Przedsiębiorstwo Inżynieryjno - Techniczne "TELTOR-POL PÓŁNOC S.A."

80-554 Gdańsk ul. Śnieżna 1

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34. - OBMBS/74/19067.

ADRES INWESTYCJI: Łąck, Wola Łącka, PSO Łąck, powiat płocki, woj. mazowieckie.

NAZWA INWESTORA: ENERGA - OPERATOR S.A. z/s w Gdańsku.

ADRES INWESTORA: 80-557 GDAŃSK ul. Marynarki Polskiej 130

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
elektryczna Andrzej Świder

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 12 maja 2026

Stawka roboczogodziny 32,93 zł

POZIOM CEN: RMS/Narzuty - 2025/IV kwartał. Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki - pozostałe miejscowości - średnia netto. Sekocenbud

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% (R+S)
Zysk [Z] 11,8% (R+S+Kp(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 15 200 243,03 zł

SŁOWNIE: piętnaście milionów dwieście tysięcy dwieście czterdzieści trzy i 3/100 zł

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne
TELTOR-POL PÓŁNOC SA
80-554 Gdańsk, ul. Śnieżna 1
tel. 58 343-21-67, fax 58 346-41-14
NIP 583-09-15-795, BDO 000177785

Andrzej Świder

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	DEMONTAŻE - linie SN-15 kV	0,00	100 610,65	0,00	188 261,95	195 856,40	57 198,24	541 927,24	3,57%
2	DEMONTAŻE - stacje transformatorowe Sn/nN	2 068,00	57 045,06	869,04	75 555,69	89 904,69	26 255,91	251 698,39	1,66%
3	DEMONTAŻE - sieci nN 0,4 kV	0,00	18 379,22	1 562,29	16 772,93	23 833,64	6 960,60	67 508,68	0,44%
4	Transport materiałów demontażu z placu budowy do składowiska odpadów.	0,00	20 001,04	0,00	80 327,30	68 023,13	19 865,56	188 217,03	1,24%
5	Budowa słupów (5 szt) w istn. LSN 15 kV nr 019/34 i istn. LSN 15 kV nr 0007/04.	23 933,42	19 455,36	80 646,68	14 782,81	23 213,50	6 779,32	168 811,09	1,11%
6	Budowa i przebudowa słupowych stacji transformatorowych Sn/nN	0,00	31 167,07	157 158,70	23 182,85	36 848,54	10 761,36	259 118,52	1,70%
7	Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. główna nr 0007/04 - zasilanie z GPZ GÓRY.	0,00	75 638,17	668 476,75	53 760,18	87 728,10	25 620,29	911 223,49	5,99%
8	Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. główna nr 0019/34 - zasilanie z GPZ GOSTYNIN.	0,00	197 212,08	2 186 340,43	145 582,69	232 401,25	67 872,89	2 829 409,34	18,61%
9	Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. odgałęźna nr 0019/34 - zasilanie z GPZ GOSTYNIN.	0,00	213 024,54	1 369 689,03	117 008,47	223 754,05	65 346,17	1 988 822,26	13,08%
10	Złącza kablowe ZK-SN 15 kV w obudowie betonowej.	35 000,00	16 613,92	1 656 793,18	15 181,59	21 557,19	6 295,70	1 751 441,58	11,52%
11	Stacje transformatorowe kontenerowe Sn/nN	7 000,00	165 908,85	4 854 666,43	56 663,46	150 904,21	44 071,59	5 279 214,54	34,73%
12	Sieć nN 0,4 kV - linie napowietrzne i linie kablowe.	0,00	114 822,89	552 050,75	74 059,15	128 067,61	37 403,27	906 403,67	5,96%
13	Koszty dodatkowe nie objęte katalogami	56 447,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56 447,20	0,37%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	124 448,62	1 029 878,85	11 528 253,28	861 139,07	1 282 092,31	374 430,90	15 200 243,03	100,00%

Słownie: piętnaście milionów dwieście tysięcy dwieście czterdzieści trzy i 3/100 zł

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.					
1		DEMONTAŻE - linie SN-15 kV			
1.1		Demontaż linii napow. SN 15 kV; nr 0019/34 i 0007/04; Ltr. suma = 11208 m (linie gł. + odgałęzienia)			
1 d.1.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 przew.		
		5,093	km/3 przew.	5,093	
				RAZEM	5,093
2 d.1.1	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 przew.		
		5,729	km/3 przew.	5,729	
				RAZEM	5,729
3 d.1.1	KNNR 5 1411-02	Demontaż przewodów izolowanych - PAS 50 mm2 linii napowietrznej na słupach żelbetowych	km/3 przew.		
		0,119 + 0,267	km/3 przew.	0,386	
				RAZEM	0,386
4 d.1.1	KNNR-W 9 1309-01	Demontaż układów łącznikowych SN (TOH 24) - na słupie stojącym Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR-W 9 1312-03	Demontaż przekładników prądowych - na słupie stojacym. Krotność = 2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNNR-W 9 1309-02	Demontaż układów odłącznikowych SN - na słupie leżącym Krotność = 30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		478	szt.	478,000	
				RAZEM	478,000
8 d.1.1	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
9 d.1.1	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
10 d.1.1	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN /ALA dł. 12 m	szt.		
		156	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
11 d.1.1	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN/ALA dł. 12 m	szt.		
		30	szt.	30,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
12 d.1.1	KNNR-W 9 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie E dł. 13,5 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1.1	KNNR-W 9 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNNR-W 9 1304-09	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNNR-W 9 1306-01	Odkopanie i demontaż podpór o dł. do 12 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1.1	KNNR-W 9 1306-02	Odkopanie i demontaż podpór o dł. powyżej 12 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		156 + 5	szt.	161,000	
				RAZEM	161,000
18 d.1.1	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.1.1	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych Krotność = 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Demontaż linii kablowej SN 15 kV z kablem 3 x XRUHAKXS 1 x 120 mm2, na słupie st. nr 166.			
20 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - (odkopanie kabla po trasie).	m3		
		2 * 0,8 * 0,4	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
21 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		2 * 0,4 * 0,8	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
23 d.1.2	KNNR 5 0717-03	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1.2	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNNR 5 0729-03	DEMONTAŻ - Głowic napowietrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		DEMONTAŻE - stacje transformatorowe Sn/nN			
2.1		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740772 Łąck IX.			
26 d.2.1	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2.1	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - -(Przyłącze kablowe nN 0,4 kV)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2.1	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2.1	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.1	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.1	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2.1	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.1	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2.1	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.			
39 d.2.2	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.2.2	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2.2	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.2	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.2	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.2	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli 1-żyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, -(wyprowadzenie obw. nN) Krotność = 3	m		
		10 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.2.2	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2.2	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.2	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2.2	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.2	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STE 20/400) nr T741220 Łąck Warszawska.			
52 d.2.3	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.2.3	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2.3	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.3	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741002 Łąck Rybakówka.			
56 d.2.4	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.2.4	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV- 01) Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.2.4	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2.4	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
60 d.2.4	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.4	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.4	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV oświetlenie)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2.4	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.4	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.4	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.4	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.4	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740083 Łąck Wieś XIII.			
68 d.2.5	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.2.5	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.2.5	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.2.5	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2.5	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
73 d.2.5	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.5	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.5	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV oświetlenie) Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.2.5	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.5	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.2.5	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
79 d.2.5	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.5	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/400) nr T740777 Łąck VI			
81 d.2.6	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.2.6	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.2.6	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.6	KNNR-W 9 0803-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - (most kablowy nN od transf. do RSW) Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.2.6	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.6	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.6	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.6	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.2.6	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.2.6	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.6	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7		Demontaż stacji transformatorowej Sn/nN typ WSRTp 20/400 nr T741081 Łąck PGR.			
92 d.2.7	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.2.7	KNR-W 4-03 1142-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglanym - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.2.7	KNR 4-03 1142-02 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż konstrukcji o 2 izolatorach na podłożu ceglanym - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2.7	KNNR 5 0729-03	Demontaż głowice na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.2.7	KNNR 5 0713-03	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, na ścianie budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.2.7	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2.7	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.7	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.2.7	KNR 5-14 0202-01	Demontaż izolatorów przepustowych o masie do 10 kg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.2.7	KNR 5-14 0314-01	Demontaż aluminiowych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych o wymiarach 15x3 mm łączonych śrubami na zakładkę lub 2 nakładki	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.2.7	KNR 5-14 0401-01	Demontaż odłączników 3-biegunowych lub uziemników o masie do 20 kg - wnętrzowych SN	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.2.7	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.7	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - szafka AMI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.7	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.7	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.2.7	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż rozdzielni wnętrzowej o masie 50-150 kg - RNN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.7	KNNR-W 9 0804-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - wyprowadzenie obwodów nN. Krotność = 6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.2.7	KNNR-W 9 0804-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - most kablowy nN (od transf. do rozdzielni nN).	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
110 d.2.7	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przewodów izolowanych AsXSn (obw. nN) z udziałem podnośnika samochodowego -(obw. nN 0,4 kV + oświetlenie) Krotność = 6	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.7	KNPnRPDE 39-87f	Demontaż drzwi jedno lub dwuskrzydłowych o masie do 150 kg zamocowanych do konstrukcji budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.7	KNR 19-01 1022-22	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.2.7	KNR 4-04 0601-01	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
114 d.2.7	KNR 4-04 (U) 1103-0300	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów (warunki utrudn	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
2.8		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741030 Budy Stare SKR.			
115 d.2.8	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.2.8	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.2.8	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
118 d.2.8	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.2.8	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli 1-żyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych	m		
		10 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
120 d.2.8	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
121 d.2.8	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV oświetlenie) Krotność = 4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
122 d.2.8	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.8	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2.8	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.2.8	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740774 Łąck II.			
126 d.2.9	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.2.9	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
128 d.2.9	KNNR 5 0717-06	DEMONTAŻ- kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV) Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
129 d.2.9	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli 1-żyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych- (wyprowadzenie obw. nN). Krotność = 3	m		
		10 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
130 d.2.9	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (wyprowadzenie obw. nN)	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.2.9	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych AL, o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV) Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
132 d.2.9	KNNR-W 9 0803-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
133 d.2.9	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.2.9	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.2.9	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
136 d.2.9	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.2.9	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2.9	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.9	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.2.9	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.9	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2.9	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740149 Łąck Hydrofornia.			
143 d.2.10	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
144 d.2.10	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
145 d.2.10	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.2.10	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.10	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę odgromniki SN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740775 Łąck IV.			
148 d.2.11	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.2.11	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
150 d.2.11	KNNR 5 0717-06	DEMONTAŻ- kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV - oświetlenie)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
151 d.2.11	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (wyprowadzenie obw. nN) Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
152 d.2.11	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.2.11	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.2.11	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
155 d.2.11	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2.11	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2.11	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.11	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.2.11	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.2.11	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia.			
161 d.2.12	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
162 d.2.12	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.2.12	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.2.12	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.2.12	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i podstawy bezpiecznikowe PBV-20/3	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.13		Demontaż częściowy urządzeń na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740139 Łąck Os. Nadleśnictwa.			
166 d.2.13	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
167 d.2.13	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.2.13	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.2.13	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2.13	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i konsr. Klz-1	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
2.14		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741080 Łąck GS.			
171 d.2.14	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
172 d.2.14	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
173 d.2.14	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV + oświetlenie)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
174 d.2.14	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV + oświetlenie) Krotność = 4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
175 d.2.14	KNNR-W 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn l4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (przewieszenie).	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2.14	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.2.14	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2.14	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
179 d.2.14	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.14	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.14	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.2.14	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.2.14	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
184 d.2.14	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.15		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740139 Łąck Nadleśnictwo.			
185 d.2.15	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
186 d.2.15	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
187 d.2.15	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.2.15	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.15	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i konsr. podst. bezp SN	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.16		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STE 20/250) nr T741031 Budy Stare II.			
190 d.2.16	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
191 d.2.16	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.2.16	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
193 d.2.16	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2.16	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN + podstawy bez. SN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.2.16	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.2.16	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.2.16	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2.16	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.2.16	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.2.16	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
201 d.2.16	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.2.16	KNNR 5 0717-06	DEMONTAŻ- kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV - oświetlenie) Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.2.16	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (przyłącze kablowe nN 0,4 kV)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
204 d.2.16	KNNR-W 9 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie E dł. 15 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.17		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740077 Budy Stare I.			
205 d.2.17	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
206 d.2.17	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
207 d.2.17	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
208 d.2.17	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.2.17	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i konstrukcja do izolatora SN	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.18		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/250) nr T741197 Budy Stare Piekarnia.			
210 d.2.18	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
211 d.2.18	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
212 d.2.18	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.2.18	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN + podstawy bez. SN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.2.18	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.19		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740801 Budy Nowe.			
215 d.2.19	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
216 d.2.19	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
217 d.2.19	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
218 d.2.19	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - - (Wyprowadzenie obw. oświetlenie)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
219 d.2.19	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych AsXSn o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV) Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
220 d.2.19	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.2.19	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		10 + 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
222 d.2.19	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.2.19	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.2.19	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.2.19	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
226 d.2.19	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.2.19	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.20		Demontaż stacji transformatorowej Sn/nN typ WSRTp 20/400 nr T740082 Tuczarnia.			
228 d.2.20	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
229 d.2.20	KNR-W 4-03 1142-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglanym - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.2.20	KNNR 5 0729-03	Demontaż głowice na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
231 d.2.20	KNNR 5 0713-03	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, na ścianie budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
232 d.2.20	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.2.20	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.2.20	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
235 d.2.20	KNR 5-14 0202-01	Demontaż izolatorów przepustowych o masie do 10 kg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.2.20	KNR 5-14 0314-01	Demontaż aluminiowych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych o wymiarach 15x3 mm łączonych śrubami na zakładkę lub 2 nakładki	m		
		4 * 3	m	12,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
237 d.2.20	KNR 5-14 0401-01	Demontaż odłączników 3-biegunowych lub uziemników o masie do 20 kg - wnętrzowych SN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
238 d.2.20	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2.20	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - szafka AMI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2.20	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż rozdzielni wnętrzowej o masie 50-150 kg - RNN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2.20	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych AsXSn o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
242 d.2.20	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV)	m		
		10 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
243 d.2.20	KNNR-W 9 0804-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - most kablowy nN (od transf. do rozdzielni nN).	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
244 d.2.20	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przewodów izolowanych AsXSn (obw. nN) z udziałem podnośnika samochodowego -(obw. nN 0,4 kV + oświetlenie) Krotność = 6	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.2.20	KNPnRPDE 39-87f	Demontaż drzwi jedno lub dwuskrzydłowych o masie do 150 kg zamocowanych do konstrukcji budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.2.20	KNR 19-01 1022-22	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
247 d.2.20	KNR 4-04 0601-01	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
248 d.2.20	KNR 4-04 (U) 1103-0300	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów (warunki utrudn	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
2.21		Demontaż częściowy urządzeń na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr AS4-91100 Łąck Os. Rzemieślnicze.			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.2.21	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
250 d.2.21	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
251 d.2.21	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.2.21	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i konsr. podst. bezp SN	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.22		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/250) nr T741239 P.P.H. ANNA.			
253 d.2.22	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
254 d.2.22	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
255 d.2.22	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.23		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II.			
256 d.2.23	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
257 d.2.23	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
258 d.2.23	KNNR 5 0717-06	DEMONTAŻ- kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV - oświetlenie)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
259 d.2.23	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli 1-żyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych- (wyprowadzenie obw. nN). Krotność = 3	m		
		10 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
260 d.2.23	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
261 d.2.23	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.2.23	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
263 d.2.23	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.2.23	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.2.23	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.2.23	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.2.23	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.2.23	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.2.23	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.24		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740778 Łąck VIII.			
3		DEMONTAŻE - sieci nN 0,4 kV			
3.1		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740772 Łąck IX.			
3.1.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01+ obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 40 m x 3.			
270 d.3.1. 1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,040 * 9	km	0,360	
				RAZEM	0,360
271 d.3.1. 1	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.3.1. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.3.1. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2) obw. 03 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 33 m x 2.			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.3.1. 2	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm2	km przew.		
		0,033	km przew.	0,033	
				RAZEM	0,033
275 d.3.1. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740773 Gostynin Łąck VIII.			
3.2.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01+ obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 26 m x 3.			
276 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,026 * 9	km	0,234	
				RAZEM	0,234
277 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu Km / SOT; na słupie leżącym	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.3.2. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.3.2. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 39 m x 2.			
283 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,039 * 5	km	0,195	
				RAZEM	0,195
284 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
285 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu Km / SOT; na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.3.2. 2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.3.2. 2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T741002 Łąck Rybakówka.			
3.3.1		Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x50 mm2 - obw. 02.			
290 d.3.3. 1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.3.3. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu SOT; na słupie leżącym	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.3.3. 1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.2		Demontaż kabla nN 0,4 kV na nr 741002-02-1			
293 d.3.3. 2	KNNR 5 0717-02	Demontaż kabla o masie do 1.0 kg/m ułożonym bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.4		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740083 Łąck Wieś XIII.			
3.4.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 13 m x 2.			
294 d.3.4. 1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,013 * 5	km	0,065	
				RAZEM	0,065

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.3.4. 1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - PRZEŁOŻENIE na słup projektowany.	km przew.		
		0,04	km przew.	0,040	
				RAZEM	0,040
296 d.3.4. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.3.4. 1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.4. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.3.4. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.3.4. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 02 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 25 m x 2.			
301 d.3.4. 2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,013 * 5	km	0,065	
				RAZEM	0,065
302 d.3.4. 2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.3.4. 2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.3.4. 2	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.3.4. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.3.4. 2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.3.4. 2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740777 Łąck VI.			
3.5.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x50 mm2) obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 20 m x 2.			
308 d.3.5. 1	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodu AsXSn kroju 4x50+2x25 mm2	km przew.		
		0,02	km przew.	0,020	
				RAZEM	0,020
309 d.3.5. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x50 mm2) obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 25 m x 2.			
310 d.3.5. 2	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodu AsXSn kroju 4x50+2x25 mm2	km przew.		
		0,025	km przew.	0,025	
				RAZEM	0,025
311 d.3.5. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.3.5. 2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.3.5. 2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740081 Łąck PGR.			
3.6.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2 x 2) obw. 01; obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 10 m x 3.			
314 d.3.6. 1	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm2	km przew.		
		0,01	km przew.	0,010	
				RAZEM	0,010
315 d.3.6. 1	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.3.6. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.6.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2 x 2) obw. 03; obw. 04 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 8 m x 3.			
317 d.3.6. 2	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm2	km przew.		
		0,008	km przew.	0,008	
				RAZEM	0,008
318 d.3.6. 2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.3.6. 2	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.3.6. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.6.3		Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słupy E			
321 d.3.6. 3	ZN-97/TP S. A.-040 0505-07	Demontaż i montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.3.6. 3	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych na uchwytach odstępowych Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.7		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T741030 Budy Stare SKR.			
3.7.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL35 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 38 m + 12 m.			
323 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,050 * 5	km	0,250	
				RAZEM	0,250
324 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
326 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu Km / SOT; na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.3.7. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.3.7. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740774 Łąck II.			
3.8.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 28 m x 2.			
330 d.3.8. 1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,028 * 5	km	0,140	
				RAZEM	0,140
331 d.3.8. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.3.8. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.3.8. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
334 d.3.8. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.3.8. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 02 (4xAL50 mm2) ; - Ltr. = 20 m.			
336 d.3.8. 2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,02 * 5	km	0,100	
				RAZEM	0,100

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.3.8. 2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.3.8. 2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.3.8. 2	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.3		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia 2 x AL-25 mm2; - Ltr. = 9 m.			
340 d.3.8. 3	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,009 * 6	km	0,054	
				RAZEM	0,054
341 d.3.8. 3	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.3.8. 3	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.3.8. 3	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
344 d.3.8. 3	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.3.8. 3	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.4		Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E			
346 d.3.8. 4	ZN-97/TP S. A.-040 0505-07	Demontaż i montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
347 d.3.8. 4	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych na uchwytach odstępowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.9		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740775 Łąck IV.			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9.1		Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 24 m.			
348 d.3.9. 1	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km przew.		
		0,024	km przew.	0,024	
				RAZEM	0,024
349 d.3.9. 1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.3.9. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.3.9. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.3.9. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.3.9. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.3.9. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu SOT; na słupie leżącym	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.9.2		Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV 2 x AsXSn 4x70 mm2 - obw. 02, obw. 03 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 35 m x 3.			
355 d.3.9. 2	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km przew.		
		0,035	km przew.	0,035	
				RAZEM	0,035
356 d.3.9. 2	KNNR 5 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km przew.		
		0,035	km przew.	0,035	
				RAZEM	0,035
357 d.3.9. 2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
358 d.3.9. 2	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.3.9. 2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.3.9. 2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.3.9. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu SOT; na słupie leżącym	szt		
		2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.10		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T741031 Stare Budy II.			
3.10. 1		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 49 m.			
362 d.3.10 .1	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km prze w.		
		0,049	km prze w.	0,049	
				RAZEM	0,049
363 d.3.10 .1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.3.10 .1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.3.10 .1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.3.10 .1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.10. 2		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 18 m.			
367 d.3.10 .2	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km prze w.		
		0,049	km prze w.	0,049	
				RAZEM	0,049

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.3.10 .2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.3.10 .2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
370 d.3.10 .2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
371 d.3.10 .2	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740801 Budy Nowe.			
3.11. 1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL35 mm2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 43 m x 2.			
372 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,043 * 5	km	0,215	
				RAZEM	0,215
373 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
376 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
377 d.3.11 .1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.3.11 .1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11. 2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2) obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 32 m x 2.			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379 d.3.11 .2	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm2	km przew.		
		0,03	km przew.	0,030	
				RAZEM	0,030
380 d.3.11 .2	KNNR 5 0903-01	Demontaż słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
381 d.3.11 .2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.11. 3		Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E			
382 d.3.11 .3	ZN-97/TP S. A.-040 0505-07	Demontaż i montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.3.11 .3	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych na uchwytach odstępowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.12		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740082 Tuczarnia.			
3.12. 1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01, Ltr. = 12 m.			
384 d.3.12 .1	KNNR 5 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 mm2	km przew.		
		0,012	km przew.	0,012	
				RAZEM	0,012
385 d.3.12 .1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
386 d.3.12 .1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.3.12 .1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu SOT; na słupie leżącym	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.12. 2		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 02, Ltr. = 12 m.			
388 d.3.12 .2	KNNR 5 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km przew.		
		0,012	km przew.	0,012	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,012
3.13		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740778 Łąck VIII.			
3.13.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 08 + obw. 06 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 18 m x 3.			
389 d.3.13.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,017 * 9	km	0,153	
				RAZEM	0,153
390 d.3.13.1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.3.13.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
392 d.3.13.1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
393 d.3.13.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
394 d.3.13.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.3.13.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.13.2		Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E			
396 d.3.13.2	ZN-97/TP S.A.-040 0505-07	Demontaż i montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
397 d.3.13.2	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych na uchwytach odstępowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.14		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II.			
3.14.1		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 + obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 25 m x 3.			
398 d.3.14.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,025 * 9	km	0,225	
				RAZEM	0,225

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.14.2		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 13 m x 2.			
399 d.3.14.2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		
		0,013 * 5	km	0,065	
				RAZEM	0,065
4		Transport materiałów demontażu z placu budowy do składowiska odpadów.			
400 d.4	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km -[żerdzie betonowe i ustoje]	t		
		280	t	280,000	
				RAZEM	280,000
401 d.4	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i konstrukcji - na odległość do 20.0 km	t		
		12,5	t	12,500	
				RAZEM	12,500
5		Budowa słupów (5 szt) w istn. LSN 15 kV nr 019/34 i istn. LSN 15 kV nr 0007/04.			
402 d.5	KNR 5-12 0001-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł. 13,5 m Krotność = 5	stan.		
		1	stan.	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.5	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m -(typ Kgo nr 121/7A/2/1) Krotność = 2	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.5	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m -(typ Kg nr 120/A + nr 121/7A) Krotność = 2	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.5	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m -(typ Kgr nr 86/25 + nr 160/18) Krotność = 2	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.5	KNNR 5 1409-02	Montaż układów łącznikowych SN na słupie - (w tym OUN-III 24/4 - przełożenie) Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
407 d.5	KNR 2-01 0236-02	Dodatek za zagęszczanie Krotność = 3	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
408 d.5	KNR 5-12 0402-03	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO do 30 kV dla przewodów AFL-6 o przekroju do 70 mm2 - (zawieszenie odciągowe ŁO/2, ob. 0-1") Krotność = 4	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
409 d.5	KNR 5-12 0402-04	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO2 do 30 kV dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm2- (zawieszenie odciągowe ŁO/2, ob. 2")	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410 d.5	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów w linii napow. - [zawieszenie odciągowe - istn. przewodów 3xAFL 6-70 do izolatorów] Krotność = 5	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
411 d.5	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[mostki łączące SN] Krotność = 5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
412 d.5	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej Krotność = 5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.5	KNR 5-12 0006-04	Montaż przewodu uziemiającego na słupie Krotność = 5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
414 d.5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		(116 * 1,5) / 3	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
415 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Krotność = 2	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
416 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Krotność = 3	m		
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
417 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 5	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
418 d.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 5	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.5	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Krotność = 5	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Budowa i przebudowa słupowych stacji transformatorowych Sn/nN			
6.1		Budowa słupowej stacji transformatorowej SN/nN typu STNKu 11-20/250/Sp; - o nr T741030 Stare Budy SKR.			
420 d.6.1	KNNR 5 1401-02	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 12 m	stanow.		
		1	stanow.	1,000	
				RAZEM	1,000
421 d.6.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422 d.6.1	KNNR 5 1413-01	Montaż stacji transformatorowych z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych.	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
423 d.6.1	KNR 2-01 0236-02	Dodatek za zagęszczanie	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
424 d.6.1	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-20 na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
425 d.6.1	KNR 5-15 0701-04	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t - - Przeniesienie ze stacji zdemontowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
426 d.6.1		Transformator Sn/nN	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
427 d.6.1	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
428 d.6.1	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów Al 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN]	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
429 d.6.1	E-0510 4400-07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - [most kablowy nN 0,4 kV od transform. do RS-W; -(4 x YKXS 1x70 mm2)]	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
430 d.6.1	KNNR 5 1414-04	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS o 3 obwodach dodatkowych NN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
431 d.6.1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
432 d.6.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem - (zawieszenie odciągowe obwodów nN)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
433 d.6.1	KNNR 5 0717-03	Układanie przewodów o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych -{wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
434 d.6.1	KNNR 5 0402-04 analogia	Szafka z układem pomiarowym AMI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
435 d.6.1	KNNR 5 0907-02	Układanie uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
436 d.6.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
437 d.6.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8 + 30	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
438 d.6.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.6.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.6.1	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
441 d.6.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741220 Łąck Warszawska - strona SN + nN.			
442 d.6.2	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
443 d.6.2	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
444 d.6.2	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.6.2	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
446 d.6.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn izolowanej - KNI 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
447 d.6.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
448 d.6.2	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
449 d.6.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
6.3		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740149 Łąck Hydrofornia - strona SN.			
450 d.6.3	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
451 d.6.3	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
452 d.6.3	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.6.3	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
454 d.6.3	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.6.3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6.4		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia - strona SN.			
456 d.6.4	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
457 d.6.4	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
458 d.6.4	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
459 d.6.4	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
460 d.6.4	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
461 d.6.4	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741039 Łąck Os. Nadleśnictwa - strona SN.			
462 d.6.5	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		2	szt.	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
463 d.6.5	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
464 d.6.5	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
465 d.6.5	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
466 d.6.5	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
467 d.6.5	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6.6		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741040 Łąck Nadleśnictwo - strona SN.			
468 d.6.6	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
469 d.6.6	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
470 d.6.6	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
471 d.6.6	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
472 d.6.6	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
473 d.6.6	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6.7		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741197 Budy Stare Piekarnia - strona SN.			
474 d.6.7	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
475 d.6.7	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
476 d.6.7	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
477 d.6.7	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6.8		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740077 Budy Stare I - strona SN.			
478 d.6.8	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
479 d.6.8	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
480 d.6.8	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.6.8	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
482 d.6.8	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.6.8	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
6.9		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr AS4-91100 Łąck Oś. Rzemieślnicza - strona SN.			
484 d.6.9	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
485 d.6.9	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
486 d.6.9	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.6.9	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
488 d.6.9	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
489 d.6.9	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.10		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741239 P.P.H. Anna - strona SN.			
490 d.6.10	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
491 d.6.10	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami -[mostki łączące SN]	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
492 d.6.10	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
493 d.6.10	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. główna nr 0007/04 - zasilanie z GPZ GÓRY.			
7.1		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 398 m (436 m) - od słupa nr 86/25 do proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II.			
494 d.7.1	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
495 d.7.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
496 d.7.1	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		177	m	177,000	
				RAZEM	177,000
497 d.7.1	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		177	m	177,000	
				RAZEM	177,000
498 d.7.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
499 d.7.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - (2x10 cm)	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
500 d.7.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
501 d.7.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
502 d.7.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
503 d.7.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/7m)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
504 d.7.1	ZN-97/TP S. A.-039 0104-29	Wykonanie przepustów o długości do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		113 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 1	m przepust. przepust.	113,000 1,000	
		łączna długość		RAZEM	113,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
505 d.7.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		294	m	294,000	
				RAZEM	294,000
506 d.7.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7 + 113 + 8	m	128,000	
				RAZEM	128,000
507 d.7.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
508 d.7.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
509 d.7.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
510 d.7.1	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
511 d.7.1	KNNR 5 0729-03	Głowice zewnętrzne na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
512 d.7.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
513 d.7.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 756 m (805 m) - od proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II do proj. ZK-SN nr 5.			
514 d.7.2	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		578	m	578,000	
				RAZEM	578,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
515 d.7.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		578	m	578,000	
				RAZEM	578,000
516 d.7.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		67 + 12	m	79,000	
				RAZEM	79,000
517 d.7.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		578	m	578,000	
				RAZEM	578,000
518 d.7.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 17	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
519 d.7.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 17	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
520 d.7.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(17 szt/178m)	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
521 d.7.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		555	m	555,000	
				RAZEM	555,000
522 d.7.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		178 + 67	m	245,000	
				RAZEM	245,000
523 d.7.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
524 d.7.2	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
525 d.7.2	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
526 d.7.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
527 d.7.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1042 m (1107 m) - od proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II do proj. ZK-SN nr 4.			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
528 d.7.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		310 + 6	m	316,000	
				RAZEM	316,000
529 d.7.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		316	m	316,000	
				RAZEM	316,000
530 d.7.3	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
531 d.7.3	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
532 d.7.3	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
533 d.7.3	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
534 d.7.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		36 + 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
535 d.7.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		521	m	521,000	
				RAZEM	521,000
536 d.7.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
537 d.7.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
538 d.7.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(4 szt/26m)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
539 d.7.3	ZN-97/TP S.A.-039 0104-29	Wykonanie przepustów o długości do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		495	m	495,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
		łączna długość		RAZEM	495,000
		ilość przepustów		RAZEM	2,000
540 d.7.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		566	m	566,000	
				RAZEM	566,000
541 d.7.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		382 + 113 + 36	m	531,000	
				RAZEM	531,000
542 d.7.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w ZK-SN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
543 d.7.3	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
544 d.7.3	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
545 d.7.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
546 d.7.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. główna nr 0019/34 - zasilanie z GPZ GOSTYNIN.			
8.1		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 15 m (33 m) - od słupa nr 120 do proj. ZK-SN nr 5.			
547 d.8.1	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
548 d.8.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
549 d.8.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
550 d.8.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		16 + 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
551 d.8.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
552 d.8.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
553 d.8.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
554 d.8.1	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
555 d.8.1	KNNR 5 0729-03	Głowice zewnętrzne na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
556 d.8.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
557 d.8.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 576 m (613 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do proj. ZK-SN nr 1.			
558 d.8.2	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
559 d.8.2	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
560 d.8.2	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
561 d.8.2	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
562 d.8.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		34 + 8	m	42,000	
				RAZEM	42,000
563 d.8.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		332 + 103	m	435,000	
				RAZEM	435,000
564 d.8.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
565 d.8.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
566 d.8.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/28m) Krotność = 2	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
567 d.8.2	ZN-97/TP S. A.-039 0104-29	Wykonanie przepustów o długości do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		113 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 2	m prze pust. prze pust.	113,000 2,000	
		łączna długość		RAZEM	113,000
		ilość przepustów		RAZEM	2,000
568 d.8.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
569 d.8.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		113 + 14 + 14 + 34	m	175,000	
				RAZEM	175,000
570 d.8.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
571 d.8.2	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
572 d.8.2	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
573 d.8.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
574 d.8.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.3		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1100 m (1167 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. stacji nr T740801 Budy Nowe.			
575 d.8.3	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		1092	m	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
576 d.8.3	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		1092	m	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
577 d.8.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		1092	m	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
578 d.8.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
579 d.8.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
580 d.8.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
581 d.8.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/8m)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
582 d.8.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		1140	m	1 140,000	
				RAZEM	1 140,000
583 d.8.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8 + 9	m	17,000	
				RAZEM	17,000
584 d.8.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
585 d.8.3	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
586 d.8.3	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
587 d.8.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
588 d.8.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.4		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1664 m (1763 m) - od proj. stacji nr T740801 Budy Nowe do proj. stacji nr T740082 Tuczarnia.			
589 d.8.4	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		1061	m	1 061,000	
				RAZEM	1 061,000
590 d.8.4	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1061	m	1 061,000	
				RAZEM	1 061,000
591 d.8.4	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
592 d.8.4	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
593 d.8.4	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
594 d.8.4	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
595 d.8.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		1520	m	1 520,000	
				RAZEM	1 520,000
596 d.8.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		46 + 3	m	49,000	
				RAZEM	49,000
597 d.8.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 22	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
598 d.8.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 22	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
599 d.8.4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(11 szt/115m)	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
600 d.8.4	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(1 szt/29m)	m		
		29	m	29,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	przepust.		
		1	przepust.	1,000	
		łączna długość		RAZEM	29,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
601 d.8.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		1554	m	1 554,000	
				RAZEM	1 554,000
602 d.8.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		144 + 46	m	190,000	
				RAZEM	190,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
603 d.8.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
604 d.8.4	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
605 d.8.4	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
606 d.8.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
607 d.8.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.5		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1212 m (1283 m) - od proj. stacji nr T740082 Tuczarnia do proj. złącza ZK-SN nr 3.			
608 d.8.5	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		288 + 35	m	323,000	
				RAZEM	323,000
609 d.8.5	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		288 + 35	m	323,000	
				RAZEM	323,000
610 d.8.5	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
611 d.8.5	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
612 d.8.5	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		511	m	511,000	
				RAZEM	511,000
613 d.8.5	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		511	m	511,000	
				RAZEM	511,000
614 d.8.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		1005	m	1 005,000	
				RAZEM	1 005,000
615 d.8.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		97 + 6	m	103,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103,000
616 d.8.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 20	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
617 d.8.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 20	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
618 d.8.5	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(10 szt/116m)	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
619 d.8.5	ZN-97/TP S. A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		47 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 1	m prze pust. prze pust.	47,000 1,000	
		łączna długość		RAZEM	47,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
620 d.8.5	ZN-97/TP S. A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		44 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 1	m prze pust. prze pust.	44,000 1,000	
		łączna długość		RAZEM	44,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
621 d.8.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		969	m	969,000	
				RAZEM	969,000
622 d.8.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		207 + 97	m	304,000	
				RAZEM	304,000
623 d.8.5	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
624 d.8.5	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
625 d.8.5	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
626 d.8.5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
627 d.8.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.6		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 312 m (339 m) - od proj. złącza ZK-SN nr 3 do proj. stacji nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.			
628 d.8.6	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
629 d.8.6	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
630 d.8.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
631 d.8.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		40 + 4	m	44,000	
				RAZEM	44,000
632 d.8.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 16	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
633 d.8.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 16	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
634 d.8.6	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(8 szt/50m)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
635 d.8.6	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(1 szt/18m) + (1 szt/14m)	m		
		32	m	32,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	przepust.		
		2	przepust.	2,000	
		łączna długość		RAZEM	32,000
		ilość przepustów		RAZEM	2,000
636 d.8.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
637 d.8.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
638 d.8.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
639 d.8.6	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
640 d.8.6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
641 d.8.6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.7		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 180 m (207 m) - od proj. stacji nr T740773 Gostynin - Łąck VIII do proj. stacji nr T741002 Rybakówka.			
642 d.8.7	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
643 d.8.7	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
644 d.8.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
645 d.8.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
646 d.8.7	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
647 d.8.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
648 d.8.7	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(3 szt/20m)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
649 d.8.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
650 d.8.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20 + 7	m	27,000	
				RAZEM	27,000
651 d.8.7	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
652 d.8.7	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
653 d.8.7	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
654 d.8.7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
655 d.8.7	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
656 d.8.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
657 d.8.7	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
658 d.8.7	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
8.8		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 367 m (402 m) - od proj. stacji nr T741002 Rybakówka do proj. stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII.			
659 d.8.8	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
660 d.8.8	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
661 d.8.8	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
662 d.8.8	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
663 d.8.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		234 + 62	m	296,000	
				RAZEM	296,000
664 d.8.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61 + 3	m	64,000	
				RAZEM	64,000
665 d.8.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 16	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
666 d.8.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 16	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
667 d.8.8	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(8 szt/54m)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
668 d.8.8	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(1 szt/17m).	m		
		17 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 1	m przepust. przepust.	17,000 1,000	
		łączna długość		RAZEM	17,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
669 d.8.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
670 d.8.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		54 + 17 + 61	m	132,000	
				RAZEM	132,000
671 d.8.8	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
672 d.8.8	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
673 d.8.8	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
674 d.8.8	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.9		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 906 m (966 m) - od proj. stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII do proj. stacji nr T740777 Łąck VI.			
675 d.8.9	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		96 + 108	m	204,000	
				RAZEM	204,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
676 d.8.9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
677 d.8.9	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		578	m	578,000	
				RAZEM	578,000
678 d.8.9	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		578	m	578,000	
				RAZEM	578,000
679 d.8.9	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
680 d.8.9	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
681 d.8.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		204 + 578 + 4	m	786,000	
				RAZEM	786,000
682 d.8.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		14 + 7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
683 d.8.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
684 d.8.9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
685 d.8.9	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(9 szt/67m)	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
686 d.8.9	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(3 szt).	m		
		31 + 22 + 20	m	73,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	przepust.		
		3	przepust.	3,000	
		łączna długość = 73 m		RAZEM	73,000
		ilość przepustów		RAZEM	3,000
687 d.8.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		802	m	802,000	
				RAZEM	802,000
688 d.8.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140 + 14	m	154,000	
				RAZEM	154,000
689 d.8.9	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
690 d.8.9	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
691 d.8.9	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
692 d.8.9	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
693 d.8.9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.10		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 41 m (57 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. muf na kablu LKSN nr 019/36 kier. stacja nr T740148 Łąck Stadnina.			
694 d.8.10	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
695 d.8.10	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
696 d.8.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		10 + 3	m	13,000	
				RAZEM	13,000
697 d.8.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
698 d.8.10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
699 d.8.10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
700 d.8.10	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
701 d.8.10	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
702 d.8.10	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
703 d.8.10	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
704 d.8.10	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.11		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 1 m (15 m) - od istn. LKSN nr 0019/36 kier. stacja nr T740148 Łąck Stadnina do proj. stacji T740081 Łąck PGR.			
705 d.8.11	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
706 d.8.11	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
707 d.8.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
708 d.8.11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		1 + 4	m	5,000	
				RAZEM	5,000
709 d.8.11	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m -(w stacji/ZK-SN)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
710 d.8.11	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
711 d.8.11	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
712 d.8.11	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
713 d.8.11	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.12		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 295 m (327 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. stacji nr T740774 Łąck II.			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
714 d.8.12	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
715 d.8.12	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
716 d.8.12	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
717 d.8.12	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
718 d.8.12	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
719 d.8.12	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
720 d.8.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		285	m	285,000	
				RAZEM	285,000
721 d.8.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		16 + 3	m	19,000	
				RAZEM	19,000
722 d.8.12	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
723 d.8.12	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
724 d.8.12	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/10m)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
725 d.8.12	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		291	m	291,000	
				RAZEM	291,000
726 d.8.12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10 + 16	m	26,000	
				RAZEM	26,000
727 d.8.12	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
728 d.8.12	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
729 d.8.12	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
730 d.8.12	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
731 d.8.12	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
732 d.8.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
733 d.8.12	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
734 d.8.12	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
8.13		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 997 m (1060 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. złącza ZK-SN nr 4.			
735 d.8.13	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		635 + 55	m	690,000	
				RAZEM	690,000
736 d.8.13	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		635 + 55	m	690,000	
				RAZEM	690,000
737 d.8.13	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
738 d.8.13	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
739 d.8.13	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
740 d.8.13	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
741 d.8.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		635 + 218 + 55	m	908,000	
				RAZEM	908,000
742 d.8.13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		64 + 2	m	66,000	
				RAZEM	66,000
743 d.8.13	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 26	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
744 d.8.13	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 26	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
745 d.8.13	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(13 szt/89m)	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
746 d.8.13	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		897	m	897,000	
				RAZEM	897,000
747 d.8.13	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		89 + 64	m	153,000	
				RAZEM	153,000
748 d.8.13	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
749 d.8.13	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
750 d.8.13	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
751 d.8.13	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
752 d.8.13	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
753 d.8.13	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
754 d.8.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
755 d.8.13	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
756 d.8.13	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		
		3 * 0,7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
9		Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. odgałęźna nr 0019/34 - zasilanie z GPZ GOSTYNIN.			
9.1		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 239 m (262 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do istn. stacji nr T740077 Budy Stare I.			
757 d.9.1	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
758 d.9.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
759 d.9.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		32 + 10	m	42,000	
				RAZEM	42,000
760 d.9.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
761 d.9.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
762 d.9.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
763 d.9.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/12m)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
764 d.9.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		203	m	203,000	
				RAZEM	203,000
765 d.9.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12 + 32	m	44,000	
				RAZEM	44,000
766 d.9.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
767 d.9.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
768 d.9.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
769 d.9.1	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
770 d.9.1	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
771 d.9.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
772 d.9.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 167 m (187 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do proj. stacji nr T741030 Budy Stare SKR.			
773 d.9.2	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
774 d.9.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
775 d.9.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		19 + 7	m	26,000	
				RAZEM	26,000
776 d.9.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
777 d.9.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
778 d.9.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
779 d.9.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
780 d.9.2	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
781 d.9.2	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
782 d.9.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
783 d.9.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.3		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 247 m (270 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do istn. stacji nr T741197 Budy Stare Piekarnia.			
784 d.9.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
785 d.9.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
786 d.9.3	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
787 d.9.3	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
788 d.9.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
789 d.9.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		17 + 103	m	120,000	
				RAZEM	120,000
790 d.9.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
791 d.9.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
792 d.9.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/14m)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
793 d.9.3	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(1 szt/28m).	m		
		28	m	28,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	przepust.		
		1	przepust.	1,000	
		łączna długość		RAZEM	28,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
794 d.9.3	ZN-97/TP S.A.-039 0104-47	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. IV - rury HDPE o śr. 160 mm; -(85m/1szt)	m		
		85	m	85,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	przepust.		
		1	przepust.	1,000	
		łączna długość		RAZEM	85,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
795 d.9.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
796 d.9.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		85 + 28 + 14 + 5	m	132,000	
				RAZEM	132,000
797 d.9.3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
798 d.9.3	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
799 d.9.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
800 d.9.3	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
801 d.9.3	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
802 d.9.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
803 d.9.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.4		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 396 m (429 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. słupa nr 121/7A/2/1.			
804 d.9.4	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II; (teren rolny)	m		
		364	m	364,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	364,000
805 d.9.4	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		364	m	364,000	
				RAZEM	364,000
806 d.9.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
807 d.9.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		364	m	364,000	
				RAZEM	364,000
808 d.9.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
809 d.9.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2 * 2	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
810 d.9.4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/32m)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
811 d.9.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000
812 d.9.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		32 + 37	m	69,000	
				RAZEM	69,000
813 d.9.4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
814 d.9.4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
815 d.9.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
816 d.9.4	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
817 d.9.4	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
818 d.9.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
819 d.9.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.5		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 35 m (53 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. słupa nr 121/7A.			
820 d.9.5	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II; (teren rolny)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
821 d.9.5	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
822 d.9.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		2 + 1	m	3,000	
				RAZEM	3,000
823 d.9.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
824 d.9.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
825 d.9.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
826 d.9.5	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/13m)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
827 d.9.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
828 d.9.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
829 d.9.5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
830 d.9.5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
831 d.9.5	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
832 d.9.5	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
833 d.9.5	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
834 d.9.5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
835 d.9.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.6		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 539 m (580 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do proj. stacji nr T740082 Tuczarnia.			
836 d.9.6	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
837 d.9.6	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
838 d.9.6	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
839 d.9.6	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		171	m	171,000	
				RAZEM	171,000
840 d.9.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		38 + 1	m	39,000	
				RAZEM	39,000
841 d.9.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		296 + 171	m	467,000	
				RAZEM	467,000
842 d.9.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 14	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
843 d.9.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 14	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
844 d.9.6	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(7 szt/72m)	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
845 d.9.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		465	m	465,000	
				RAZEM	465,000
846 d.9.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		72 + 38	m	110,000	
				RAZEM	110,000
847 d.9.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
848 d.9.6	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
849 d.9.6	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
850 d.9.6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
851 d.9.6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.7		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 121 m (139 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do istn. stacji nr AS4-91100 Łąck Os. Rzemieślnicze.			
852 d.9.7	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
853 d.9.7	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
854 d.9.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		6 + 1	m	7,000	
				RAZEM	7,000
855 d.9.7	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
856 d.9.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
857 d.9.7	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/16m)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
858 d.9.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
859 d.9.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
860 d.9.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		16 + 6	m	22,000	
				RAZEM	22,000
861 d.9.7	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
862 d.9.7	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
863 d.9.7	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
864 d.9.7	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
865 d.9.7	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
866 d.9.7	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
867 d.9.7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.8		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 232 m (254 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do istn. stacji nr T741239 P.P.H. ANNA.			
868 d.9.8	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
869 d.9.8	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
870 d.9.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
871 d.9.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
872 d.9.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
873 d.9.8	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(3 szt/25m)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
874 d.9.8	ZN-97/TP S. A.-039 0104-47	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. IV - rury HDPE o śr. 160 mm; - (75m/1szt)	m		
		75 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 1	m prze pust. prze pust.	75,000 1,000	
		łączna długość		RAZEM	75,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
875 d.9.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
876 d.9.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		139	m	139,000	
				RAZEM	139,000
877 d.9.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25 + 75	m	100,000	
				RAZEM	100,000
878 d.9.8	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
879 d.9.8	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
880 d.9.8	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
881 d.9.8	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
882 d.9.8	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
883 d.9.8	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
884 d.9.8	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
9.9		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 278 m (304 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do proj. stacji nr T740778 Łąck VIII.			
885 d.9.9	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
886 d.9.9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
887 d.9.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		43 + 6	m	49,000	
				RAZEM	49,000
888 d.9.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
889 d.9.9	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(5 szt/37m)	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
890 d.9.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
891 d.9.9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
892 d.9.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
893 d.9.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		37 + 43	m	80,000	
				RAZEM	80,000
894 d.9.9	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
895 d.9.9	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
896 d.9.9	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
897 d.9.9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.10		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 211 m (239 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. stacji T740988 Łąck Os. Słoneczna II.			
898 d.9.10	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
899 d.9.10	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
900 d.9.10	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
901 d.9.10	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
902 d.9.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		15 + 8	m	23,000	
				RAZEM	23,000
903 d.9.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		136 + 13	m	149,000	
				RAZEM	149,000
904 d.9.10	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 14	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
905 d.9.10	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 14	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
906 d.9.10	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(7 szt/62m)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
907 d.9.10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
908 d.9.10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		62 + 15	m	77,000	
				RAZEM	77,000
909 d.9.10	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
910 d.9.10	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
911 d.9.10	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
912 d.9.10	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.11		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 720 m (768 m) - od proj. ZK-SN nr 3 do proj. stacji T740772 Łąck IX.			
913 d.9.11	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		392 + 143	m	535,000	
				RAZEM	535,000
914 d.9.11	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
915 d.9.11	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
916 d.9.11	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
917 d.9.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		49 + 8	m	57,000	
				RAZEM	57,000
918 d.9.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		536	m	536,000	
				RAZEM	536,000
919 d.9.11	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 48	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
920 d.9.11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 48	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
921 d.9.11	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(24 szt/148m)	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
922 d.9.11	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(2 szt/36m).	m		
		36 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 2	m przepust. przepust.	36,000 2,000	
		łączna długość		RAZEM	36,000
		ilość przepustów		RAZEM	2,000
923 d.9.11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		525	m	525,000	

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	525,000
924 d.9.11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		148 + 36 + 49	m	233,000	
				RAZEM	233,000
925 d.9.11	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
926 d.9.11	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
927 d.9.11	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
928 d.9.11	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
929 d.9.11	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
930 d.9.11	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
931 d.9.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
932 d.9.11	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
933 d.9.11	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
9.12		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 304 m (338 m) - od proj. ZK-SN nr 3 do proj. słupa nr 160/18 (LSN kier. Oczyszczalnia).			
934 d.9.12	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
935 d.9.12	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
936 d.9.12	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		101	m	101,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	101,000
937 d.9.12	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
938 d.9.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		5 + 1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
939 d.9.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		175 + 101	m	276,000	
				RAZEM	276,000
940 d.9.12	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
941 d.9.12	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
942 d.9.12	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(4 szt/28m)	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
943 d.9.12	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
944 d.9.12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		28 + 5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
945 d.9.12	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
946 d.9.12	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
947 d.9.12	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
948 d.9.12	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
949 d.9.12	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
950 d.9.12	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
951 d.9.12	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.13		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 93 m (117 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. stacji T741220 Łąck Warszawska.			
952 d.9.13	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
953 d.9.13	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
954 d.9.13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		12 + 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
955 d.9.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
956 d.9.13	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(1 szt/24m).	m		
		24 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 1	m prze pust. prze pust.	24,000 1,000	
		łączna długość		RAZEM	24,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
957 d.9.13	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
958 d.9.13	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		24 + 12	m	36,000	
				RAZEM	36,000
959 d.9.13	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
960 d.9.13	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
961 d.9.13	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
962 d.9.13	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
963 d.9.13	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
964 d.9.13	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
965 d.9.13	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.14		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 92 m (114 m) - od proj. stacji T740774 Łąck II do istn. stacji T740149 Łąck Hydrofornia.			
966 d.9.14	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
967 d.9.14	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
968 d.9.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		3 + 1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
969 d.9.14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
970 d.9.14	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
971 d.9.14	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
972 d.9.14	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/6m)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
973 d.9.14	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
974 d.9.14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6 + 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
975 d.9.14	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
976 d.9.14	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
977 d.9.14	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
978 d.9.14	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
979 d.9.14	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
980 d.9.14	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
981 d.9.14	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.15		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 225 m (247 m) - od proj. ZK-SN nr 4 do istn. stacji T741040 Łąck Nadleśnictwo.			
982 d.9.15	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
983 d.9.15	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
984 d.9.15	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
985 d.9.15	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
986 d.9.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		10 + 1	m	11,000	
				RAZEM	11,000
987 d.9.15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		80 + 61	m	141,000	
				RAZEM	141,000
988 d.9.15	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
989 d.9.15	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
990 d.9.15	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/8m)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
991 d.9.15	ZN-97/TP S. A.-039 0104-47	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. IV - rury HDPE o śr. 160 mm; -(75m/1szt)	m		
		76 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 1	m prze pust. prze pust.	76,000 1,000	
		łączna długość		RAZEM	76,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
992 d.9.15	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
993 d.9.15	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8 + 76 + 10	m	94,000	
				RAZEM	94,000
994 d.9.15	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
995 d.9.15	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
996 d.9.15	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
997 d.9.15	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
998 d.9.15	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
999 d.9.15	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1000 d.9.15	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.16		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 446 m (479 m) - od proj. ZK-SN nr 4 do proj. stacji T740775 Łąck IV.			
1001 d.9.16	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		280 + 21	m	301,000	
				RAZEM	301,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1002 d.9.16	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		301	m	301,000	
				RAZEM	301,000
1003 d.9.16	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1004 d.9.16	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1005 d.9.16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		11 + 7	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1006 d.9.16	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		297 + 21 + 14	m	332,000	
				RAZEM	332,000
1007 d.9.16	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1008 d.9.16	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1009 d.9.16	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(5 szt/39m)	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
1010 d.9.16	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(3 szt/92m).	m		
		92	m	92,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	przepust.		
		3	przepust.	3,000	
		łączna długość		RAZEM	92,000
		ilość przepustów		RAZEM	3,000
1011 d.9.16	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
1012 d.9.16	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		39 + 92 + 11	m	142,000	
				RAZEM	142,000
1013 d.9.16	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1014 d.9.16	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1015 d.9.16	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1016 d.9.16	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1017 d.9.16	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
1018 d.9.16	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
1019 d.9.16	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
1020 d.9.16	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
9.17		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 201 m (229 m) - od proj. stacji T740775 Łąck IV do proj. stacji nr T740080 Łąck GS.			
1021 d.9.17	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
1022 d.9.17	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
1023 d.9.17	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1024 d.9.17	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1025 d.9.17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		20 + 1	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1026 d.9.17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		161 + 11	m	172,000	
				RAZEM	172,000
1027 d.9.17	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1028 d.9.17	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1029 d.9.17	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(3 szt/29m)	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
1030 d.9.17	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1031 d.9.17	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		29 + 20	m	49,000	
				RAZEM	49,000
1032 d.9.17	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1033 d.9.17	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1034 d.9.17	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1035 d.9.17	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1036 d.9.17	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
1037 d.9.17	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
1038 d.9.17	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
1039 d.9.17	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		
		143 * 0,7	m2	100,100	
				RAZEM	100,100
9.18		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 364 m (397 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do istn. stacji T741039 Łąck Oś. Nadleśnictwa.			
1040 d.9.18	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		249	m	249,000	
				RAZEM	249,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1041 d.9.18	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		249	m	249,000	
				RAZEM	249,000
1042 d.9.18	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1043 d.9.18	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1044 d.9.18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1045 d.9.18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		28 + 249	m	277,000	
				RAZEM	277,000
1046 d.9.18	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 12	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1047 d.9.18	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 12	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1048 d.9.18	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(6 szt/52m)	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
1049 d.9.18	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm -(1 szt/35 m).	m		
		35 Obmiar dodatkowy: ilość przepustów 1	m prze pust. prze pust.	35,000 1,000	
		łączna długość		RAZEM	35,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
1050 d.9.18	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		294	m	294,000	
				RAZEM	294,000
1051 d.9.18	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		52 + 35 + 1	m	88,000	
				RAZEM	88,000
1052 d.9.18	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1053 d.9.18	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1054 d.9.18	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1055 d.9.18	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1056 d.9.18	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1057 d.9.18	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1058 d.9.18	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.19		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 490 m (532 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do istn. stacji T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia.			
1059 d.9.19	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1060 d.9.19	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1061 d.9.19	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		318	m	318,000	
				RAZEM	318,000
1062 d.9.19	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		318	m	318,000	
				RAZEM	318,000
1063 d.9.19	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II; (teren rolny).	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1064 d.9.19	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II; (teren rolny)	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1065 d.9.19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		
		8 + 318 + 150	m	476,000	
				RAZEM	476,000
1066 d.9.19	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1067 d.9.19	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1068 d.9.19	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(3 szt/14m)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1069 d.9.19	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		
		503	m	503,000	
				RAZEM	503,000
1070 d.9.19	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1071 d.9.19	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1072 d.9.19	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1073 d.9.19	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1074 d.9.19	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1075 d.9.19	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1076 d.9.19	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1077 d.9.19	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1078 d.9.19	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Złącza kablowe ZK-SN 15 kV w obudowie betonowej.			
10.1		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 1 (Działka nr 109/1, ul. Gostyńska). Obudowa betonowa.			
10.1.1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 6P z telemechaniką.			
1079 d.10.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,85 * 2,3 * 0,85	m3	7,527	
				RAZEM	7,527
1080 d.10.1 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
1081 d.10.1 .1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		3,85 * 2,3	m2	8,855	
				RAZEM	8,855
1082 d.10.1 .1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanej cementem, grubości 20 cm	m3		
		3,85 * 2,3 * 0,2	m3	1,771	
				RAZEM	1,771
1083 d.10.1 .1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1084 d.10.1 .1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1085 d.10.1 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1086 d.10.1 .1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1087 d.10.1 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1088 d.10.1 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(4,85 + 3,3) * 0,35	m3	2,853	
				RAZEM	2,853
1089 d.10.1 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1090 d.10.1 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1091 d.10.1 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1 + 5	szt.	6,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
10.1.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 1 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.			
1092 d.10.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(4,85 + 3,3) * 0,5 * 2	m2	8,150	
				RAZEM	8,150
1093 d.10.1.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,2 * 0,1	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
1094 d.10.1.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1095 d.10.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1096 d.10.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10.2		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 2 (Działka nr 37/3, ul. Jaśminowa). Obudowa betonowa.			
10.2.1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 5P z telemechaniką.			
1097 d.10.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,5 * 2,3 * 0,85	m3	6,843	
				RAZEM	6,843
1098 d.10.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
1099 d.10.2.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		3,5 * 2,3	m2	8,050	
				RAZEM	8,050
1100 d.10.2.1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanej cementem, grubości 20 cm	m3		
		3,5 * 2,3 * 0,2	m3	1,610	
				RAZEM	1,610
1101 d.10.2.1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1102 d.10.2.1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1103 d.10.2 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1104 d.10.2 .1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1105 d.10.2 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1106 d.10.2 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(4,85 + 3,3) * 0,35	m3	2,853	
				RAZEM	2,853
1107 d.10.2 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1108 d.10.2 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1109 d.10.2 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1 + 5	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10.2. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 2 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.			
1110 d.10.2 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(4,85 + 3,3) * 0,5 * 2	m2	8,150	
				RAZEM	8,150
1111 d.10.2 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,2 * 0,1	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
1112 d.10.2 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1113 d.10.2 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1114 d.10.2 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10.3		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 3 (Działka nr 57/25, ul. Różana). Obudowa betonowa.			
10.3.1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 4P z telemechaniką.			
1115 d.10.3.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,15 * 2,3 * 0,85	m3	6,158	
				RAZEM	6,158
1116 d.10.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
1117 d.10.3.1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku, grubości 20 cm	m3		
		3 * 1,5 * 0,2	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
1118 d.10.3.1	KNR 2-22 0208-08	Prefabrykowane płyty żelbetowe nad kanałami - ułożenie żurawiem na sucho elementów o masie 100-300 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1119 d.10.3.1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1120 d.10.3.1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1121 d.10.3.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1122 d.10.3.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1123 d.10.3.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1124 d.10.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(4,85 + 3,3) * 0,35	m3	2,853	
				RAZEM	2,853
1125 d.10.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1126 d.10.3 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1127 d.10.3 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1 + 5	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10.3. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 3 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.			
1128 d.10.3 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(4,85 + 3,3) * 0,5 * 2	m2	8,150	
				RAZEM	8,150
1129 d.10.3 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,2 * 0,1	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
1130 d.10.3 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1131 d.10.3 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1132 d.10.3 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10.4		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 4 (Działka nr 993/4, ul. Kolejowa). Obudowa betonowa.			
10.4. 1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 5P z telemechaniką.			
1133 d.10.4 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,15 * 2,3 * 0,85	m3	6,158	
				RAZEM	6,158
1134 d.10.4 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
1135 d.10.4 .1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		3,15 * 2,3	m2	7,245	
				RAZEM	7,245
1136 d.10.4 .1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanej cementem, grubości 20 cm	m3		
		3,15 * 2,3 * 0,2	m3	1,449	
				RAZEM	1,449

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1137 d.10.4 .1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1138 d.10.4 .1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1139 d.10.4 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1140 d.10.4 .1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1141 d.10.4 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1142 d.10.4 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(4,85 + 3,3) * 0,35	m3	2,853	
				RAZEM	2,853
1143 d.10.4 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1144 d.10.4 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1145 d.10.4 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1 + 5	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10.4. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 4 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.			
1146 d.10.4 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(4,85 + 3,3) * 0,5 * 2	m2	8,150	
				RAZEM	8,150
1147 d.10.4 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,2 * 0,1	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
1148 d.10.4 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5,15	m2	5,150	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,150
1149 d.10.4 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1150 d.10.4 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10.5		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 5 (Działka nr 864, ul. Długa). Obudowa betonowa.			
10.5. 1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 6P z telemechaniką.			
1151 d.10.5 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,85 * 2,3 * 0,85	m3	7,527	
				RAZEM	7,527
1152 d.10.5 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
1153 d.10.5 .1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		3,85 * 2,3	m2	8,855	
				RAZEM	8,855
1154 d.10.5 .1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanej cementem, grubości 20 cm	m3		
		3,85 * 2,3 * 0,2	m3	1,771	
				RAZEM	1,771
1155 d.10.5 .1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1156 d.10.5 .1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1157 d.10.5 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1158 d.10.5 .1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1159 d.10.5 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1160 d.10.5 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		(4,85 + 3,3) * 0,35	m3	2,853	
				RAZEM	2,853
1161 d.10.5 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1162 d.10.5 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1163 d.10.5 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1 + 5	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10.5. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 5 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.			
1164 d.10.5 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		(4,85 + 3,3) * 0,5 * 2	m2	8,150	
				RAZEM	8,150
1165 d.10.5 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,2 * 0,1	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
1166 d.10.5 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1167 d.10.5 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,15	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
1168 d.10.5 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11		Stacje transformatorowe kontenerowe Sn/nN			
11.1		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740772 Łąck IX.			
11.1. 1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN-4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1169 d.11.1 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1170 d.11.1 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
1171 d.11.1 .1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1172 d.11.1 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1173 d.11.1 .1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1174 d.11.1 .1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1175 d.11.1 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1176 d.11.1 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1177 d.11.1 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1178 d.11.1 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1179 d.11.1 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1180 d.11.1 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1181 d.11.1 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1182 d.11.1 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1183 d.11.1 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1184 d.11.1 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.1. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740772 Łąck IX.			
1185 d.11.1 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1186 d.11.1 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1187 d.11.1 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1188 d.11.1 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1189 d.11.1 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.2		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.			
11.2. 1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 5P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1190 d.11.2 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1191 d.11.2 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1192 d.11.2 .1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1193 d.11.2 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1194 d.11.2 .1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1195 d.11.2 .1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem .		
		1	elem .	1,000	
				RAZEM	1,000
1196 d.11.2 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1197 d.11.2 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1198 d.11.2 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1199 d.11.2 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1200 d.11.2 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1201 d.11.2 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1202 d.11.2 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1203 d.11.2 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1204 d.11.2 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1205 d.11.2 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
11.2.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.			
1206 d.11.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1207 d.11.2.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1208 d.11.2.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1209 d.11.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1210 d.11.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.3		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T741002 Łąck Rybakówka.			
11.3.1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1211 d.11.3.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1212 d.11.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1213 d.11.3.1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1214 d.11.3.1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1215 d.11.3.1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1216 d.11.3.1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1217 d.11.3 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1218 d.11.3 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1219 d.11.3 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1220 d.11.3 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1221 d.11.3 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1222 d.11.3 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1223 d.11.3 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1224 d.11.3 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1225 d.11.3 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1226 d.11.3 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.3. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T741002 Łąck Rybakówka.			
1227 d.11.3 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1228 d.11.3 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1229 d.11.3 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1230 d.11.3 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1231 d.11.3 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.4		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740083 Łąck Wieś XIII.			
11.4. 1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN -4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa			
1232 d.11.4 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1233 d.11.4 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1234 d.11.4 .1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1235 d.11.4 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1236 d.11.4 .1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1237 d.11.4 .1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1238 d.11.4 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1239 d.11.4 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
1240 d.11.4 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1241 d.11.4 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1242 d.11.4 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1243 d.11.4 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1244 d.11.4 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1245 d.11.4 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1246 d.11.4 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1247 d.11.4 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.4. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII.			
1248 d.11.4 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1249 d.11.4 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1250 d.11.4 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1251 d.11.4 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1252 d.11.4 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.5		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740777 Łąck Wieś VI.			
11.5. 1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 4P. Z telesterowaniem AMI-2W. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1253 d.11.5 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1254 d.11.5 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1255 d.11.5 .1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1256 d.11.5 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1257 d.11.5 .1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1258 d.11.5 .1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1259 d.11.5 .1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem .		
		1	elem .	1,000	
				RAZEM	1,000
1260 d.11.5 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1261 d.11.5 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1262 d.11.5 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
1263 d.11.5 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1264 d.11.5 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1265 d.11.5 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1266 d.11.5 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1267 d.11.5 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1268 d.11.5 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		6 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1269 d.11.5 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.5. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740777 Łąck Wieś VI			
1270 d.11.5 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1271 d.11.5 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1272 d.11.5 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1273 d.11.5 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1274 d.11.5 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.6		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740081 Łąck PGR.			
11.6.1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1275 d.11.6.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1276 d.11.6.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1277 d.11.6.1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1278 d.11.6.1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1279 d.11.6.1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1280 d.11.6.1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1281 d.11.6.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1282 d.11.6.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1283 d.11.6.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1284 d.11.6.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1285 d.11.6.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1286 d.11.6 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1287 d.11.6 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1288 d.11.6 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1289 d.11.6 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
1290 d.11.6 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.6. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740081 Łąck PGR.			
1291 d.11.6 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1292 d.11.6 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1293 d.11.6 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1294 d.11.6 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1295 d.11.6 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.7		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740774 Łąck II.			
11.7. 1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 5P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1296 d.11.7 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1297 d.11.7 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1298 d.11.7 .1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1299 d.11.7 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1300 d.11.7 .1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1301 d.11.7 .1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1302 d.11.7 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1303 d.11.7 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1304 d.11.7 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1305 d.11.7 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1306 d.11.7 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1307 d.11.7 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1308 d.11.7 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1309 d.11.7 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1310 d.11.7 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1311 d.11.7 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.7. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740774 Łąck II.			
1312 d.11.7 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1313 d.11.7 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1314 d.11.7 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1315 d.11.7 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1316 d.11.7 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.8		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740775 Łąck IV.			
11.8. 1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1317 d.11.8 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1318 d.11.8 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1319 d.11.8 .1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1320 d.11.8 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1321 d.11.8 .1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1322 d.11.8 .1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem .		
		1	elem .	1,000	
				RAZEM	1,000
1323 d.11.8 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1324 d.11.8 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1325 d.11.8 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1326 d.11.8 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1327 d.11.8 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1328 d.11.8 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1329 d.11.8 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1330 d.11.8 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1331 d.11.8 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1332 d.11.8 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.8. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740773 Łąck IV.			
1333 d.11.8 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1334 d.11.8 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1335 d.11.8 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1336 d.11.8 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1337 d.11.8 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.9		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740080 Łąck GS.			
11.9. 1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 5P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1338 d.11.9 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1339 d.11.9 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1340 d.11.9 .1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1341 d.11.9 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1342 d.11.9 .1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1343 d.11.9 .1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem .		
		1	elem .	1,000	
				RAZEM	1,000
1344 d.11.9 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1345 d.11.9 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1346 d.11.9 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1347 d.11.9 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1348 d.11.9 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1349 d.11.9 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1350 d.11.9 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1351 d.11.9 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1352 d.11.9 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1353 d.11.9 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.9. 2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740080 Łąck GS.			
1354 d.11.9 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
1355 d.11.9 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1356 d.11.9 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1357 d.11.9 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1358 d.11.9 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.10		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T741031 Budy Stare II.			
11.10 .1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 5P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1359 d.11.1 0.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1360 d.11.1 0.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1361 d.11.1 0.1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1362 d.11.1 0.1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1363 d.11.1 0.1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1364 d.11.1 0.1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1365 d.11.1 0.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1366 d.11.10.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1367 d.11.10.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1368 d.11.10.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1369 d.11.10.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1370 d.11.10.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1371 d.11.10.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1372 d.11.10.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1373 d.11.10.1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1374 d.11.10.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.10.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T741031 Budy Stare II.			
1375 d.11.10.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1376 d.11.10.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1377 d.11.10.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
1378 d.11.10.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1379 d.11.10.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.11		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740801 Budy Nowe.			
11.11.1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1380 d.11.11.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1381 d.11.11.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1382 d.11.11.1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1383 d.11.11.1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1384 d.11.11.1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1385 d.11.11.1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1386 d.11.11.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1387 d.11.11.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1388 d.11.11.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1389 d.11.11.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1390 d.11.11.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1391 d.11.11.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1392 d.11.11.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1393 d.11.11.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1394 d.11.11.1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1395 d.11.11.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.11.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740801 Budy Nowe.			
1396 d.11.11.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1397 d.11.11.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1398 d.11.11.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1399 d.11.11.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1400 d.11.11.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
11.12		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740082 Tuczarnia.			
11.12.1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 5P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1401 d.11.12.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1402 d.11.12.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1403 d.11.12.1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1404 d.11.12.1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1405 d.11.12.1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1406 d.11.12.1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1407 d.11.12.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1408 d.11.12.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1409 d.11.12.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1410 d.11.12.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1411 d.11.12.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1412 d.11.12.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1413 d.11.12.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1414 d.11.12.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1415 d.11.12.1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1416 d.11.12.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.12.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740082 Tuczarnia.			
1417 d.11.12.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1418 d.11.12.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1419 d.11.12.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1420 d.11.12.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1421 d.11.12.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.13		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740989 Łąck Os. Słoneczna.			
11.13.1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 3P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1422 d.11.13.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1423 d.11.13.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1424 d.11.13.1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418
1425 d.11.13.1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1426 d.11.13.1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1427 d.11.13.1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1428 d.11.13.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1429 d.11.13.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1430 d.11.13.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1431 d.11.13.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1432 d.11.13.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1433 d.11.13.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1434 d.11.13.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1435 d.11.13.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1436 d.11.13.1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1437 d.11.13.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.13.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740989 Łąck Os. Słoneczna.			
1438 d.11.13.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1439 d.11.13.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1440 d.11.13.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1441 d.11.13.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1442 d.11.13.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11.14		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740778 Łąck VIII.			
11.14.1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.			
1443 d.11.14.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,9 * 4,1 * 1	m3	20,090	
				RAZEM	20,090
1444 d.11.14.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1445 d.11.14.1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		
		3,9 * 3,1 * 0,2	m3	2,418	
				RAZEM	2,418

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1446 d.11.14.1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1447 d.11.14.1		Transformator Sn/nN -	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1448 d.11.14.1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
1449 d.11.14.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20 + 150	m	170,000	
				RAZEM	170,000
1450 d.11.14.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12 + 20	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1451 d.11.14.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1452 d.11.14.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1453 d.11.14.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1454 d.11.14.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1455 d.11.14.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1456 d.11.14.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1457 d.11.14.1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1458 d.11.14.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11.14.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740778 Łąck VIII.			
1459 d.11.14.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1460 d.11.14.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		
		14 * 0,15 * 0,1	m2	0,210	
				RAZEM	0,210
1461 d.11.14.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1462 d.11.14.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1463 d.11.14.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
12		Sieć nN 0,4 kV - linie napowietrzne i linie kablowe.			
12.1		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740772 Łąck IX.			
12.1.1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01/02.			
1464 d.12.1.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1465 d.12.1.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1466 d.12.1.1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1467 d.12.1.1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (2x4xAL50mm2 + 1x25 mm2)) Krotność = 9	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1468 d.12.1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1469 d.12.1 .1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1470 d.12.1 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1471 d.12.1 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1472 d.12.1 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1473 d.12.1 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1474 d.12.1 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1475 d.12.1 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1. 2		Przewieszenie w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV-AsXSn 4x95 mm2; montaż rozł. RSA-1P, ochrony przepięciowej - obw. 03.			
1476 d.12.1 .2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1477 d.12.1 .2	KNNR 5 0905-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x95 mm2 - PRZEWIESZENIE	km przew.		
		0,05	km przew.	0,050	
				RAZEM	0,050
1478 d.12.1 .2	KNNR 5 0803-03	Przewieszenie przewodu typu AsXSn 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - obw. oświetlenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1479 d.12.1 .2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1480 d.12.1 .2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1481 d.12.1 .2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1482 d.12.1 .2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1483 d.12.1 .2	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1484 d.12.1 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1485 d.12.1 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1486 d.12.1 .2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1. 3		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 03.			
1487 d.12.1 .3	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.1. 4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 27 m (50 m) - od proj. stacji nr T740772 Łąck IX do proj. słupa nr 740772-01/02 1 - obw. 01.			
1488 d.12.1 .4	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
1489 d.12.1 .4	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
1490 d.12.1 .4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 2 linii) Krotność = 2	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
1491 d.12.1 .4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		31	m	31,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,000
1492 d.12.1 .4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1493 d.12.1 .4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1494 d.12.1 .4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1495 d.12.1 .4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1496 d.12.1 .4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1497 d.12.1 .4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
1498 d.12.1 .4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1499 d.12.1 .4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1500 d.12.1 .4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.1. 5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 27 m (50 m) - od proj. stacji nr T740772 Łąck IX do proj. słupa nr 740772-01/02 1 - obw. 02.			
1501 d.12.1 .5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1502 d.12.1 .5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1503 d.12.1 .5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1504 d.12.1 .5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1505 d.12.1 .5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1506 d.12.1 .5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1507 d.12.1 .5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.1. 6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 64 m (87 m) - od proj. stacji nr T740772 Łąck IX do proj. słupa nr 740772-03 1 - obw. 03.			
1508 d.12.1 .6	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
1509 d.12.1 .6	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
1510 d.12.1 .6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
1511 d.12.1 .6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1512 d.12.1 .6	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (3szt/15m) Krotność = 3	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1513 d.12.1 .6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1514 d.12.1 .6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1515 d.12.1 .6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
1516 d.12.1 .6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1517 d.12.1 .6	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1518 d.12.1 .6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1519 d.12.1 .6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1520 d.12.1 .6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1521 d.12.1 .6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1522 d.12.1 .6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1523 d.12.1 .6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1524 d.12.1 .6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.1. 7		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 35 mm2; Ltr. = 37 m (50) m - od proj. stacji nr T740772 Łąck IX do istn. złącza kabl. ZKP (dz. nr29/4) - obw. 04.			
1525 d.12.1 .7	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1526 d.12.1 .7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		32	m	32,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
1527 d.12.1 .7	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1528 d.12.1 .7	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1529 d.12.1 .7	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami -(1szt/5m)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1530 d.12.1 .7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2 * 1 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1531 d.12.1 .7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1532 d.12.1 .7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - [zapas]	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
1533 d.12.1 .7	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -(w ZK/stacja)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1534 d.12.1 .7	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1535 d.12.1 .7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
1536 d.12.1 .7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1537 d.12.1 .7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.1. 8		Nawierzchnie - chodnik betonowy (płytki) wzdłuż trasy kabli - rozbiórka i ponowne ułożenie (suma odc. L=41+16 mb)			
1538 d.12.1 .8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57 * 0,7	m2	39,900	
				RAZEM	39,900
1539 d.12.1 .8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		57 * 0,7	m2	39,900	
				RAZEM	39,900
1540 d.12.1 .8	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		57 * 0,7	m2	39,900	
				RAZEM	39,900
1541 d.12.1 .8	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -(85% odzykany materiał 15% nowe płytki).	m2		
		57 * 0,7	m2	39,900	
				RAZEM	39,900
12.2		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740773 Gostynin-Łąck VIII.			
12.2. 1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01/02.			
1542 d.12.2 .1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1543 d.12.2 .1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1544 d.12.2 .1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1545 d.12.2 .1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (2x4xAL50mm2 + 1x25 mm2)) Krotność = 9	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1546 d.12.2 .1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1547 d.12.2 .1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1548 d.12.2 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1549 d.12.2 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1550 d.12.2 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1551 d.12.2 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1552 d.12.2 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1553 d.12.2 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.2. 2		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 03.			
1554 d.12.2 .2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1555 d.12.2 .2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1556 d.12.2 .2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1557 d.12.2 .2	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (2x4xAL50mm2 + 1x25 mm2)) Krotność = 5	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1558 d.12.2 .2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1559 d.12.2 .2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1560 d.12.2 .2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1561 d.12.2 .2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
1562 d.12.2 .2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1563 d.12.2 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1564 d.12.2 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1565 d.12.2 .2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.2. 3		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 01/02/03.			
1566 d.12.2 .3	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego Krotność = 2	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.2. 4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 31 m (54 m) - od proj. stacji nr T740773 Gostynin-Łąck VIII do proj. słupa nr 740773-01/02 1 - obw. 01.			
1567 d.12.2 .4	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1568 d.12.2 .4	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1569 d.12.2 .4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 2 linii) Krotność = 2	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1570 d.12.2 .4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3 + 1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1571 d.12.2 .4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1572 d.12.2 .4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		32	m	32,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
1573 d.12.2 .4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1574 d.12.2 .4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1575 d.12.2 .4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1576 d.12.2 .4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1577 d.12.2 .4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1578 d.12.2 .4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1579 d.12.2 .4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1580 d.12.2 .4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1581 d.12.2 .4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.2. 5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 31 m (54 m) - od proj. stacji nr T740773 Gostynin-Łąck VIII do proj. słupa nr 740773-01/02 1 - obw. 02.			
1582 d.12.2 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1583 d.12.2 .5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1584 d.12.2 .5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1585 d.12.2 .5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1586 d.12.2 .5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1587 d.12.2 .5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1588 d.12.2 .5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1589 d.12.2 .5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1590 d.12.2 .5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.2. 6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 47 m (51 m) - od proj. stacji nr T740773 Gostynin-Łąck VIII do proj. słupa nr 740773-01/03 1 - obw. 03.			
1591 d.12.2 .6	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
1592 d.12.2 .6	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
1593 d.12.2 .6	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1594 d.12.2 .6	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1595 d.12.2 .6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		42 + 5	m	47,000	
				RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1596 d.12.2 .6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1597 d.12.2 .6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1598 d.12.2 .6	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami -(1szt/5m)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1599 d.12.2 .6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2 * 1 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1600 d.12.2 .6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1 + 5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1601 d.12.2 .6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
1602 d.12.2 .6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1603 d.12.2 .6	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1604 d.12.2 .6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1605 d.12.2 .6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1606 d.12.2 .6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1607 d.12.2 .6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1608 d.12.2 .6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1609 d.12.2 .6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1610 d.12.2 .6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.3		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T741002 Łąck Rybakówka.			
12.3. 1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV - obw. 02.			
1611 d.12.3 .1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1612 d.12.3 .1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1613 d.12.3 .1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2- PRZEWIESZENIE	km przew.		
		0,05	km przew.	0,050	
				RAZEM	0,050
1614 d.12.3 .1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1615 d.12.3 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1616 d.12.3 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1617 d.12.3 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1618 d.12.3 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1619 d.12.3 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1620 d.12.3 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.3. 2		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 70 mm2; Ltr. = 72 m (87 m) - od proj. stacji nr T741002 Łąck Rybakówka do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 01.			
1621 d.12.3 .2	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
1622 d.12.3 .2	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
1623 d.12.3 .2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
1624 d.12.3 .2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1625 d.12.3 .2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1626 d.12.3 .2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
1627 d.12.3 .2	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1628 d.12.3 .2	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1629 d.12.3 .2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1630 d.12.3 .2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		72	m	72,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
1631 d.12.3 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1632 d.12.3 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1633 d.12.3 .2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.3. 3		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 70 mm2; Ltr. = 3 m (23 m) - od proj. stacji nr T741002 Łąck Rybakówka do proj. słupa nr 741002-02 1 - obw. 02.-			
1634 d.12.3 .3	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1635 d.12.3 .3	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1636 d.12.3 .3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1637 d.12.3 .3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1638 d.12.3 .3	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1639 d.12.3 .3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1640 d.12.3 .3	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1641 d.12.3 .3	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1642 d.12.3 .3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1643 d.12.3 .3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1644 d.12.3 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1645 d.12.3 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1646 d.12.3 .3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.4		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII.			
12.4. 1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01.			
1647 d.12.4 .1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1648 d.12.4 .1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1649 d.12.4 .1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1650 d.12.4 .1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (4xAL50mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 5	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1651 d.12.4 .1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1652 d.12.4 .1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1653 d.12.4 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1654 d.12.4 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1655 d.12.4 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1656 d.12.4 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1657 d.12.4 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1658 d.12.4 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.4. 2		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 02.			
1659 d.12.4 .2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1660 d.12.4 .2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1661 d.12.4 .2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1662 d.12.4 .2	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (4xAL50mm2 + 1x25 mm2)) Krotność = 5	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1663 d.12.4 .2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1664 d.12.4 .2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1665 d.12.4 .2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
1666 d.12.4 .2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1667 d.12.4 .2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1668 d.12.4 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1669 d.12.4 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1670 d.12.4 .2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.4. 3		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 02.			
1671 d.12.4 .3	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.4. 4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 5 m (27 m) - od proj. stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII do proj. słupa nr 740083 - 01 1 - obw. 01.			
1672 d.12.4 .4	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1673 d.12.4 .4	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1674 d.12.4 .4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1675 d.12.4 .4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1676 d.12.4 .4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1677 d.12.4 .4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1678 d.12.4 .4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1679 d.12.4 .4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1680 d.12.4 .4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1681 d.12.4 .4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1682 d.12.4 .4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1683 d.12.4 .4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1684 d.12.4 .4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.4. 5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 39 m (63 m) - od proj. stacji nr T740083 Łąck Wieś VIII do proj. słupa nr 740773 - 02 1 - obw. 02.			
1685 d.12.4 .5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		13 + 9	m	22,000	
				RAZEM	22,000
1686 d.12.4 .5	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
1687 d.12.4 .5	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1688 d.12.4 .5	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
1689 d.12.4 .5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		22 + 6	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1690 d.12.4 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1691 d.12.4 .5	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1692 d.12.4 .5	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - -(2 szt./11m)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1693 d.12.4 .5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1694 d.12.4 .5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11 + 1	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1695 d.12.4 .5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1696 d.12.4 .5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1697 d.12.4 .5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1698 d.12.4 .5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1699 d.12.4 .5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1700 d.12.4 .5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1701 d.12.4 .5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
1702 d.12.4 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1703 d.12.4 .5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1704 d.12.4 .5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.4. 6		Nawierzchnie - chodnik betonowy (płytki) wzdłuż trasy kabli - rozbiórka i ponowne ułożenie (suma odc. L=13 mb)			
1705 d.12.4 .6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		9 * 0,7	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
1706 d.12.4 .6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		9 * 0,7	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
1707 d.12.4 .6	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		9 * 0,7	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
1708 d.12.4 .6	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -(85% odzykany materiał 15% nowe płytki).	m2		
		9 * 0,7	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
12.5		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740777 Łąck VI.			
12.5. 1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01.			
1709 d.12.5 .1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1710 d.12.5 .1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1711 d.12.5 .1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (4xAL50mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 5	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1712 d.12.5 .1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1713 d.12.5 .1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1714 d.12.5 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1715 d.12.5 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1716 d.12.5 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1717 d.12.5 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1718 d.12.5 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1719 d.12.5 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.5. 2		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 02.			
1720 d.12.5 .2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1721 d.12.5 .2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1722 d.12.5 .2	KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x50 mm2- PRZEWIESZENIE	km przew.		
		0,05	km przew.	0,050	
				RAZEM	0,050
1723 d.12.5 .2	KNNR 5 0803-03	Przewieszenie przewodu typu AsXSn 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - obw. oświetlenia.	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1724 d.12.5 .2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1725 d.12.5 .2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1726 d.12.5 .2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1727 d.12.5 .2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1728 d.12.5 .2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1729 d.12.5 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1730 d.12.5 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1731 d.12.5 .2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.5. 3		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 32 m (55 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do istn. słupa nr 740777 - 01 1 - obw. 01.			
1732 d.12.5 .3	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1733 d.12.5 .3	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1734 d.12.5 .3	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1735 d.12.5 .3	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1736 d.12.5 .3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		24 + 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1737 d.12.5 .3	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1738 d.12.5 .3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1739 d.12.5 .3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1740 d.12.5 .3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1741 d.12.5 .3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1742 d.12.5 .3	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1743 d.12.5 .3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1744 d.12.5 .3	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1745 d.12.5 .3	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1746 d.12.5 .3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1747 d.12.5 .3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1748 d.12.5 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1749 d.12.5 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1750 d.12.5 .3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.5. 4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 28 m (49 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. słupa nr 740773 - 02 1 - obw. 02.			
1751 d.12.5 .4	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1752 d.12.5 .4	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1753 d.12.5 .4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1754 d.12.5 .4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1755 d.12.5 .4	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1756 d.12.5 .4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami -(1szt/13m)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1757 d.12.5 .4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1758 d.12.5 .4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
1759 d.12.5 .4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1760 d.12.5 .4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1761 d.12.5 .4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1762 d.12.5 .4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1763 d.12.5 .4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1764 d.12.5 .4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1765 d.12.5 .4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1766 d.12.5 .4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1767 d.12.5 .4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1768 d.12.5 .4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.5. 5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 70 mm2; Ltr. = 1 m (13 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 03.			
1769 d.12.5 .5	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1770 d.12.5 .5	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1771 d.12.5 .5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1772 d.12.5 .5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		2 + 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1773 d.12.5 .5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1774 d.12.5 .5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1775 d.12.5 .5	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1776 d.12.5 .5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.5. 6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 70 mm2; Ltr. = 1 m (13 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 04.			
1777 d.12.5 .6	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1778 d.12.5 .6	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1779 d.12.5 .6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1780 d.12.5 .6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		2 + 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1781 d.12.5 .6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1782 d.12.5 .6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1783 d.12.5 .6	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1784 d.12.5 .6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.5. 7		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 240 mm2; Ltr. = 1 m (13 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 05.			
1785 d.12.5 .7	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1786 d.12.5 .7	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1787 d.12.5 .7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1788 d.12.5 .7	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -(z zapasem)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1789 d.12.5 .7	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1790 d.12.5 .7	KNR-W 5-10 0601-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1791 d.12.5 .7	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1792 d.12.5 .7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.5. 8		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 240 mm2; Ltr. = 1 m (13 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 06.			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1793 d.12.5 .8	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1794 d.12.5 .8	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1795 d.12.5 .8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1796 d.12.5 .8	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -(z zapasem)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1797 d.12.5 .8	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1798 d.12.5 .8	KNR-W 5-10 0601-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1799 d.12.5 .8	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1800 d.12.5 .8	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.5. 9		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 35 mm2; Ltr. = 21 m (34) m - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. mufy (istn. kabel nN - obw. 07.			
1801 d.12.5 .9	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1802 d.12.5 .9	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1803 d.12.5 .9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1804 d.12.5 .9	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
1805 d.12.5 .9	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami -(1szt/13m)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1806 d.12.5 .9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1807 d.12.5 .9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1808 d.12.5 .9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1809 d.12.5 .9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - [zapas]	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1810 d.12.5 .9	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -(w ZK/stacja)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1811 d.12.5 .9	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1812 d.12.5 .9	KNR-W 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1813 d.12.5 .9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1814 d.12.5 .9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.6		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740081 Łąck PGR.			
12.6. 1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01/02.			
1815 d.12.6 .1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1816 d.12.6 .1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1817 d.12.6 .1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1818 d.12.6 .1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem -(linia TT)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1819 d.12.6 .1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (2x4xAL50mm2 + 2x25 mm2) Krotność = 10	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1820 d.12.6 .1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1821 d.12.6 .1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1822 d.12.6 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1823 d.12.6 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1824 d.12.6 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1825 d.12.6 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1826 d.12.6 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1827 d.12.6 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.6.2		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 03/04.			
1828 d.12.6.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1829 d.12.6.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1830 d.12.6.2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1831 d.12.6.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem -(linia TT)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1832 d.12.6.2	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (2x4xAL50mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 9	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1833 d.12.6.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1834 d.12.6.2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1835 d.12.6.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1836 d.12.6.2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1837 d.12.6.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1838 d.12.6.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1839 d.12.6.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1840 d.12.6 .2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.6. 3		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 03.			
1841 d.12.6 .3	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.6. 4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 16 m (39 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. słupa nr 740081 - 01/02 1 - obw. 01.			
1842 d.12.6 .4	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1843 d.12.6 .4	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1844 d.12.6 .4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 2 linii) Krotność = 2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1845 d.12.6 .4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1846 d.12.6 .4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1847 d.12.6 .4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
1848 d.12.6 .4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1849 d.12.6 .4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1850 d.12.6 .4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1851 d.12.6 .4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1852 d.12.6 .4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1853 d.12.6 .4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1854 d.12.6 .4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1855 d.12.6 .4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1856 d.12.6 .4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.6. 5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 16 m (39 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. słupa nr 740081 - 01/02 1 - obw. 02.			
1857 d.12.6 .5	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1858 d.12.6 .5	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1859 d.12.6 .5	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 2 linii) Krotność = 2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1860 d.12.6 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1861 d.12.6 .5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1862 d.12.6 .5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		19	m	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,000
1863 d.12.6 .5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1864 d.12.6 .5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1865 d.12.6 .5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1866 d.12.6 .5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1867 d.12.6 .5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1868 d.12.6 .5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1869 d.12.6 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1870 d.12.6 .5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1871 d.12.6 .5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.6. 6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 10 m (32 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. słupa nr 740081 - 03/04 1 - obw. 03.			
1872 d.12.6 .6	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1873 d.12.6 .6	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1874 d.12.6 .6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 2 linii) Krotność = 2	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1875 d.12.6 .6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2 + 1	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1876 d.12.6 .6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1877 d.12.6 .6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1878 d.12.6 .6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1879 d.12.6 .6	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1880 d.12.6 .6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1881 d.12.6 .6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1882 d.12.6 .6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1883 d.12.6 .6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1884 d.12.6 .6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1885 d.12.6 .6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1886 d.12.6 .6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
12.6.7		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 10 m (32 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. słupa nr 740081 - 03/04 1 - obw. 04.			
1887 d.12.6.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2 + 1	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1888 d.12.6.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1889 d.12.6.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1890 d.12.6.7	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1891 d.12.6.7	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1892 d.12.6.7	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1893 d.12.6.7	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1894 d.12.6.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1895 d.12.6.7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.6.8		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 11 m (23 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 05.			
1896 d.12.6.8	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 3 linii)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1897 d.12.6.8	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 3 linii)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1898 d.12.6 .8	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 3 linii) Krotność = 2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1899 d.12.6 .8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1900 d.12.6 .8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1901 d.12.6 .8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1902 d.12.6 .8	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1903 d.12.6 .8	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1904 d.12.6 .8	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1905 d.12.6 .8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1906 d.12.6 .8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1907 d.12.6 .8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1908 d.12.6 .8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1909 d.12.6 .8	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.6.9		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 11 m (23 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 06.			
1910 d.12.6.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1911 d.12.6.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1912 d.12.6.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1913 d.12.6.9	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1914 d.12.6.9	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1915 d.12.6.9	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1916 d.12.6.9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1917 d.12.6.9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.6.10		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 70 mm2; Ltr. = 11 m (23 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 07.			
1918 d.12.6.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1919 d.12.6.10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1920 d.12.6.10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1921 d.12.6 .10	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1922 d.12.6 .10	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1923 d.12.6 .10	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1924 d.12.6 .10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1925 d.12.6 .10	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.6. 11		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 240 mm2; Ltr. = 6 m (18 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 08.			
1926 d.12.6 .11	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 3 linii)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1927 d.12.6 .11	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 3 linii)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1928 d.12.6 .11	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 3 linii) Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1929 d.12.6 .11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1930 d.12.6 .11	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -(z zapasem)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1931 d.12.6 .11	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1932 d.12.6 .11	KNR-W 5-10 0601-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1933 d.12.6 .11	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1934 d.12.6 .11	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.6. 12		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 70 mm2; Ltr. = 2 m (14 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 09.			
1935 d.12.6 .12	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1936 d.12.6 .12	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1937 d.12.6 .12	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1938 d.12.6 .12	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1939 d.12.6 .12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1940 d.12.6 .12	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.6. 13		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 35 mm2; Ltr. = 2 m (14) m - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. mufy (istn. kabel nN.) - obw. 10.			
1941 d.12.6 .13	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - [zapas]	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1942 d.12.6 .13	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -(w stacja)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1943 d.12.6 .13	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1944 d.12.6 .13	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1945 d.12.6 .13	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
1946 d.12.6 .13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1947 d.12.6 .13	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.7		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T741030 Budy Stare SKR.			
12.7. 1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV plus przewód izolowany AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01.			
1948 d.12.7 .1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1949 d.12.7 .1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1950 d.12.7 .1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1951 d.12.7 .1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1952 d.12.7 .1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (4xAL35mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 5	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1953 d.12.7 .1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1954 d.12.7 .1	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 mm2	km przew.		
		0,049	km przew.	0,049	
				RAZEM	0,049

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1955 d.12.7 .1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1956 d.12.7 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1957 d.12.7 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1958 d.12.7 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1959 d.12.7 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1960 d.12.7 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1961 d.12.7 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.7. 2		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 35 mm2; Ltr. = 3 m (10) m - od proj. stacji nr T741030 Budy Stare SKR do proj. mufy (istn. kabel nN.) - obw. 02.			
1962 d.12.7 .2	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II -(wykop wspólny)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1963 d.12.7 .2	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1964 d.12.7 .2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1965 d.12.7 .2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - [zapas]	m		
		4 + 3	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1966 d.12.7 .2	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach bez mocowania -(w stacja)	m		
		3	m	3,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
1967 d.12.7 .2	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1968 d.12.7 .2	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1969 d.12.7 .2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1970 d.12.7 .2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.7. 3		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 3 m (10 m) - od proj. stacji nr T741030 Budy Stare SKR do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 03.			
1971 d.12.7 .3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1972 d.12.7 .3	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1973 d.12.7 .3	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1974 d.12.7 .3	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1975 d.12.7 .3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1976 d.12.7 .3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.7. 4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 70 mm2; Ltr. = 5 m (12 m) - od proj. stacji nr T741030 Budy Stare SKR do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 04.			
1977 d.12.7 .4	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II -(wykop wspólny)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1978 d.12.7 .4	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1979 d.12.7 .4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1980 d.12.7 .4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1981 d.12.7 .4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach bez mocowania -[w stacji]	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1982 d.12.7 .4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1983 d.12.7 .4	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1984 d.12.7 .4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.7. 5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 70 mm2; Ltr. = 5 m (12 m) - od proj. stacji nr T741030 Budy Stare SKR do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 05.			
1985 d.12.7 .5	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1986 d.12.7 .5	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1987 d.12.7 .5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1988 d.12.7 .5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1989 d.12.7 .5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach bez mocowania -[w stacji]	m		
		2	m	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
1990 d.12.7 .5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1991 d.12.7 .5	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1992 d.12.7 .5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.8		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740774 Łąck II.			
12.8. 1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01.			
1993 d.12.8 .1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1994 d.12.8 .1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1995 d.12.8 .1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1996 d.12.8 .1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (4xAL50mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 5	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
1997 d.12.8 .1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1998 d.12.8 .1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1999 d.12.8 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2000 d.12.8 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2001 d.12.8 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2002 d.12.8 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2003 d.12.8 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2004 d.12.8 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.8. 2		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 02.			
2005 d.12.8 .2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2006 d.12.8 .2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2007 d.12.8 .2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
2008 d.12.8 .2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2009 d.12.8 .2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2010 d.12.8 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2011 d.12.8 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2012 d.12.8 .2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
12.8.3		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 02.			
2013 d.12.8.3	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.8.4		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 03.			
2014 d.12.8.4	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2015 d.12.8.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2016 d.12.8.4	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2017 d.12.8.4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem -(linia TT)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2018 d.12.8.4	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (4xAL50mm2 + 2x25 mm2) Krotność = 6	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
2019 d.12.8.4	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2020 d.12.8.4	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2021 d.12.8.4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2022 d.12.8.4	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2023 d.12.8.4	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2024 d.12.8 .4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2025 d.12.8 .4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2026 d.12.8 .4	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.8. 5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 35 m (58 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. słupa nr 740774 - 01 1 - obw. 01.			
2027 d.12.8 .5	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2028 d.12.8 .5	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2029 d.12.8 .5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2030 d.12.8 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2031 d.12.8 .5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2032 d.12.8 .5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2033 d.12.8 .5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2034 d.12.8 .5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2035 d.12.8 .5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
2036 d.12.8 .5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2037 d.12.8 .5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2038 d.12.8 .5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2039 d.12.8 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2040 d.12.8 .5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2041 d.12.8 .5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2042 d.12.8 .5	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.8. 6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 27 m (48 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. słupa nr 740774 - 02 1 - obw. 02.			
2043 d.12.8 .6	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2044 d.12.8 .6	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2045 d.12.8 .6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2046 d.12.8 .6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2047 d.12.8 .6	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (1szt/12m)	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2048 d.12.8 .6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2049 d.12.8 .6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2050 d.12.8 .6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
2051 d.12.8 .6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2052 d.12.8 .6	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2053 d.12.8 .6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2054 d.12.8 .6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2055 d.12.8 .6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2056 d.12.8 .6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2057 d.12.8 .6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2058 d.12.8 .6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2059 d.12.8 .6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2060 d.12.8 .6	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.8. 7		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 13 m (36 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. słupa nr 740774 - 03 1 - obw. 03.			
2061 d.12.8 .7	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2062 d.12.8 .7	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2063 d.12.8 .7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2064 d.12.8 .7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2065 d.12.8 .7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2066 d.12.8 .7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2067 d.12.8 .7	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2068 d.12.8 .7	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2069 d.12.8 .7	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2070 d.12.8 .7	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2071 d.12.8 .7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2072 d.12.8 .7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2073 d.12.8 .7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2074 d.12.8 .7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2075 d.12.8 .7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2076 d.12.8 .7	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.8. 8		Nawierzchnie - chodnik betonowy (płytki) wzdłuż trasy kabli - rozbiórka i ponowne ułożenie (suma odc. L=2 mb)			
2077 d.12.8 .8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		2 * 0,7	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
2078 d.12.8 .8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		2 * 0,7	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
2079 d.12.8 .8	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		2 * 0,7	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
2080 d.12.8 .8	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -(85% odzykany materiał 15% nowe płytki).	m2		
		2 * 0,7	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
12.8. 9		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 2 m (14 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 04.			
2081 d.12.8 .9	KNR 2-01 0702-0502	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II- (wykop wspólny dla 4 linii)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2082 d.12.8 .9	KNR 2-01 0705-0502	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2083 d.12.8 .9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 4 linii) Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2084 d.12.8 .9	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2085 d.12.8 .9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2086 d.12.8 .9	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2087 d.12.8 .9	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2088 d.12.8 .9	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2089 d.12.8 .9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2090 d.12.8 .9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.8. 10		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 2 m (14 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 05.			
2091 d.12.8 .10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2092 d.12.8 .10	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2093 d.12.8 .10	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2094 d.12.8 .10	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2095 d.12.8 .10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2096 d.12.8 .10	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.8. 11		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 240 mm2; Ltr. = 6 m (18 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 06.			
2097 d.12.8 .11	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -(z zapasem)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2098 d.12.8 .11	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2099 d.12.8 .11	KNR-W 5-10 0601-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2100 d.12.8 .11	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2101 d.12.8 .11	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.8. 12		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 240 mm2; Ltr. = 6 m (18 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 07.			
2102 d.12.8 .12	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -(z zapasem)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2103 d.12.8 .12	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2104 d.12.8 .12	KNR-W 5-10 0601-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2105 d.12.8 .12	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2106 d.12.8 .12	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.9		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740775 Łąck IV.			
12.9. 1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01.			
2107 d.12.9 .1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2108 d.12.9 .1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2109 d.12.9 .1	KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 mm2- PRZEWIESZENIE	km przew.		
		0,05	km przew.	0,050	
				RAZEM	0,050
2110 d.12.9 .1	KNNR 5 0803-03	Przewieszenie przewodu typu AsXSn 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - obw. oświetlenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2111 d.12.9 .1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2112 d.12.9 .1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2113 d.12.9 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2114 d.12.9 .1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2115 d.12.9 .1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2116 d.12.9 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2117 d.12.9 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2118 d.12.9 .1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.9. 2		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 01.			
2119 d.12.9 .2	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.9. 3		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 02/03.			
2120 d.12.9 .3	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2121 d.12.9 .3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2122 d.12.9 .3	KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 mm2- PRZEWIESZENIE Krotność = 2	km prze w.		
		0,05	km prze w.	0,050	
				RAZEM	0,050
2123 d.12.9 .3	KNNR 5 0803-03	Przewieszenie przewodu typu AsXSn 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - obw. oświetlenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2124 d.12.9 .3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2125 d.12.9 .3	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2126 d.12.9 .3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2127 d.12.9 .3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2128 d.12.9 .3	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2129 d.12.9 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2130 d.12.9 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2131 d.12.9 .3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.9. 4		Przewieszenie istn. przyłacza kablowego nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 25 mm2 - obw. 02.			
2132 d.12.9 .4	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - PRZEWIESZENIE	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2133 d.12.9 .4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.9. 5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 24 m (47 m) - od proj. stacji nr T740775 Łąck IV do proj. słupa nr 740775 - 01 1 - obw. 01.			
2134 d.12.9 .5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2135 d.12.9 .5	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2136 d.12.9 .5	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2137 d.12.9 .5	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2138 d.12.9 .5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22 + 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2139 d.12.9 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2140 d.12.9 .5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2141 d.12.9 .5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
2142 d.12.9 .5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2143 d.12.9 .5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2144 d.12.9 .5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2145 d.12.9 .5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2146 d.12.9 .5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2147 d.12.9 .5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2148 d.12.9 .5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2149 d.12.9 .5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2150 d.12.9 .5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2151 d.12.9 .5	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.9. 6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 38 m (62 m) - od proj. stacji nr T740775 Łąck IV do proj. słupa nr 740775 - 02/03 1 - obw. 02.			
2152 d.12.9 .6	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2153 d.12.9 .6	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2154 d.12.9 .6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 2 linii) Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2155 d.12.9 .6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2156 d.12.9 .6	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (1szt/18m)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2157 d.12.9 .6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2158 d.12.9 .6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2 + 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2159 d.12.9 .6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2 + 19	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2160 d.12.9 .6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2161 d.12.9 .6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2162 d.12.9 .6	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2163 d.12.9 .6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2164 d.12.9 .6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2165 d.12.9 .6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2166 d.12.9 .6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2167 d.12.9 .6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2168 d.12.9 .6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2169 d.12.9 .6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.9. 7		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 38 m (62 m) - od proj. stacji nr T740775 Łąck IV do proj. słupa nr 740775 - 02/03 1 - obw. 03.			
2170 d.12.9 .7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2171 d.12.9 .7	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2172 d.12.9 .7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2173 d.12.9 .7	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (1szt/18m)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2174 d.12.9 .7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2 + 19	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2175 d.12.9 .7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2176 d.12.9 .7	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2177 d.12.9 .7	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2178 d.12.9 .7	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2179 d.12.9 .7	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2180 d.12.9 .7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2181 d.12.9 .7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.10		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740080 Łąck GS.			
12.10 .1		Budowa słupa nN 0,4 kV - obw. 01.			
2182 d.12.1 0.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2183 d.12.1 0.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2184 d.12.1 0.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
2185 d.12.1 0.1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2186 d.12.10.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2187 d.12.10.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2188 d.12.10.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2189 d.12.10.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.10.2		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 01.			
2190 d.12.10.2	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.10.3		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 23 m (36 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 01.			
2191 d.12.10.3	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny)	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2192 d.12.10.3	KNR 2-01 0705-0602	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2193 d.12.10.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - (2 x 10 cm) Krotność = 2	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2194 d.12.10.3	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m - - (2 x 10 cm) Krotność = 2	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2195 d.12.10.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2196 d.12.10.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		28	m	28,000	

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
2197 d.12.10.3	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2198 d.12.10.3	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2199 d.12.10.3	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2200 d.12.10.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2201 d.12.10.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.10.4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 23 m (36 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 02.			
2202 d.12.10.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2203 d.12.10.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2204 d.12.10.4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2205 d.12.10.4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2206 d.12.10.4	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2207 d.12.10.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2208 d.12.10.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.10.5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 23 m (36 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 03.			
2209 d.12.10.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2210 d.12.10.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2211 d.12.10.5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2212 d.12.10.5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2213 d.12.10.5	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2214 d.12.10.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2215 d.12.10.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.10.6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 35 mm2; Ltr. = 23 m (36) m - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do proj. mufy (istn. kabel nN - obw. 04.			
2216 d.12.10.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2217 d.12.10.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2218 d.12.10.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - [zapas]	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2219 d.12.10.6	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -(w stacja)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2220 d.12.10.6	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2221 d.12.10.6	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2222 d.12.10.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2223 d.12.10.6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.10.7		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 35 mm2; Ltr. = 24 m (45) m - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do proj. słupa nr 7400080-01 - obw. 05.			
2224 d.12.10.7	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2225 d.12.10.7	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2226 d.12.10.7	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2227 d.12.10.7	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2228 d.12.10.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		19 + 5	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2229 d.12.10.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2230 d.12.10.7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - [zapas]	m		
		27	m	27,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,000
2231 d.12.10.7	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach bez mocowania -(w stacja)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2232 d.12.10.7	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2233 d.12.10.7	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2234 d.12.10.7	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2235 d.12.10.7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2236 d.12.10.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2237 d.12.10.7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.11		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T741031 Budy Stare II.			
12.11.1		Dodatkowe uzbrojenie słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01.			
2238 d.12.11.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2239 d.12.11.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2240 d.12.11.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2241 d.12.11.1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2242 d.12.11.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2243 d.12.11.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2244 d.12.11.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2245 d.12.11.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.11.2		Dodatkowe uzbrojenie słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 02.			
2246 d.12.11.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2247 d.12.11.2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2248 d.12.11.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2249 d.12.11.2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2250 d.12.11.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2251 d.12.11.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2252 d.12.11.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2253 d.12.11.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
12.11.3		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 01 i obw. 02.			
2254 d.12.11.3	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego Krotność = 2	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.11.4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 60 m (82 m) - od proj. stacji nr T741031 Budy Stare II do istn. słupa nr 741031 - 01 1 - obw. 01.			
2255 d.12.11.4	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2256 d.12.11.4	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2257 d.12.11.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2258 d.12.11.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2259 d.12.11.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2260 d.12.11.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
2261 d.12.11.4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2262 d.12.11.4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2263 d.12.11.4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2264 d.12.11.4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2265 d.12.11.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2266 d.12.11.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2267 d.12.11.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2268 d.12.11.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2269 d.12.11.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.11.5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 12 m (34 m) - od proj. stacji nr T741031 Budy Stare II do istn. słupa nr 741031 - 02 1 - obw. 02.			
2270 d.12.11.5	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2271 d.12.11.5	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2272 d.12.11.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2273 d.12.11.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2274 d.12.11.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2275 d.12.11.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2276 d.12.11.5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
2277 d.12.11.5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2278 d.12.11.5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2279 d.12.11.5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2280 d.12.11.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2281 d.12.11.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2282 d.12.11.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2283 d.12.11.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2284 d.12.11.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.11.6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. suma = 75 m (103 m) - od proj. stacji nr T741031 Budy Stare II do proj. KRSN + powiązanie + od KRSN do proj. SP1 - obw. 03.			
2285 d.12.11.6	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2286 d.12.11.6	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2287 d.12.11.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2288 d.12.11.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2289 d.12.1 1.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2290 d.12.1 1.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
2291 d.12.1 1.6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2292 d.12.1 1.6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2293 d.12.1 1.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy Krotność = 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2294 d.12.1 1.6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2295 d.12.1 1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2296 d.12.1 1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2297 d.12.1 1.6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych. Krotność = 4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2298 d.12.1 1.6	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2299 d.12.1 1.6	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy i ograniczników mocy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2300 d.12.1 1.6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
12.12		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740801 Nowe Budy.			
12.12.1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01.			
2301 d.12.12.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2302 d.12.12.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2303 d.12.12.1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2304 d.12.12.1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (4xAL50mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 5	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
2305 d.12.12.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2306 d.12.12.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2307 d.12.12.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2308 d.12.12.1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2309 d.12.12.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2310 d.12.12.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2311 d.12.12.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2312 d.12.12.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.12.2		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 01.			
2313 d.12.12.2	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.12.3		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 02.			
2314 d.12.12.3	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2315 d.12.12.3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2316 d.12.12.3	KNNR 5 0905-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x95 mm2 - PRZEWIESZENIE	km przew.		
		0,05	km przew.	0,050	
				RAZEM	0,050
2317 d.12.12.3	KNNR 5 0803-03	Przewieszenie przewodu typu AsXSn 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - obw. oświetlenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2318 d.12.12.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2319 d.12.12.3	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2320 d.12.12.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2321 d.12.12.3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2322 d.12.12.3	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2323 d.12.12.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2324 d.12.12.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2325 d.12.12.3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.12.4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 42 m (66 m) - od proj. stacji nr T740801 Nowe Budy do proj. słupa nr 740801- 01 1 - obw. 01.			
2326 d.12.12.4	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2327 d.12.12.4	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2328 d.12.12.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2329 d.12.12.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
2330 d.12.12.4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2331 d.12.12.4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2332 d.12.12.4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2333 d.12.12.4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2334 d.12.12.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2335 d.12.12.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2336 d.12.12.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2337 d.12.12.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2338 d.12.12.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.12.5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 38 m (62 m) - od proj. stacji nr T740801 Nowe Budy do proj. słupa nr 740801- 02 1 - obw. 02.			
2339 d.12.12.5	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2340 d.12.12.5	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2341 d.12.12.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2342 d.12.12.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
2343 d.12.12.5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2344 d.12.12.5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2345 d.12.12.5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2346 d.12.12.5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2347 d.12.12.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2348 d.12.12.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2349 d.12.12.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2350 d.12.12.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2351 d.12.12.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.13		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740082 Tuczarnia.			
12.13.1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01/02.			
2352 d.12.13.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2353 d.12.13.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2354 d.12.13.1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2355 d.12.13.1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (4xAL50mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 5	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
2356 d.12.13.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2357 d.12.13.1	KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 mm2- PRZEWIESZENIE	km przew.		
		0,05	km przew.	0,050	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,050
2358 d.12.13.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2359 d.12.13.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2360 d.12.13.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2361 d.12.13.1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2362 d.12.13.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2363 d.12.13.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2364 d.12.13.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2365 d.12.13.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.13.2		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 42 m (66 m) - od proj. stacji nr nr T740082 Tuczarnia do proj. słupa nr 740082- 01/02 1 - obw. 01.			
2366 d.12.13.2	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II -(wykop wspólny)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2367 d.12.13.2	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2368 d.12.13.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2369 d.12.13.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
2370 d.12.13.2	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2371 d.12.13.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2372 d.12.13.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2373 d.12.13.2	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2374 d.12.13.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2375 d.12.13.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2376 d.12.13.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2377 d.12.13.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2378 d.12.13.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.13.3		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 42 m (66 m) - od proj. stacji nr nr T740082 Tuczarnia do proj. słupa nr 740082- 01/02 1 - obw. 02.			
2379 d.12.13.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
2380 d.12.13.3	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2381 d.12.13.3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2382 d.12.13.3	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2383 d.12.13.3	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2384 d.12.13.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2385 d.12.13.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.14		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II.			
12.14.1		Dodatkowe uzbrojenie słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01.			
2386 d.12.14.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2387 d.12.14.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2388 d.12.14.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
2389 d.12.14.1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2390 d.12.14.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2391 d.12.14.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2392 d.12.14.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2393 d.12.14.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.14 .2		Dodatkowe uzbrojenie słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 04.			
2394 d.12.14.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2395 d.12.14.2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2396 d.12.14.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
2397 d.12.14.2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2398 d.12.14.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2399 d.12.14.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2400 d.12.14.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2401 d.12.14.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
12.14 .3		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 82 m (105 m) - od proj. stacji nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II do istn. słupa nr 740989 - 01 1 - obw. 01.			
2402 d.12.14.3	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
2403 d.12.14.3	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2404 d.12.14.3	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2405 d.12.14.3	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2406 d.12.14.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		58 + 6	m	64,000	
				RAZEM	64,000
2407 d.12.14.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13 + 7	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2408 d.12.14.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2409 d.12.14.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (2szt/18m)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2410 d.12.14.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2411 d.12.14.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2412 d.12.14.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
2413 d.12.14.3	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2414 d.12.14.3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2415 d.12.14.3	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2416 d.12.14.3	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2417 d.12.14.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2418 d.12.14.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
2419 d.12.14.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2420 d.12.14.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2421 d.12.14.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.14.4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 9 m (22 m) - od proj. stacji nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 02.			
2422 d.12.14.4	KNR 2-01 0702-0302	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II -(wykop wspólny)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2423 d.12.14.4	KNR 2-01 0705-0302	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
2424 d.12.14.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2425 d.12.14.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m-(2x10 cm)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2426 d.12.14.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2427 d.12.14.4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
2428 d.12.14.4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2429 d.12.14.4	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2430 d.12.14.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2431 d.12.14.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.14.5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 9 m (22 m) - od proj. stacji nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 03.			
2432 d.12.14.5	KNR 2-01 0702-0302	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II -(wykop wspólny)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2433 d.12.14.5	KNR 2-01 0705-0302	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2434 d.12.14.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2435 d.12.14.5	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m-(2x10 cm)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2436 d.12.14.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2437 d.12.14.5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2438 d.12.14.5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2439 d.12.14.5	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2440 d.12.14.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2441 d.12.14.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.14.6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 92 m (116 m) - od proj. stacji nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II do istn. słupa nr 740989 - 04 1 - obw. 04.			
2442 d.12.14.6	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
2443 d.12.14.6	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
2444 d.12.14.6	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2445 d.12.14.6	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2446 d.12.14.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m -(2x10 cm) Krotność = 2	m		
		57 + 6	m	63,000	
				RAZEM	63,000
2447 d.12.14.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13 + 6	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2448 d.12.14.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2449 d.12.14.6	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (3szt/29m)	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
2450 d.12.14.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		2	m3	2,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
2451 d.12.14.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
2452 d.12.14.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
2453 d.12.14.6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2454 d.12.14.6	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2455 d.12.14.6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2456 d.12.14.6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2457 d.12.14.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2458 d.12.14.6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
2459 d.12.14.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2460 d.12.14.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2461 d.12.14.6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.15		Przebudowa sieci nN 0,4 kV - zasilanej ze stacji nr T740778 Łąck VIII.			
12.15.1		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 01/03.			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2462 d.12.15.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2463 d.12.15.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2464 d.12.15.1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2465 d.12.15.1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (2x4xAL50mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 10	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
2466 d.12.15.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2467 d.12.15.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2468 d.12.15.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2469 d.12.15.1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2470 d.12.15.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2471 d.12.15.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2472 d.12.15.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2473 d.12.15.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.15.2		Przebudowa słupa w istn. linii napowietrznej nN 0,4 kV- obw. 06/08.			
2474 d.12.15.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2475 d.12.15.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2476 d.12.15.2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2477 d.12.15.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem - (przewód TK)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2478 d.12.15.2	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - (PRZEŁOŻENIE- kabel TK)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2479 d.12.15.2	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN - (2x4xAL50mm2 + 1x25 mm2) Krotność = 10	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
2480 d.12.15.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2481 d.12.15.2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - (rozłącznik bezp. 1p dla szafki SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2482 d.12.15.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2483 d.12.15.2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2484 d.12.15.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2485 d.12.15.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2486 d.12.15.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2487 d.12.15.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12.15.3		Przewieszenie istn. przyłącza napow. nN 0,4 kV, typ AsXSn - obw. 08.			
2488 d.12.15.3	KNNR-W 9 0702-04	Przewieszenie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego Krotność = 2	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.15.4		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 5 m (27 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. słupa nr 740778-01/03 1 - obw. 01.			
2489 d.12.15.4	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2490 d.12.15.4	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2491 d.12.15.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 2 linii) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2492 d.12.15.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2493 d.12.15.4	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2494 d.12.15.4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2495 d.12.15.4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2496 d.12.15.4	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
2497 d.12.15.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2498 d.12.15.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2499 d.12.15.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2500 d.12.15.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2501 d.12.15.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.15.5		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 5 m (27 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. słupa nr 740778-01/03 1 - obw. 03.			
2502 d.12.15.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2503 d.12.15.5	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2504 d.12.15.5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2505 d.12.15.5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2506 d.12.15.5	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2507 d.12.15.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2508 d.12.15.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.15 .6		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 23 m (46 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. słupa nr 740778-06/08 1 - obw. 06.			
2509 d.12.1 5.6	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2510 d.12.1 5.6	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV- (wykop wspólny dla 2 linii)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2511 d.12.1 5.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m -(2x10 cm) - (wykop wspólny dla 2 linii) Krotność = 2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2512 d.12.1 5.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2513 d.12.1 5.6	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (1szt/10m)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2514 d.12.1 5.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2515 d.12.1 5.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2516 d.12.1 5.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10 + 1	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2517 d.12.1 5.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2518 d.12.1 5.6	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2519 d.12.1 5.6	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2520 d.12.15.6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2521 d.12.15.6	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2522 d.12.15.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2523 d.12.15.6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2524 d.12.15.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2525 d.12.15.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2526 d.12.15.6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.15.7		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 23 m (46 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. słupa nr 740778-06/08 1 - obw. 08.			
2527 d.12.15.7	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		1 * 2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2528 d.12.15.7	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (1szt/10m)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2529 d.12.15.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2530 d.12.15.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1 + 1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2531 d.12.15.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10 + 1	m	11,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
2532 d.12.15.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2533 d.12.15.7	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2534 d.12.15.7	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2535 d.12.15.7	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2536 d.12.15.7	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2537 d.12.15.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2538 d.12.15.7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.15.8		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 5 m (18 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 02.			
2539 d.12.15.8	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV - (wykop wspólny)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2540 d.12.15.8	KNR 2-01 0705-0602	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2541 d.12.15.8	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - (2 x 10 cm) Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2542 d.12.15.8	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m - - (2 x 10 cm) Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2543 d.12.15.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2544 d.12.15.8	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2545 d.12.15.8	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2546 d.12.15.8	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2547 d.12.15.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2548 d.12.15.8	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.15.9		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 120 mm2; Ltr. = 5 m (18 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 05.			
2549 d.12.15.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -[z zapasem]	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2550 d.12.15.9	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -[w stacji]	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2551 d.12.15.9	KNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2552 d.12.15.9	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2553 d.12.15.9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2554 d.12.15.9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.15 .10		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 35 mm2; Ltr. = 5 m (18) m - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. mufy (istn. kabel nN - obw. 04.			
2555 d.12.1 5.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - [zapas]	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2556 d.12.1 5.10	KNNR 5 0709-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -(w stacja)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2557 d.12.1 5.10	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2558 d.12.1 5.10	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2559 d.12.1 5.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2560 d.12.1 5.10	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.15 .11		Budowa linii kablowej nN 0,4 kV typ NA2XY 4 x 240 mm2; Ltr. = 5 m (18 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. mufy (istn. kabel nN) - obw. 07.			
2561 d.12.1 5.11	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -(z zapasem)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2562 d.12.1 5.11	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania -(w stacji)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2563 d.12.1 5.11	KNR-W 5-10 0601-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2564 d.12.1 5.11	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2565 d.12.1 5.11	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Koszty dodatkowe nie objęte katalogami			
2566 d.13		Opłata za usługi geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2567 d.13		Opłata za zajęcie pasa drogi - chodnik	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
2568 d.13		Opłata za przyjęcie i utylizację materiału z demontażu odpadów elektroenergetycznych do Punktu Zagospodarowania Odpadów. - słupy i ustoje betonowe	szt		
		246	szt	246,000	
				RAZEM	246,000
2569 d.13		Opłata za przyjęcie i utylizację materiału z demontażu odpadów elektroenergetycznych do Punktu Zagospodarowania Odpadów. - izolatory	t		
		6	t	6,000	
				RAZEM	6,000
2570 d.13		Opłata za przyjęcie i utylizację materiału z demontażu odpadów elektroenergetycznych do Punktu Zagospodarowania Odpadów. - konstrukce stalowe linii napow. nN	t		
		6,2	t	6,200	
				RAZEM	6,200

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.								
1		DEMONTAŻE - linie SN-15 kV						541 927,24
1.1		Demontaż linii napow. SN 15 kV; nr 0019/34 i 0007/04; Ltr. suma = 11208 m (linie gł. + odgałęzienia)						539 857,90
1 d.1.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 przew.		6 612,97		5,093	33 679,86
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	58,1000	32,93	1 913,233		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,7200	107,47	1 367,018		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,6900	160,45	110,711		
4*	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	12,7200	10,54	134,069		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 389,971		12 172,12
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		697,970		3 554,76
Razem pozycja						6 612,970	5,093	33 679,86
2 d.1.1	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 przew.		5 332,29		5,729	30 548,69
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	46,4000	32,93	1 527,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10,2000	107,47	1 096,194		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,6900	160,45	110,711		
4*	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	10,2000	10,54	107,508		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 927,123		11 040,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		562,800		3 224,28
Razem pozycja						5 332,290	5,729	30 548,69
3 d.1.1	KNNR 5 1411-02	Demontaż przewodów izolowanych - PAS 50 mm2 linii napowietrznej na słupach żelbetowych	km/3 przew.		12 786,83		0,386	4 935,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	126,0000	32,93	4 149,180		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21,0000	107,47	2 256,870		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,3600	160,45	218,212		
4*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	21,0000	9,13	191,730		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4 621,243		1 783,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 349,594		520,94
Razem pozycja						12 78 6,830	0,386	4 935,72
4 d.1.1	KNNR-W 9 1309-01	Demontaż układów łącznikowych SN (TOH 24) - na słupie stojącym Krotność = 2	szt.		2 112,39		1,000	2 112,39
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 8,88 * 2	r-g	17,7600	32,93	584,837		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,04 * 2	m-g	4,0800	107,47	438,478		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,32 * 2	m-g	0,6400	160,45	102,688		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		763,430		763,43
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,953		222,95
Razem pozycja						2 112,390	1,000	2 112,39
5 d.1.1	KNNR-W 9 1312-03	Demontaż przekładników prądowych - na słupie stojacym. Krotność = 2	kpl.		3 031,06		2,000	6 062,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3 * 2	r-g	6,0000	32,93	197,580		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 6,12 * 2	m-g	12,2400	107,47	1 315,433		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,32 * 2	m-g	0,6400	160,45	102,688		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 095,445		2 190,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		319,915		639,83
Razem pozycja						3 031,060	2,000	6 062,12
6 d.1.1	KNNR-W 9 1309-02	Demontaż układów odłącznikowych SN - na słupie leżącym Krotność = 30	szt.		26 108,84		1,000	26 108,84
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 7,43 * 30	r-g	222,9000	32,93	7 340,097		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,04 * 30	m-g	61,2000	107,47	6 577,164		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9 435,903		9 435,90
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2 755,673		2 755,68
Razem pozycja						26 10 8,840	1,000	26 108,8 4

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7 d.1.1	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		478,000	12 217,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		4 415,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		1 289,59
Razem pozycja						25,560	478,000	12 217,68
8 d.1.1	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		80,000	9 756,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		3 525,77
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		1 029,67
Razem pozycja						121,950	80,000	9 756,00
9 d.1.1	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		149,02		200,000	29 804,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4600	32,93	15,148		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2600	160,45	41,717		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		53,856		10 771,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,728		3 145,71
Razem pozycja						149,020	200,000	29 804,00
10 d.1.1	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN /ALA dł. 12 m	szt.		1 465,28		156,000	228 583,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,8600	32,93	192,970		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,8400	107,47	305,215		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2,2600	121,99	275,697		
4*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,5800	12,38	7,180		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		529,560		82 611,85
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		154,653		24 126,16
Razem pozycja						1 465,280	156,000	228 583,68
11 d.1.1	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN/ALA dł. 12 m	szt.		2 748,87		30,000	82 466,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,4000	32,93	375,402		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,9200	107,47	528,752		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,4800	121,99	546,515		
4*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,1800	12,38	14,608		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		993,458		29 803,83
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		290,131		8 703,96
Razem pozycja						2 748,870	30,000	82 466,10
12 d.1.1	KNNR-W 9 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie E dł. 13,5 m	szt.		1 709,76		6,000	10 258,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,9300	32,93	294,065		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,9700	107,47	319,186		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2,3800	121,99	290,336		
4*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,6300	12,38	7,799		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		617,920		3 707,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		180,458		1 082,74
Razem pozycja						1 709,760	6,000	10 258,56
13 d.1.1	KNNR-W 9 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m	szt.		1 709,76		3,000	5 129,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,9300	32,93	294,065		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,9700	107,47	319,186		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2,3800	121,99	290,336		
4*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,6300	12,38	7,799		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		617,920		1 853,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		180,458		541,37
Razem pozycja						1 709,760	3,000	5 129,28
14 d.1.1	KNNR-W 9 1304-09	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		2 995,97		2,000	5 991,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	15,4000	32,93	507,122		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,9200	107,47	528,752		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,4800	121,99	546,515		
4*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,1800	12,38	14,608		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 082,764		2 165,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		316,212		632,42
Razem pozycja						2 995,970	2,000	5 991,94
15 d.1.1	KNNR-W 9 1306-01	Odkopanie i demontaż podpór o dł. do 12 m	szt.		1 124,99		9,000	10 124,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1200	32,93	69,812		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,5400	107,47	272,974		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2,0500	121,99	250,080		
4*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,5500	12,38	6,809		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		406,580		3 659,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		118,738		1 068,63
Razem pozycja						1 124,990	9,000	10 124,91
16 d.1.1	KNNR-W 9 1306-02	Odkopanie i demontaż podpór o dł. powyżej 12 m	szt.		1 255,24		3,000	3 765,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,4600	32,93	81,008		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,8400	107,47	305,215		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2,2600	121,99	275,697		
4*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,5800	12,38	7,180		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		453,650		1 360,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		132,485		397,46
Razem pozycja						1 255,240	3,000	3 765,72

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17 d.1.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		154,44		161,000	24 864,84
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,5000	32,93	82,325		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		55,816		8 986,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		16,301		2 624,34
Razem pozycja						154,440	161,000	24 864,84
18 d.1.1	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		370,66		30,000	11 119,80
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,0000	32,93	197,580		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		133,959		4 018,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		39,122		1 173,65
Razem pozycja						370,660	30,000	11 119,80
19 d.1.1	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych Krotność = 2	kpl.		2 327,77		1,000	2 327,77
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,5 * 2	r-g	13,0000	32,93	428,090		
2*	39521	--Sprzęt-- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,84 * 2	m-g	1,6800	107,47	180,550		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 1,97 * 2	m-g	3,9400	160,45	632,173		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		841,271		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		245,686		245,68
Razem pozycja						2 327,770	1,000	2 327,77
Razem dział: Demontaż linii napow. SN 15 kV; nr 0019/34 i 0007/04; Ltr. suma = 11208 m (linie gł. + odgałęzienia)								539 857,90
1.2		Demontaż linii kablowej SN 15 kV z kablem 3 x XRUHAKXS 1 x 120 mm2, na słupie st. nr 166.						2 069,34
20 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - (odkopanie kabla po trasie).	m3		47,32		0,640	30,28
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1000	32,93	3,293		
2*	11111	--Sprzęt-- Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,1800	121,82	21,928		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,100		10,94

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,994		3,20
Razem pozycja						47,320	0,640	30,28
21 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		24,88		2,000	49,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 1*0,8 * 3	r-g	0,2568	32,93	8,456		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0149 * 3	m-g	0,0447	107,47	4,804		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,990		17,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,626		5,25
Razem pozycja						24,880	2,000	49,76
22 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		74,75		0,640	47,84
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2100	32,93	39,845		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,015		17,29
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		7,889		5,05
Razem pozycja						74,750	0,640	47,84
23 d.1.2	KNNR 5 0717-03	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 3	m		109,86		10,000	1 098,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 1*0,8 * 3	r-g	1,1280	32,93	37,145		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 3	m-g	0,0201	107,47	2,160		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,04 * 3	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		39,703		397,05
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		11,595		115,96
Razem pozycja						109,860	10,000	1 098,60
24 d.1.2	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.1.2	KNNR 5 0729-03	DEMONTAŻ - Głowic napowietrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		145,97		3,000	437,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,23 * 0,6	r-g	1,9380	32,93	63,818		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0872	160,45	13,993		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		52,756		158,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,407		46,22
Razem pozycja						145,970	3,000	437,91
Razem dział: Demontaż linii kablowej SN 15 kV z kablem 3 x XRUHAKXS 1 x 120 mm2, na słupie st. nr 166.								2 069,34
Razem dział: DEMONTAŻE - linie SN-15 kV								541 927,24
2		DEMONTAŻE - stacje transformatorowe Sn/nN						251 698,39
2.1		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740772 Łąck IX.						15 105,98
26 d.2.1	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
27 d.2.1	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - - (Przyłącze kablowe nN 0,4 kV)	m		20,60		2,000	41,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1020	32,93	3,359		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0430	160,45	6,899		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,443		14,89
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,174		4,35
Razem pozycja						20,600	2,000	41,20

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.2.1	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
29 d.2.1	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
30 d.2.1	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
31 d.2.1	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		90,82		3,000	272,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,821		98,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,585		28,76
Razem pozycja						90,820	3,000	272,46

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32 d.2.1	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		13,21		4,000	52,84
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1700	32,93	5,598		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,773		19,10
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,394		5,58
Razem pozycja						13,210	4,000	52,84
33 d.2.1	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
34 d.2.1	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
35 d.2.1	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		1,000	726,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		262,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		76,63
Razem pozycja						726,000	1,000	726,00

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36 d.2.1	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
37 d.2.1	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
38 d.2.1	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		8 152,00		1,000	8 152,00
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	66,1000	32,93	2 176,673		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,0000	107,47	1 182,170		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6,1800	121,99	753,898		
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	2,3400	99,43	232,666		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 946,186		2 946,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		860,408		860,41
Razem pozycja						8 152,000	1,000	8 152,00
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740772 Łąck IX.								15 105,98
2.2		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.						20 541,57
39 d.2.2	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40 d.2.2	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
41 d.2.2	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
42 d.2.2	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
43 d.2.2	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		90,82		3,000	272,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,821		98,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,585		28,76
Razem pozycja						90,820	3,000	272,46

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.2.2	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli 1-żyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, - (wyprowadzenie obw. nN) Krotność = 3	m		137,25		40,000	5 490,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,134 * 3	r-g	0,4020	32,93	13,238		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 3	m-g	0,0201	107,47	2,160		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,12 * 3	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		49,602		1 984,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		14,486		579,45
Razem pozycja						137,250	40,000	5 490,00
45 d.2.2	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		13,21		3,000	39,63
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1700	32,93	5,598		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,773		14,33
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,394		4,18
Razem pozycja						13,210	3,000	39,63
46 d.2.2	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
47 d.2.2	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
48 d.2.2	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		1,000	726,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		262,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		76,63
Razem pozycja						726,000	1,000	726,00
49 d.2.2	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
50 d.2.2	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
51 d.2.2	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		8 152,00		1,000	8 152,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	66,1000	32,93	2 176,673		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,0000	107,47	1 182,170		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6,1800	121,99	753,898		
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	2,3400	99,43	232,666		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 946,186		2 946,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		860,408		860,41
Razem pozycja						8 152,000	1,000	8 152,00
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.								20 541,57
2.3		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STE 20/400) nr T741220 Łąck Warszawska.						2 957,64

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52 d.2.3	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
53 d.2.3	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
54 d.2.3	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
55 d.2.3	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		641,10		1,000	641,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4500	160,45	72,203		
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,4400	121,99	53,676		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		231,696		231,69
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		67,665		67,67
Razem pozycja						641,100	1,000	641,10
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STE 20/400) nr T741220 Łąck Warszawska.								2 957,64
2.4		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741002 Łąck Rybakówka.						13 371,17
56 d.2.4	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
57 d.2.4	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV- 01) Krotność = 2	m		41,19		3,000	123,57
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,102 * 2	r-g	0,2040	32,93	6,718		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,043 * 2	m-g	0,0860	160,45	13,799		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,887		44,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,348		13,04
Razem pozycja						41,190	3,000	123,57
58 d.2.4	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
59 d.2.4	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		13,21		64,000	845,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1700	32,93	5,598		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,773		305,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,394		89,25
Razem pozycja						13,210	64,000	845,44
60 d.2.4	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
61 d.2.4	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
62 d.2.4	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV oświetlenie)	m		48,76		6,000	292,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1340	32,93	4,413		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1300	160,45	20,859		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,623		105,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,147		30,88
Razem pozycja						48,760	6,000	292,56
63 d.2.4	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		1,000	726,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		262,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		76,63
Razem pozycja						726,000	1,000	726,00
64 d.2.4	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
65 d.2.4	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		36,45		1,000	36,45
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5900	32,93	19,429		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		13,173		13,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,847		3,85
Razem pozycja						36,450	1,000	36,45
66 d.2.4	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
67 d.2.4	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		5 928,20		1,000	5 928,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	53,2000	32,93	1 751,876		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,8800	107,47	954,334		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,7200	121,99	453,803		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 142,489		2 142,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		625,695		625,70

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						5 928,200	1,000	5 928,20
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741002 Łąck Rybakówka.								13 371,17
2.5		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740083 Łąck Wieś XIII.						14 411,23
68 d.2.5	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
69 d.2.5	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
70 d.2.5	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
71 d.2.5	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
72 d.2.5	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		13,21		30,000	396,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1700	32,93	5,598		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,773		143,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,394		41,84
Razem pozycja						13,210	30,000	396,30
73 d.2.5	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
74 d.2.5	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
75 d.2.5	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV oświetlenie) Krotność = 3	m		146,28		10,000	1 462,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,134 * 3	r-g	0,4020	32,93	13,238		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 3	m-g	0,0201	107,47	2,160		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,13 * 3	m-g	0,3900	160,45	62,576		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		52,866		528,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,439		154,39
Razem pozycja						146,280	10,000	1 462,80
76 d.2.5	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		1,000	726,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		262,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		76,63
Razem pozycja						726,000	1,000	726,00
77 d.2.5	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
78 d.2.5	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		36,45		1,000	36,45
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5900	32,93	19,429		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		13,173		13,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,847		3,85
Razem pozycja						36,450	1,000	36,45
79 d.2.5	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
80 d.2.5	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		5 928,20		1,000	5 928,20
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	53,2000	32,93	1 751,876		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,8800	107,47	954,334		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,7200	121,99	453,803		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 142,489		2 142,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		625,695		625,70
Razem pozycja						5 928,200	1,000	5 928,20
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740083 Łąck Wieś XIII.								14 411,23
2.6		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/400) nr T740777 Łąck VI						8 280,55
81 d.2.6	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
82 d.2.6	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
83 d.2.6	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
84 d.2.6	KNNR-W 9 0803-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - (most kablowy nN od transf. do RSW) Krotność = 2	m		46,69		10,000	466,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,356 * 2	r-g	0,7120	32,93	23,446		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		16,873		168,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,928		49,28
Razem pozycja						46,690	10,000	466,90
85 d.2.6	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		540,40		1,000	540,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4500	160,45	72,203		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		195,304		195,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		57,037		57,04
Razem pozycja						540,400	1,000	540,40
86 d.2.6	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
87 d.2.6	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
88 d.2.6	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		2,000	1 452,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		524,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		153,25
Razem pozycja						726,000	2,000	1 452,00
89 d.2.6	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
90 d.2.6	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		36,45		1,000	36,45
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5900	32,93	19,429		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		13,173		13,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,847		3,85
Razem pozycja						36,450	1,000	36,45
91 d.2.6	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/400) nr T740777 Łąck VI								8 280,55
2.7		Demontaż stacji transformatorowej Sn/nN typ WSRTp 20/400 nr T741081 Łąck PGR.						14 627,19
92 d.2.7	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		149,02		3,000	447,06
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4600	32,93	15,148		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2600	160,45	41,717		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		53,856		161,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,728		47,19
Razem pozycja						149,020	3,000	447,06
93 d.2.7	KNR-W 4-03 1142-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglanym - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		62,19		4,000	248,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,987 * 1,02	r-g	1,0067	32,93	33,151		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,476		89,90
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,564		26,26
Razem pozycja						62,190	4,000	248,76
94 d.2.7	KNR 4-03 1142-02 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż konstrukcji o 2 izolatorach na podłożu ceglanym - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		43,01		2,000	86,02
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,6825 * 1,02	r-g	0,6962	32,93	22,926		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,544		31,09
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,539		9,08
Razem pozycja						43,010	2,000	86,02
95 d.2.7	KNNR 5 0729-03	Demontaż głowice na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV	szt.		145,97		3,000	437,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,23 * 1*0,6	r-g	1,9380	32,93	63,818		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0872	160,45	13,993		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		52,756		158,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,407		46,22
Razem pozycja						145,970	3,000	437,91
96 d.2.7	KNNR 5 0713-03	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, na ścianie budynku	m		41,81		8,000	334,48
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2120	32,93	6,981		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0954	160,45	15,307		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,111		120,87
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,413		35,30
Razem pozycja						41,810	8,000	334,48
97 d.2.7	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
98 d.2.7	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		887,04		1,000	887,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		320,581		320,58
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		93,623		93,62
Razem pozycja						887,040	1,000	887,04
99 d.2.7	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		95,74		6,000	574,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1417	160,45	22,730		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,600		207,61
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,105		60,63
Razem pozycja						95,740	6,000	574,44
100 d.2.7	KNR 5-14 0202-01	Demontaż izolatorów przepustowych o masie do 10 kg.	szt.		135,35		3,000	406,05
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,6116 * 0,955*0,6	r-g	0,3504	32,93	11,539		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100	107,47	1,075		
3*	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	0,1030	32,16	3,312		
4*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3504	160,45	56,222		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		48,916		146,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		14,286		42,86
Razem pozycja						135,350	3,000	406,05

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
101 d.2.7	KNR 5-14 0314-01	Demontaż aluminiowych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych o wymiarach 15x3 mm łączonych śrubami na zakładkę lub 2 nakładki	m		15,53		12,000	186,36
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,4381 * 0,955*0,6	r-g	0,2510	32,93	8,265		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001	107,47	0,011		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,611		67,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,639		19,67
Razem pozycja						15,530	12,000	186,36
102 d.2.7	KNR 5-14 0401-01	Demontaż odłączników 3-biegunowych lub uziemników o masie do 20 kg - wnętrzowych SN	szt.		77,33		4,000	309,32
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1,94 * 0,955*0,6	r-g	1,1116	32,93	36,605		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100	107,47	1,075		
3*	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	0,1100	32,16	3,538		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,946		111,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,161		32,65
Razem pozycja						77,330	4,000	309,32
103 d.2.7	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 872,70		1,000	1 872,70
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
4*	38124	Wózek widłowy z napędem spalinowym 2 t	m-g	1,0000	76,64	76,640		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		676,805		676,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		197,655		197,66
Razem pozycja						1 872,700	1,000	1 872,70
104 d.2.7	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg -szafka AMI	szt.		63,01		1,000	63,01
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0200	32,93	33,589		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,773		22,77
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,651		6,65
Razem pozycja						63,010	1,000	63,01

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105 d.2.7	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		36,45		1,000	36,45
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5900	32,93	19,429		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		13,173		13,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,847		3,85
Razem pozycja						36,450	1,000	36,45
106 d.2.7	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
107 d.2.7	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż rozdzielni wnętrzowej o masie 50-150 kg - RNN	szt.		181,01		1,000	181,01
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,9300	32,93	96,485		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		65,417		65,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		19,104		19,10
Razem pozycja						181,010	1,000	181,01
108 d.2.7	KNNR-W 9 0804-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - wyprowadzenie obwodów nN. Krotność = 6	m		89,76		10,000	897,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,213 * 6	r-g	1,2780	32,93	42,085		
2*	39812	--Sprzęt-- Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t 0,0067 * 6	m-g	0,0402	143,36	5,763		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,441		324,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,474		94,73
Razem pozycja						89,760	10,000	897,60
109 d.2.7	KNNR-W 9 0804-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - most kablowy nN (od transf. do rozdzielni nN).	m		22,66		10,000	226,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. --Sprzęt--	r-g	0,3450	32,93	11,361		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,191		81,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,392		23,91
Razem pozycja						22,660	10,000	226,60
110 d.2.7	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przewodów izolowanych AsXSn (obw. nN) z udziałem podnośnika samochodowego -(obw. nN 0,4 kV + oświetlenie) Krotność = 6	prze w.		1 269,20		1,000	1 269,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,97 * 6	r-g	5,8200	32,93	191,653		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,11 * 6	m-g	0,6600	107,47	70,930		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,43 * 6	m-g	2,5800	160,45	413,961		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		458,697		458,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		133,958		133,96
Razem pozycja						1 269,200	1,000	1 269,20
111 d.2.7	KNPnRPDE 39-87f	Demontaż drzwi jedno lub dwuskrzydłowych o masie do 150 kg zamocowanych do konstrukcji budynku	kpl.		75,99		1,000	75,99
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2300	32,93	40,504		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,462		27,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,020		8,02
Razem pozycja						75,990	1,000	75,99
112 d.2.7	KNR 19-01 1022-22	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych.	szt.		35,83		3,000	107,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5800	32,93	19,099		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,949		38,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,782		11,35
Razem pozycja						35,830	3,000	107,49
113 d.2.7	KNR 4-04 0601-01	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m3		63,78		40,000	2 551,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2800	32,93	9,220		
		--Materiały--						
2*	1331201	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 10 mm	kg	0,2200	21,55	4,741		
3*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0040	1 517,12	6,068		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,054		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,1800	80,51	14,492		
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0280	160,45	4,493		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		19,123		765,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,585		223,44
Razem pozycja						63,780	40,000	2 551,20
114 d.2.7	KNR 4-04 (U) 1103-0300	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów (warunki utrudn	m3		25,85		40,000	1 034,00
Razem pozycja						25,850	40,000	1 034,00
Razem dział: Demontaż stacji transformatorowej Sn/nN typ WSRTp 20/400 nr T741081 Łąck PGR.								14 627,19
2.8		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741030 Budy Stare SKR.						16 546,98
115 d.2.8	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
116 d.2.8	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
117 d.2.8	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
118 d.2.8	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
119 d.2.8	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli 1-żyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych	m		45,75		40,000	1 830,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1340	32,93	4,413		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		16,534		661,36
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,829		193,16
Razem pozycja						45,750	40,000	1 830,00
120 d.2.8	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		13,21		36,000	475,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1700	32,93	5,598		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,773		171,91
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,394		50,21
Razem pozycja						13,210	36,000	475,56

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
121 d.2.8	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV oświetlenie) Krotność = 4	m		195,04		6,000	1 170,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,134 * 4	r-g	0,5360	32,93	17,650		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 4	m-g	0,0268	107,47	2,880		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,13 * 4	m-g	0,5200	160,45	83,434		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		70,488		422,94
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,585		123,52
Razem pozycja						195,040	6,000	1 170,24
122 d.2.8	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
123 d.2.8	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
124 d.2.8	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		2,000	1 452,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		524,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		153,25

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						726,000	2,000	1 452,00
125 d.2.8	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		5 928,20		1,000	5 928,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	53,2000	32,93	1 751,876		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,8800	107,47	954,334		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,7200	121,99	453,803		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 142,489		2 142,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		625,695		625,70
Razem pozycja						5 928,200	1,000	5 928,20
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741030 Budy Stare SKR.								16 546,98
2.9		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740774 Łąck II.						24 130,93
126 d.2.9	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
127 d.2.9	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
128 d.2.9	KNNR 5 0717-06	DEMONTAŻ- kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV) Krotność = 3	m		264,21		10,000	2 642,10
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,6 * 0,6 * 3	r-g	1,0800	32,93	35,564		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 0,6 * 3	m-g	0,0121	107,47	1,300		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,36 * 0,6 * 3	m-g	0,6480	160,45	103,972		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		95,487		954,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		27,886		278,86
Razem pozycja						264,210	10,000	2 642,10
129 d.2.9	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli 1-żyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych- (wyprowadzenie obw. nN). Krotność = 3	m		137,25		40,000	5 490,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,134 * 3	r-g	0,4020	32,93	13,238		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 3	m-g	0,0201	107,47	2,160		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,12 * 3	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		49,602		1 984,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		14,486		579,45
Razem pozycja						137,250	40,000	5 490,00
130 d.2.9	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (wyprowadzenie obw. nN)	m		13,21		12,000	158,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1700	32,93	5,598		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,773		57,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,394		16,74
Razem pozycja						13,210	12,000	158,52
131 d.2.9	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych AL, o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - -(Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV) Krotność = 3	m		61,79		10,000	617,90
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,102 * 3	r-g	0,3060	32,93	10,077		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 3	m-g	0,0201	107,47	2,160		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,043 * 3	m-g	0,1290	160,45	20,698		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,330		223,33
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,521		65,22
Razem pozycja						61,790	10,000	617,90
132 d.2.9	KNNR-W 9 0803-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		23,34		12,000	280,08
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3560	32,93	11,723		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,436		101,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,464		29,56
Razem pozycja						23,340	12,000	280,08
133 d.2.9	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
134 d.2.9	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
135 d.2.9	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		2,60		64,000	166,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,0420	32,93	1,383		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		0,938		60,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,274		17,61
Razem pozycja						2,600	64,000	166,40
136 d.2.9	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
137 d.2.9	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
138 d.2.9	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		1,000	726,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		262,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		76,63
Razem pozycja						726,000	1,000	726,00
139 d.2.9	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
140 d.2.9	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		36,45		1,000	36,45
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5900	32,93	19,429		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		13,173		13,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,847		3,85
Razem pozycja						36,450	1,000	36,45
141 d.2.9	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
142 d.2.9	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		8 152,00		1,000	8 152,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	66,1000	32,93	2 176,673		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,0000	107,47	1 182,170		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6,1800	121,99	753,898		
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	2,3400	99,43	232,666		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 946,186		2 946,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		860,408		860,41
Razem pozycja						8 152,000	1,000	8 152,00
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740774 Łąck II.								24 130,93
2.10		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740149 Łąck Hydrofornia.						3 294,95
143 d.2.10	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
144 d.2.10	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
145 d.2.10	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		90,82		3,000	272,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,821		98,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,585		28,76
Razem pozycja						90,820	3,000	272,46
146 d.2.10	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
147 d.2.10	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę odgromniki SN	szt.		705,95		1,000	705,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,0000	160,45	160,450		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		255,135		255,13
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		74,510		74,51
Razem pozycja						705,950	1,000	705,95

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740149 Łąck Hydrofornia.								3 294,95
2.11		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740775 Łąck IV.						16 182,68
148 d.2.11	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
149 d.2.11	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
150 d.2.11	KNNR 5 0717-06	DEMONTAŻ- kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV - oświetlenie)	m		88,06		10,000	880,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,6 * 0,6	r-g	0,3600	32,93	11,855		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 0,6	m-g	0,0040	107,47	0,430		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,36 * 0,6	m-g	0,2160	160,45	34,657		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,827		318,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,295		92,93
Razem pozycja						88,060	10,000	880,60

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
151 d.2.11	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - (wyprowadzenie obw. nN) Krotność = 3	m		39,62		10,000	396,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,17 * 3	r-g	0,5100	32,93	16,794		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 3	m-g	0,0201	107,47	2,160		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,0045 * 3	m-g	0,0135	160,45	2,166		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,319		143,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,182		41,82
Razem pozycja						39,620	10,000	396,20
152 d.2.11	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
153 d.2.11	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
154 d.2.11	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		2,60		64,000	166,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,0420	32,93	1,383		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		0,938		60,28

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,274		17,61
Razem pozycja						2,600	64,000	166,40
155 d.2.11	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
156 d.2.11	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
157 d.2.11	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		1,000	726,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		262,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		76,63
Razem pozycja						726,000	1,000	726,00
158 d.2.11	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
159 d.2.11	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
160 d.2.11	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		8 152,00		1,000	8 152,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	66,1000	32,93	2 176,673		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,0000	107,47	1 182,170		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6,1800	121,99	753,898		
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	2,3400	99,43	232,666		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 946,186		2 946,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		860,408		860,41
Razem pozycja						8 152,000	1,000	8 152,00
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740775 Łąck IV.								16 182,68
2.12		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia.						3 375,94
161 d.2.12	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
162 d.2.12	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
163 d.2.12	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		90,82		3,000	272,46
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,821		98,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,585		28,76
Razem pozycja						90,820	3,000	272,46
164 d.2.12	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
165 d.2.12	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i podstawy bezpiecznikowe PBV-20/3	szt.		393,47		2,000	786,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,76 * 0,6	r-g	2,8560	32,93	94,048		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,55 * 0,6	m-g	0,3300	107,47	35,465		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5000	160,45	80,225		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		142,202		284,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		41,529		83,05
Razem pozycja						393,470	2,000	786,94
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia.								3 375,94
2.13		Demontaż częściowy urządzeń na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740139 Łąck Os. Nadleśnictwa.						3 375,94
166 d.2.13	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
167 d.2.13	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
168 d.2.13	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		90,82		3,000	272,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,821		98,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,585		28,76
Razem pozycja						90,820	3,000	272,46
169 d.2.13	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
170 d.2.13	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i konsr. Klz-1	szt.		393,47		2,000	786,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,76 * 0,6	r-g	2,8560	32,93	94,048		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,55 * 0,6	m-g	0,3300	107,47	35,465		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5000	160,45	80,225		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		142,202		284,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		41,529		83,05
Razem pozycja						393,470	2,000	786,94
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740139 Łąck Os. Nadleśnictwa.								3 375,94
2.14		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741080 Łąck GS.						15 742,00
171 d.2.14	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
172 d.2.14	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		149,02		3,000	447,06
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4600	32,93	15,148		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2600	160,45	41,717		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		53,856		161,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,728		47,19
Razem pozycja						149,020	3,000	447,06
173 d.2.14	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - -(Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV + oświetlenie)	m		20,60		10,000	206,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1020	32,93	3,359		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0430	160,45	6,899		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,443		74,47

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,174		21,75
Razem pozycja						20,600	10,000	206,00
174 d.2.14	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV + oświetlenie) Krotność = 4	m		195,04		10,000	1 950,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,134 * 4	r-g	0,5360	32,93	17,650		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 4	m-g	0,0268	107,47	2,880		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,13 * 4	m-g	0,5200	160,45	83,434		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		70,488		704,90
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,585		205,86
Razem pozycja						195,040	10,000	1 950,40
175 d.2.14	KNNR-W 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn l4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (przewieszenie).	przew.		96,31		1,000	96,31
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2000	32,93	39,516		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,807		34,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,165		10,16
Razem pozycja						96,310	1,000	96,31
176 d.2.14	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
177 d.2.14	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
178 d.2.14	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		2,60		64,000	166,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,0420	32,93	1,383		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		0,938		60,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,274		17,61
Razem pozycja						2,600	64,000	166,40
179 d.2.14	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
180 d.2.14	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
181 d.2.14	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		2,000	1 452,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		524,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		153,25
Razem pozycja						726,000	2,000	1 452,00
182 d.2.14	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
183 d.2.14	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
184 d.2.14	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		5 928,20		1,000	5 928,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	53,2000	32,93	1 751,876		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,8800	107,47	954,334		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,7200	121,99	453,803		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 142,489		2 142,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		625,695		625,70
Razem pozycja						5 928,200	1,000	5 928,20
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T741080 Łąck GS.								15 742,00
2.15		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740139 Łąck Nadleśnictwo.						3 375,94
185 d.2.15	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
186 d.2.15	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
187 d.2.15	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		90,82		3,000	272,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,821		98,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,585		28,76
Razem pozycja						90,820	3,000	272,46
188 d.2.15	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
189 d.2.15	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i konsr. podst. bezp SN	szt.		393,47		2,000	786,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,76 * 0,6	r-g	2,8560	32,93	94,048		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,55 * 0,6	m-g	0,3300	107,47	35,465		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5000	160,45	80,225		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		142,202		284,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		41,529		83,05
Razem pozycja						393,470	2,000	786,94
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740139 Łąck Nadleśnictwo.								3 375,94
2.16		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STE 20/250) nr T741031 Budy Stare II.						12 963,33
190 d.2.16	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
191 d.2.16	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
192 d.2.16	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		90,82		6,000	544,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,821		196,95
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,585		57,52
Razem pozycja						90,820	6,000	544,92
193 d.2.16	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
194 d.2.16	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN + podstawy bez. SN	szt.		393,47		2,000	786,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,76 * 0,6	r-g	2,8560	32,93	94,048		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,55 * 0,6	m-g	0,3300	107,47	35,465		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5000	160,45	80,225		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		142,202		284,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		41,529		83,05
Razem pozycja						393,470	2,000	786,94
195 d.2.16	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		641,10		1,000	641,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4500	160,45	72,203		
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,4400	121,99	53,676		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		231,696		231,69
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		67,665		67,67
Razem pozycja						641,100	1,000	641,10
196 d.2.16	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		2,60		30,000	78,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,0420	32,93	1,383		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		0,938		28,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,274		8,25
Razem pozycja						2,600	30,000	78,00
197 d.2.16	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
198 d.2.16	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
199 d.2.16	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		2,000	1 452,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		524,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		153,25
Razem pozycja						726,000	2,000	1 452,00
200 d.2.16	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
201 d.2.16	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
202 d.2.16	KNNR 5 0717-06	DEMONTAŻ- kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV - oświetlenie) Krotność = 3	m		264,21		10,000	2 642,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,6 * 0,6 * 3	r-g	1,0800	32,93	35,564		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 0,6 * 3	m-g	0,0121	107,47	1,300		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,36 * 0,6 * 3	m-g	0,6480	160,45	103,972		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		95,487		954,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		27,886		278,86
Razem pozycja						264,210	10,000	2 642,10
203 d.2.16	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (przyłącze kablowe nN 0,4 kV)	m		48,76		10,000	487,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1340	32,93	4,413		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1300	160,45	20,859		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,623		176,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,147		51,47
Razem pozycja						48,760	10,000	487,60
204 d.2.16	KNNR-W 9 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie E dł. 15 m	szt.		1 709,76		1,000	1 709,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,9300	32,93	294,065		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,9700	107,47	319,186		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	2,3800	121,99	290,336		
4*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,6300	12,38	7,799		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		617,920		617,90
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		180,458		180,46
Razem pozycja						1 709,760	1,000	1 709,76
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STE 20/250) nr T741031 Budy Stare II.								12 963,33

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.17		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740077 Budy Stare I.						3 375,94
205 d.2.17	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
206 d.2.17	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
207 d.2.17	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		90,82		3,000	272,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1200	160,45	19,254		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,821		98,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,585		28,76
Razem pozycja						90,820	3,000	272,46
208 d.2.17	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
209 d.2.17	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i konstrukcja do izolatora SN	szt.		393,47		2,000	786,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,76 * 0,6	r-g	2,8560	32,93	94,048		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,55 * 0,6	m-g	0,3300	107,47	35,465		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5000	160,45	80,225		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		142,202		284,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		41,529		83,05
Razem pozycja						393,470	2,000	786,94
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740077 Budy Stare I.								3 375,94
2.18		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/250) nr T741197 Budy Stare Piekarnia.						3 744,58
210 d.2.18	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
211 d.2.18	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
212 d.2.18	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
213 d.2.18	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN + podstawy bez. SN	szt.		393,47		2,000	786,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,76 * 0,6	r-g	2,8560	32,93	94,048		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,55 * 0,6	m-g	0,3300	107,47	35,465		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5000	160,45	80,225		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		142,202		284,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		41,529		83,05
Razem pozycja						393,470	2,000	786,94
214 d.2.18	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		641,10		1,000	641,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4500	160,45	72,203		
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,4400	121,99	53,676		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		231,696		231,69
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		67,665		67,67
Razem pozycja						641,100	1,000	641,10
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/250) nr T741197 Budy Stare Piekarnia.								3 744,58
2.19		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740801 Budy Nowe.						14 474,88
215 d.2.19	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
216 d.2.19	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
217 d.2.19	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
218 d.2.19	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na słupie - -(Wyprowadzenie obw. oświetlenie)	m		20,60		10,000	206,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1020	32,93	3,359		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0430	160,45	6,899		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,443		74,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,174		21,75
Razem pozycja						20,600	10,000	206,00

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
219 d.2.19	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych AsXSn o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV) Krotność = 2	m		97,52		10,000	975,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,134 * 2	r-g	0,2680	32,93	8,825		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,13 * 2	m-g	0,2600	160,45	41,717		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		35,244		352,45
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,293		102,93
Razem pozycja						97,520	10,000	975,20
220 d.2.19	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
221 d.2.19	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		2,60		20,000	52,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,0420	32,93	1,383		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		0,938		18,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,274		5,50
Razem pozycja						2,600	20,000	52,00
222 d.2.19	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
223 d.2.19	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
224 d.2.19	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		2,000	1 452,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		524,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		153,25
Razem pozycja						726,000	2,000	1 452,00
225 d.2.19	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
226 d.2.19	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
227 d.2.19	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa -20/100 na słupach ŻN	szt.		5 928,20		1,000	5 928,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	53,2000	32,93	1 751,876		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,8800	107,47	954,334		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,7200	121,99	453,803		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 142,489		2 142,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		625,695		625,70
Razem pozycja						5 928,200	1,000	5 928,20
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/100) nr T740801 Budy Nowe.								14 474,88
2.20		Demontaż stacji transformatorowej Sn/nN typ WSRTp 20/400 nr T740082 Tuczarnia.						15 610,80
228 d.2.20	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		149,02		3,000	447,06
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4600	32,93	15,148		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2600	160,45	41,717		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		53,856		161,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,728		47,19
Razem pozycja						149,020	3,000	447,06
229 d.2.20	KNR-W 4-03 1142-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglanym - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	szt.		62,19		2,000	124,38
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,987 * 1,02	r-g	1,0067	32,93	33,151		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,476		44,95
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,564		13,13
Razem pozycja						62,190	2,000	124,38
230 d.2.20	KNNR 5 0729-03	Demontaż głowice na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV	szt.		145,97		3,000	437,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,23 * 1*0,6	r-g	1,9380	32,93	63,818		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0872	160,45	13,993		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		52,756		158,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,407		46,22
Razem pozycja						145,970	3,000	437,91
231 d.2.20	KNNR 5 0713-03	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, na ścianie budynku	m		41,81		8,000	334,48
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2120	32,93	6,981		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0954	160,45	15,307		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,111		120,87
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,413		35,30
Razem pozycja						41,810	8,000	334,48
232 d.2.20	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
233 d.2.20	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		887,04		1,000	887,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		320,581		320,58
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		93,623		93,62
Razem pozycja						887,040	1,000	887,04
234 d.2.20	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		61,63		30,000	1 848,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0283	160,45	4,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,272		668,27
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,504		195,16
Razem pozycja						61,630	30,000	1 848,90
235 d.2.20	KNR 5-14 0202-01	Demontaż izolatorów przepustowych o masie do 10 kg.	szt.		135,35		6,000	812,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,6116 * 0,955*0,6	r-g	0,3504	32,93	11,539		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100	107,47	1,075		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	0,1030	32,16	3,312		
4*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3504	160,45	56,222		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		48,916		293,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		14,286		85,72
Razem pozycja						135,350	6,000	812,10
236 d.2.20	KNR 5-14 0314-01	Demontaż aluminiowych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych o wymiarach 15x3 mm łączonych śrubami na zakładkę lub 2 nakładki	m		15,53		12,000	186,36
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,4381 * 0,955*0,6	r-g	0,2510	32,93	8,265		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0001	107,47	0,011		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,611		67,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,639		19,67
Razem pozycja						15,530	12,000	186,36
237 d.2.20	KNR 5-14 0401-01	Demontaż odłączników 3-biegunowych lub uziemników o masie do 20 kg - wnętrzowych SN	szt.		77,33		3,000	231,99
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1,94 * 0,955*0,6	r-g	1,1116	32,93	36,605		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100	107,47	1,075		
3*	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	0,1100	32,16	3,538		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,946		83,85
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,161		24,48
Razem pozycja						77,330	3,000	231,99
238 d.2.20	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 872,70		1,000	1 872,70
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
4*	38124	Wózek widłowy z napędem spalinowym 2 t	m-g	1,0000	76,64	76,640		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		676,805		676,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		197,655		197,66
Razem pozycja						1 872,700	1,000	1 872,70
239 d.2.20	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg -szafka AMI	szt.		63,01		1,000	63,01
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0200	32,93	33,589		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,773		22,77
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,651		6,65
Razem pozycja						63,010	1,000	63,01
240 d.2.20	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż rozdzielni wnętrzowej o masie 50-150 kg - RNN	szt.		181,01		1,000	181,01
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,9300	32,93	96,485		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		65,417		65,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		19,104		19,10
Razem pozycja						181,010	1,000	181,01
241 d.2.20	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych AsXSn o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, na stacji transf. - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV)	m		48,76		10,000	487,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1340	32,93	4,413		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1300	160,45	20,859		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,623		176,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,147		51,47
Razem pozycja						48,760	10,000	487,60
242 d.2.20	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV)	m		2,60		40,000	104,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,0420	32,93	1,383		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		0,938		37,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,274		11,01
Razem pozycja						2,600	40,000	104,00
243 d.2.20	KNNR-W 9 0804-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - most kablowy nN (od transf. do rozdzielni nN).	m		22,66		10,000	226,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3450	32,93	11,361		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,191		81,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,392		23,91
Razem pozycja						22,660	10,000	226,60
244 d.2.20	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przewodów izolowanych AsXSn (obw. nN) z udziałem podnośnika samochodowego -(obw. nN 0,4 kV + oświetlenie) Krotność = 6	przew.		1 269,20		1,000	1 269,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,97 * 6	r-g	5,8200	32,93	191,653		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,11 * 6	m-g	0,6600	107,47	70,930		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,43 * 6	m-g	2,5800	160,45	413,961		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		458,697		458,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		133,958		133,96
Razem pozycja						1 269,200	1,000	1 269,20
245 d.2.20	KNPnRPDE 39-87f	Demontaż drzwi jedno lub dwuskrzydłowych o masie do 150 kg zamocowanych do konstrukcji budynku	kpl.		75,99		1,000	75,99
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2300	32,93	40,504		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,462		27,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,020		8,02
Razem pozycja						75,990	1,000	75,99
246 d.2.20	KNR 19-01 1022-22	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych.	szt.		35,83		3,000	107,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5800	32,93	19,099		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,949		38,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,782		11,35
Razem pozycja						35,830	3,000	107,49
247 d.2.20	KNR 4-04 0601-01	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m3		63,78		40,000	2 551,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2800	32,93	9,220		
		--Materiały--						
2*	1331201	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 10 mm	kg	0,2200	21,55	4,741		
3*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0040	1 517,12	6,068		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,054		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,1800	80,51	14,492		
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0280	160,45	4,493		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		19,123		765,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,585		223,44
Razem pozycja						63,780	40,000	2 551,20
248 d.2.20	KNR 4-04 (U) 1103-0300	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów (warunki utrudn	m3		25,85		40,000	1 034,00
Razem pozycja						25,850	40,000	1 034,00
Razem dział: Demontaż stacji transformatorowej Sn/nN typ WSRTp 20/400 nr T740082 Tuczarnia.								15 610,80
2.21		Demontaż częściowy urządzeń na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr AS4-91100 Łąck Os. Rzemieślnicze.						3 103,48
249 d.2.21	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
250 d.2.21	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
251 d.2.21	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		1,000	1 163,89
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		420,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		122,84
Razem pozycja						1 163,890	1,000	1 163,89
252 d.2.21	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod odgromniki SN i konsr. podst. bezp SN	szt.		393,47		2,000	786,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,76 * 0,6	r-g	2,8560	32,93	94,048		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,55 * 0,6	m-g	0,3300	107,47	35,465		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5000	160,45	80,225		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		142,202		284,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		41,529		83,05
Razem pozycja						393,470	2,000	786,94
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń na słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr AS4-91100 Łąck Os. Rzemieślnicze.								3 103,48
2.22		Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/250) nr T741239 P.P.H. ANNA.						1 874,96
253 d.2.22	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80
254 d.2.22	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		149,02		3,000	447,06
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4600	32,93	15,148		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2600	160,45	41,717		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		53,856		161,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,728		47,19
Razem pozycja						149,020	3,000	447,06
255 d.2.22	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji krańcowej dla linii LSN	szt.		641,10		1,000	641,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4500	160,45	72,203		
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,4400	121,99	53,676		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		231,696		231,69
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		67,665		67,67
Razem pozycja						641,100	1,000	641,10
Razem dział: Demontaż częściowy urządzeń SN na słupowej stacji transf. Sn/nN (STE 20/250) nr T741239 P.P.H. ANNA.								1 874,96
2.23		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II.						21 229,73
256 d.2.23	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		121,95		3,000	365,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3800	32,93	12,513		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	107,47	17,195		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,2200	160,45	35,299		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,075		132,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,872		38,61
Razem pozycja						121,950	3,000	365,85
257 d.2.23	KNR 5-15 0304-01	Demontaż przewodów odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV -[połączenia mostkowe SN] Krotność = 3	m		78,68		10,000	786,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*0,6 * 3	r-g	0,8595	32,93	28,303		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0850	160,45	13,638		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,436		284,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,304		83,04
Razem pozycja						78,680	10,000	786,80

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
258 d.2.23	KNNR 5 0717-06	DEMONTAŻ- kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - (Wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV - oświetlenie)	m		88,06		10,000	880,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,6 * 0,6	r-g	0,3600	32,93	11,855		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 0,6	m-g	0,0040	107,47	0,430		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,36 * 0,6	m-g	0,2160	160,45	34,657		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,827		318,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,295		92,93
Razem pozycja						88,060	10,000	880,60
259 d.2.23	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli 1-żyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych- (wyprowadzenie obw. nN). Krotność = 3	m		137,25		40,000	5 490,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,134 * 3	r-g	0,4020	32,93	13,238		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 3	m-g	0,0201	107,47	2,160		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,12 * 3	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		49,602		1 984,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		14,486		579,45
Razem pozycja						137,250	40,000	5 490,00
260 d.2.23	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		25,56		3,000	76,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,237		27,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,698		8,09
Razem pozycja						25,560	3,000	76,68
261 d.2.23	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników SN i nN - ze stacji transformatorowych	kpl.		1 163,89		2,000	2 327,78
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	6,5000	32,93	214,045		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8400	107,47	90,275		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	1,9700	160,45	316,087		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		420,636		841,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		122,843		245,69
Razem pozycja						1 163,890	2,000	2 327,78
262 d.2.23	KNNR-W 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - (most kablowy nN 0,4 kV trafo-RSW)	m		2,60		32,000	83,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,0420	32,93	1,383		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		0,938		30,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,274		8,80
Razem pozycja						2,600	32,000	83,20
263 d.2.23	KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		1 728,92		1,000	1 728,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,4200	32,93	145,551		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,1200	107,47	657,716		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,9700	121,99	118,330		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		624,843		624,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		182,480		182,48
Razem pozycja						1 728,920	1,000	1 728,92
264 d.2.23	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod transformator	szt.		404,95		1,000	404,95
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,7600	32,93	156,747		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5500	107,47	59,109		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,350		146,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,740		42,74
Razem pozycja						404,950	1,000	404,95
265 d.2.23	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych nN z konstrukcją	kpl.		726,00		1,000	726,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,8800	32,93	292,418		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		262,381		262,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,626		76,63
Razem pozycja						726,000	1,000	726,00
266 d.2.23	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Przekładniki prądowe	szt.		22,24		3,000	66,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3600	32,93	11,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,038		24,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,347		7,04
Razem pozycja						22,240	3,000	66,72
267 d.2.23	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych	szt.		36,45		1,000	36,45
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5900	32,93	19,429		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		13,173		13,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,847		3,85
Razem pozycja						36,450	1,000	36,45
268 d.2.23	KNNR-W 9 0102-05 analogia	Demontaż szafki pomiarowej AMI z konstrukcją	kpl.		103,78		1,000	103,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,6800	32,93	55,322		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		37,508		37,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,954		10,95
Razem pozycja						103,780	1,000	103,78
269 d.2.23	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		8 152,00		1,000	8 152,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	66,1000	32,93	2 176,673		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,0000	107,47	1 182,170		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6,1800	121,99	753,898		
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	2,3400	99,43	232,666		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 946,186		2 946,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		860,408		860,41
Razem pozycja						8 152,000	1,000	8 152,00
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II.								21 229,73
2.24		Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740778 Łąck VIII.						0,00
Razem dział: Demontaż słupowej stacji transform. Sn/nN (STSa 20/250) nr T740778 Łąck VIII.								0,00
Razem dział: DEMONTAŻE - stacje transformatorowe Sn/nN								251 698,39

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3		DEMONTAŻE - sieci nN 0,4 kV						67 508,68
3.1		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740772 Łąck IX.						5 089,81
3.1.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01+ obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 40 m x 3.						4 469,05
270 d.3.1.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,360	830,69
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		300,23
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		87,67
Razem pozycja						2 307,470	0,360	830,69
271 d.3.1.1	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		3 457,48		1,000	3 457,48
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	30,9000	32,93	1 017,537		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,7970	121,82	97,091		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,6400	121,99	566,034		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,3700	107,47	147,234		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,2200	12,38	15,104		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 249,554		1 249,56
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		364,921		364,93
Razem pozycja						3 457,480	1,000	3 457,48
272 d.3.1.1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		2,000	159,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		57,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		16,79
Razem pozycja						79,550	2,000	159,10
273 d.3.1.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		1,000	21,78

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		7,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		2,30
Razem pozycja						21,780	1,000	21,78
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01+ obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 40 m x 3.								4 469,05
3.1.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2) obw. 03 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 33 m x 2.						620,76
274 d.3.1.2	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm2	km przew.		16 170,79		0,033	533,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 221 * 0,6	r-g	132,6000	32,93	4 366,518		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,27 * 0,6	m-g	0,1620	107,47	17,410		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 44 * 0,6	m-g	26,4000	160,45	4 235,880		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 844,230		192,87
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 706,756		56,32
Razem pozycja						16 17 0,790	0,033	533,64
275 d.3.1.2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		21,78		4,000	87,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		31,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		9,19
Razem pozycja						21,780	4,000	87,12
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2) obw. 03 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 33 m x 2.								620,76
Razem dział: Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740772 Łąck IX.								5 089,81
3.2		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740773 Gostynin Łąck VIII.						7 234,27
3.2.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01+ obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 26 m x 3.						3 673,02
276 d.3.2.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,234	539,95
		--Robocizna--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		195,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		56,99
Razem pozycja						2 307,470	0,234	539,95
277 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
278 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		1,000	79,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		28,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		8,40
Razem pozycja						79,550	1,000	79,55
279 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu Km / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		2,000	43,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		15,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		4,60
Razem pozycja						21,780	2,000	43,56

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
280 d.3.2. 1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
281 d.3.2. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
282 d.3.2. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01+ obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 26 m x 3.								3 673,02
3.2.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 39 m x 2.						3 561,25
283 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,195	449,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		162,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		47,49
Razem pozycja						2 307,470	0,195	449,96
284 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
285 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		1,000	79,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		28,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		8,40
Razem pozycja						79,550	1,000	79,55
286 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu Km / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		1,000	21,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		7,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		2,30
Razem pozycja						21,780	1,000	21,78

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
287 d.3.2. 2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
288 d.3.2. 2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
289 d.3.2. 2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 39 m x 2.								3 561,25
Razem dział: Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740773 Gostynin Łąck VIII.								7 234,27
3.3		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T741002 Łąck Rybakówka.						1 533,77
3.3.1		Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x50 mm2 - obw. 02.						1 180,77
290 d.3.3. 1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		925,67		1,000	925,67
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,3200	32,93	273,978		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,1020	121,82	12,426		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,2600	121,99	153,707		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4500	107,47	48,362		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,4000	12,38	4,952		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		334,542		334,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		97,700		97,70
Razem pozycja						925,670	1,000	925,67
291 d.3.3.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		2,000	43,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		15,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		4,60
Razem pozycja						21,780	2,000	43,56
292 d.3.3.1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
Razem dział: Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x50 mm2 - obw. 02.								1 180,77
3.3.2		Demontaż kabla nN 0,4 kV na nr 741002-02-1						353,00
293 d.3.3.2	KNNR 5 0717-02	Demontaż kabla o masie do 1.0 kg/m ułożonym bezpośrednio na słupach betonowych	m		35,30		10,000	353,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3400	32,93	11,196		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0430	160,45	6,899		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,757		127,59
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,725		37,26
Razem pozycja						35,300	10,000	353,00
Razem dział: Demontaż kabla nN 0,4 kV na nr 741002-02-1								353,00
Razem dział: Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T741002 Łąck Rybakówka.								1 533,77
3.4		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740083 Łąck Wieś XIII.						6 554,02
3.4.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 13 m x 2.						3 322,89
294 d.3.4.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,065	149,99
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		54,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		15,83
Razem pozycja						2 307,470	0,065	149,99
295 d.3.4.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - PRZEŁOŻENIE na słup projektowany.	km przew.		7 582,53		0,040	303,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 109 * 0,6	r-g	65,4000	32,93	2 153,622		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,17 * 0,6	m-g	0,1020	107,47	10,962		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 19,5 * 0,6	m-g	11,7000	160,45	1 877,265		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 740,374		109,61
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		800,302		32,02
Razem pozycja						7 582,530	0,040	303,30
296 d.3.4.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
297 d.3.4. 1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.		49,40		1,000	49,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4880	32,93	16,070		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,854		17,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,214		5,21
Razem pozycja						49,400	1,000	49,40
298 d.3.4. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		1,000	21,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		7,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		2,30
Razem pozycja						21,780	1,000	21,78
299 d.3.4. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
300 d.3.4. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 13 m x 2.								3 322,89
3.4.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 02 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 25 m x 2.						3 231,13
301 d.3.4.2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,065	149,99
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		54,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		15,83
Razem pozycja						2 307,470	0,065	149,99
302 d.3.4.2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
303 d.3.4.2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
304 d.3.4. 2	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.		49,40		1,000	49,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4880	32,93	16,070		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,854		17,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,214		5,21
Razem pozycja						49,400	1,000	49,40
305 d.3.4. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		1,000	21,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		7,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		2,30
Razem pozycja						21,780	1,000	21,78
306 d.3.4. 2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
307 d.3.4. 2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 02 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 25 m x 2.								3 231,13
Razem dział: Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740083 Łąck Wieś XIII.								6 554,02
3.5		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740777 Łąck VI.						1 090,93
3.5.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x50 mm2) obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 20 m x 2.						309,95
308 d.3.5.1	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodu AsXSn kroju 4x50+2x25 mm2	km przew.		14 408,27		0,020	288,17
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 197 * 0,6	r-g	118,2000	32,93	3 892,326		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,22 * 0,6	m-g	0,1320	107,47	14,186		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 39,2 * 0,6	m-g	23,5200	160,45	3 773,784		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 207,241		104,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 520,729		30,41
Razem pozycja						14 40 8,270	0,020	288,17
309 d.3.5.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		21,78		1,000	21,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		7,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		2,30
Razem pozycja						21,780	1,000	21,78
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x50 mm2) obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 20 m x 2.								309,95
3.5.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x50 mm2) obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 25 m x 2.						780,98
310 d.3.5.2	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodu AsXSn kroju 4x50+2x25 mm2	km przew.		14 408,27		0,025	360,21
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 197 * 0,6	r-g	118,2000	32,93	3 892,326		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,22 * 0,6	m-g	0,1320	107,47	14,186		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 39,2 * 0,6	m-g	23,5200	160,45	3 773,784		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 207,241		130,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 520,729		38,02
Razem pozycja						14 40 8,270	0,025	360,21
311 d.3.5. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		21,78		1,000	21,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		7,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		2,30
Razem pozycja						21,780	1,000	21,78
312 d.3.5. 2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
313 d.3.5. 2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x50 mm2) obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 25 m x 2.								780,98
Razem dział: Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740777 Łąck VI.								1 090,93
3.6		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740081 Łąck PGR.						8 825,57
3.6.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2 x 2) obw. 01; obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 10 m x 3.						3 706,31
314 d.3.6.1	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm2	km przew.		16 170,79		0,010	161,71
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 221 * 0,6	r-g	132,6000	32,93	4 366,518		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,27 * 0,6	m-g	0,1620	107,47	17,410		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 44 * 0,6	m-g	26,4000	160,45	4 235,880		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 844,230		58,44
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 706,756		17,07
Razem pozycja						16 17 0,790	0,010	161,71
315 d.3.6.1	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		3 457,48		1,000	3 457,48
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	30,9000	32,93	1 017,537		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,7970	121,82	97,091		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,6400	121,99	566,034		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,3700	107,47	147,234		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,2200	12,38	15,104		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 249,554		1 249,56
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		364,921		364,93
Razem pozycja						3 457,480	1,000	3 457,48
316 d.3.6.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		21,78		4,000	87,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		31,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		9,19

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						21,780	4,000	87,12
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2 x 2) obw. 01; obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 10 m x 3.								3 706,31
3.6.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2 x 2) obw. 03; obw. 04 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 8 m x 3.						3 885,51
317 d.3.6. 2	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm2	km przew.		16 170,79		0,008	129,37
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 221 * 0,6	r-g	132,6000	32,93	4 366,518		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,27 * 0,6	m-g	0,1620	107,47	17,410		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 44 * 0,6	m-g	26,4000	160,45	4 235,880		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 844,230		46,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 706,756		13,66
Razem pozycja						16 17 0,790	0,008	129,37
318 d.3.6. 2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
319 d.3.6. 2	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		3 457,48		1,000	3 457,48
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	30,9000	32,93	1 017,537		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,7970	121,82	97,091		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,6400	121,99	566,034		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,3700	107,47	147,234		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,2200	12,38	15,104		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 249,554		1 249,56
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		364,921		364,93
Razem pozycja						3 457,480	1,000	3 457,48
320 d.3.6.2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		21,78		4,000	87,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		31,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		9,19
Razem pozycja						21,780	4,000	87,12
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2 x 2) obw. 03; obw. 04 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 8 m x 3.								3 885,51
3.6.3		Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słupy E						1 233,75
321 d.3.6.3	ZN-97/TP S.A.-040 0505-07	Demontaż i montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej Krotność = 2	szt.		293,27		1,000	293,27
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,4536 * 1,6 * 2	r-g	1,4515	32,93	47,798		
		--Materiały--						
2*	10826	Uchwyt odciągowy 16kN do kabli o średnicy 13-16mm 1,0 * 2	szt.	2,0000	20,43	40,860		
3*	832090021	Hak do słupów okrągłych SOT29 2,0 * 2	szt	4,0000	23,43	93,720		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37 2 * 2	szt	4,0000	6,09	24,360		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36 1 * 2	szt	2,0000	1,14	2,280		
		--Sprzęt--						
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,044 * 1,6 * 2	m-g	0,1408	160,45	22,591		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		47,724		47,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		13,937		13,93
Razem pozycja						293,270	1,000	293,27
322 d.3.6.3	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych na uchwytach odstępowych Krotność = 2	m		117,56		8,000	940,48
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,28 * 1,6 * 2	r-g	0,8960	32,93	29,505		
		--Materiały--						
2*	749200195	Uchwyt dystansowy SO79.5 1 * 2	szt	2,0000	21,22	42,440		
3*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37 1 * 2	szt	2,0000	6,09	12,180		
4*	755140020	Klamerka 20 mm COT36 1 * 2	szt	2,0000	1,14	2,280		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		1,061		
		--Sprzęt--						
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,0044 * 1,6 * 2	m-g	0,0141	160,45	2,262		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		21,538		172,33
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,290		50,32
Razem pozycja						117,560	8,000	940,48
Razem dział: Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słupy E								1 233,75
Razem dział: Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740081 Łąck PGR.								8 825,57
3.7		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T741030 Budy Stare SKR.						4 402,29
3.7.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL35 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 38 m + 12 m.						4 402,29
323 d.3.7.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,250	576,87
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		208,48
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		60,89
Razem pozycja						2 307,470	0,250	576,87
324 d.3.7.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
325 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		925,67		1,000	925,67
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,3200	32,93	273,978		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,1020	121,82	12,426		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,2600	121,99	153,707		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4500	107,47	48,362		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,4000	12,38	4,952		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		334,542		334,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		97,700		97,70
Razem pozycja						925,670	1,000	925,67
326 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		1,000	79,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		28,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		8,40
Razem pozycja						79,550	1,000	79,55
327 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu Km / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		1,000	21,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		7,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		2,30
Razem pozycja						21,780	1,000	21,78
328 d.3.7. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
329 d.3.7. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL35 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 38 m + 12 m.								4 402,29
Razem dział: Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T741030 Budy Stare SKR.								4 402,29
3.8		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740774 Łąck II.						9 828,78
3.8.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 28 m x 2.						3 244,58
330 d.3.8. 1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,140	323,05
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		116,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		34,10
Razem pozycja						2 307,470	0,140	323,05
331 d.3.8. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
332 d.3.8. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		1,000	79,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		28,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		8,40
Razem pozycja						79,550	1,000	79,55
333 d.3.8. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		2,000	43,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		15,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		4,60
Razem pozycja						21,780	2,000	43,56
334 d.3.8. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
335 d.3.8. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-25 mm2; - Ltr. = 28 m x 2.								3 244,58
3.8.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 02 (4xAL50 mm2) ; - Ltr. = 20 m.						2 921,27
336 d.3.8.2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,100	230,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		83,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		24,36
Razem pozycja						2 307,470	0,100	230,75
337 d.3.8.2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
338 d.3.8.2	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
339 d.3.8. 2	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		1,000	79,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		28,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		8,40
Razem pozycja						79,550	1,000	79,55
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 02 (4xAL50 mm2) ; - Ltr. = 20 m.								2 921,27
3.8.3		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia 2 x AL-25 mm2; - Ltr. = 9 m.						3 046,13
340 d.3.8. 3	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,054	124,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		45,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		13,15
Razem pozycja						2 307,470	0,054	124,60
341 d.3.8. 3	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
342 d.3.8. 3	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		1,000	79,55
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		28,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		8,40
Razem pozycja						79,550	1,000	79,55
343 d.3.8. 3	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		2,000	43,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		15,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		4,60
Razem pozycja						21,780	2,000	43,56
344 d.3.8. 3	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
345 d.3.8. 3	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia 2 x AL-25 mm2; - Ltr. = 9 m.								3 046,13
3.8.4		Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E						616,80

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
346 d.3.8. 4	ZN-97/TP S. A.-040 0505-07	Demontaż i montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.		146,64		1,000	146,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,4536 * 1,6	r-g	0,7258	32,93	23,901		
		--Materiały--						
2*	10826	Uchwyt odciągowy 16kN do kabli o średnicy 13-16mm	szt.	1,0000	20,43	20,430		
3*	832090021	Hak do słupów okrągłych SOT29	szt	2,0000	23,43	46,860		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	2,0000	6,09	12,180		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
		--Sprzęt--						
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,044 * 1,6	m-g	0,0704	160,45	11,296		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		23,864		23,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,969		6,97
Razem pozycja						146,640	1,000	146,64
347 d.3.8. 4	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych na uchwytach odstępowych	m		58,77		8,000	470,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,28 * 1,6	r-g	0,4480	32,93	14,753		
		--Materiały--						
2*	749200195	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt	1,0000	21,22	21,220		
3*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
4*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,531		
		--Sprzęt--						
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,0044 * 1,6	m-g	0,0070	160,45	1,123		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		10,764		86,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,144		25,16
Razem pozycja						58,770	8,000	470,16
Razem dział: Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E								616,80
Razem dział: Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740774 Łąck II.								9 828,78
3.9		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740775 Łąck IV.						6 128,98
3.9.1		Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 24 m.						3 478,87
348 d.3.9. 1	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km przew.		14 408,27		0,024	345,80
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 197 * 0,6	r-g	118,2000	32,93	3 892,326		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,22 * 0,6	m-g	0,1320	107,47	14,186		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 39,2 * 0,6	m-g	23,5200	160,45	3 773,784		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 207,241		124,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 520,729		36,50
Razem pozycja						14 40 8,270	0,024	345,80
349 d.3.9. 1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
350 d.3.9. 1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
351 d.3.9. 1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
352 d.3.9. 1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
353 d.3.9. 1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		1,000	79,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		28,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		8,40
Razem pozycja						79,550	1,000	79,55
354 d.3.9. 1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		2,000	43,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		15,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		4,60
Razem pozycja						21,780	2,000	43,56
Razem dział: Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 24 m.								3 478,87
3.9.2		Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV 2 x AsXSn 4x70 mm2 - obw. 02, obw. 03 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 35 m x 3.						2 650,11

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
355 d.3.9. 2	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km prze w.		14 408,27		0,035	504,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 197 * 0,6	r-g	118,2000	32,93	3 892,326		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,22 * 0,6	m-g	0,1320	107,47	14,186		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 39,2 * 0,6	m-g	23,5200	160,45	3 773,784		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 207,241		182,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 520,729		53,23
Razem pozycja						14 40 8,270	0,035	504,29
356 d.3.9. 2	KNNR 5 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km prze w.		15 550,83		0,035	544,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	124,0000	32,93	4 083,320		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1700	107,47	18,270		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	26,1000	160,45	4 187,745		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 620,169		196,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 641,321		57,45
Razem pozycja						15 55 0,830	0,035	544,28
357 d.3.9. 2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
358 d.3.9. 2	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		925,67		1,000	925,67

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	8,3200	32,93	273,978		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,1020	121,82	12,426		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,2600	121,99	153,707		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4500	107,47	48,362		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,4000	12,38	4,952		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		334,542		334,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		97,700		97,70
Razem pozycja						925,670	1,000	925,67
359 d.3.9. 2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
360 d.3.9. 2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
361 d.3.9. 2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		3,000	65,34
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		23,62

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		6,90
Razem pozycja						21,780	3,000	65,34
Razem dział: Demontaż słupa w linii napow. nN 0,4 kV 2 x AsXSn 4x70 mm2 - obw. 02, obw. 03 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 35 m x 3.								2 650,11
Razem dział: Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740775 Łąck IV.								6 128,98
3.10		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T741031 Stare Budy II.						2 701,00
3.10.1		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 49 m.						1 361,82
362 d.3.10 .1	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km przew.		14 408,27		0,049	706,01
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 197 * 0,6	r-g	118,2000	32,93	3 892,326		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,22 * 0,6	m-g	0,1320	107,47	14,186		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 39,2 * 0,6	m-g	23,5200	160,45	3 773,784		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 207,241		255,16
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 520,729		74,51
Razem pozycja						14 40 8,270	0,049	706,01
363 d.3.10 .1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
364 d.3.10 .1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
365 d.3.10 .1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
366 d.3.10 .1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		22,64		2,000	45,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1720	32,93	5,664		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0115	107,47	1,236		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0322	160,45	5,166		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,181		16,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,389		4,78
Razem pozycja						22,640	2,000	45,28
Razem dział: Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 49 m.								1 361,82
3.10.2		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 18 m.						1 339,18
367 d.3.10 .2	KNNR 5 0905-05	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km przew.		14 408,27		0,049	706,01
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 197 * 0,6	r-g	118,2000	32,93	3 892,326		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,22 * 0,6	m-g	0,1320	107,47	14,186		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 39,2 * 0,6	m-g	23,5200	160,45	3 773,784		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 207,241		255,16
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 520,729		74,51
Razem pozycja						14 408,270	0,049	706,01

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
368 d.3.10 .2	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
369 d.3.10 .2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
370 d.3.10 .2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
371 d.3.10 .2	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		22,64		1,000	22,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1720	32,93	5,664		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0115	107,47	1,236		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0322	160,45	5,166		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,181		8,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,389		2,39
Razem pozycja						22,640	1,000	22,64
Razem dział: Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; Ltr. = 18 m.								1 339,18
Razem dział: Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T741031 Stare Budy II.								2 701,00
3.11		Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740801 Budy Nowe.						6 446,51
3.11.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL35 mm2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 43 m x 2.						4 766,78
372 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,215	496,11
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		179,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		52,36
Razem pozycja						2 307,470	0,215	496,11
373 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	przew.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
374 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt.		3 457,48		1,000	3 457,48
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	30,9000	32,93	1 017,537		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,7970	121,82	97,091		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,6400	121,99	566,034		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,3700	107,47	147,234		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1,2200	12,38	15,104		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 249,554		1 249,56
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		364,921		364,93
Razem pozycja						3 457,480	1,000	3 457,48
375 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		2,000	159,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		57,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		16,79
Razem pozycja						79,550	2,000	159,10
376 d.3.11 .1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		2,000	43,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		15,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		4,60
Razem pozycja						21,780	2,000	43,56
377 d.3.11 .1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
378 d.3.11 .1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 (4xAL35 mm2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 43 m x 2.								4 766,78
3.11.2		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2) obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 32 m x 2.						1 062,93
379 d.3.11 .2	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm2	km przew.		16 170,79		0,030	485,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 221 * 0,6	r-g	132,6000	32,93	4 366,518		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,27 * 0,6	m-g	0,1620	107,47	17,410		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 44 * 0,6	m-g	26,4000	160,45	4 235,880		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 844,230		175,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 706,756		51,20
Razem pozycja						16 17 0,790	0,030	485,12
380 d.3.11 .2	KNNR 5 0903-01	Demontaż słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		490,69		1,000	490,69
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,1 * 0,6	r-g	3,6600	32,93	120,524		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,09 * 0,6	m-g	0,0540	121,82	6,578		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 1,4 * 0,6	m-g	0,8400	121,99	102,472		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,45 * 0,6	m-g	0,2700	107,47	29,017		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t 0,4 * 0,6	m-g	0,2400	12,38	2,971		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		177,339		177,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		51,790		51,79
Razem pozycja						490,690	1,000	490,69
381 d.3.11 .2	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu COT; na słupie leżącym	szt		21,78		4,000	87,12
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		31,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		9,19
Razem pozycja						21,780	4,000	87,12
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV (AsXSn 4x95 mm2) obw. 02 + obw. oświetlenia AsXSn 2x25 mm2; - Ltr. = 32 m x 2.								1 062,93
3.11.3		Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E						616,80
382 d.3.11 .3	ZN-97/TP S. A.-040 0505-07	Demontaż i montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.		146,64		1,000	146,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,4536 * 1,6	r-g	0,7258	32,93	23,901		
		--Materiały--						
2*	10826	Uchwyt odciągowy 16kN do kabli o średnicy 13-16mm	szt.	1,0000	20,43	20,430		
3*	832090021	Hak do słupów okrągłych SOT29	szt	2,0000	23,43	46,860		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	2,0000	6,09	12,180		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
		--Sprzęt--						
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,044 * 1,6	m-g	0,0704	160,45	11,296		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		23,864		23,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,969		6,97
Razem pozycja						146,640	1,000	146,64
383 d.3.11 .3	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych na uchwytach odstępowych	m		58,77		8,000	470,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,28 * 1,6	r-g	0,4480	32,93	14,753		
		--Materiały--						
2*	749200195	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt	1,0000	21,22	21,220		
3*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
4*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,531		
		--Sprzęt--						
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,0044 * 1,6	m-g	0,0070	160,45	1,123		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		10,764		86,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,144		25,16

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						58,770	8,000	470,16
Razem dział: Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E								616,80
Razem dział: Sieć nN 0,4 kV zasilana ze stacji transf. nr T740801 Budy Nowe.								6 446,51
3.12		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740082 Tuczarnia.						2 821,12
3.12.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01, Ltr. = 12 m.						2 634,51
384 d.3.12 .1	KNNR 5 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 mm2	km przew.		9 330,50		0,012	111,97
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 124 * 0,6	r-g	74,4000	32,93	2 449,992		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,17 * 0,6	m-g	0,1020	107,47	10,962		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 26,1 * 0,6	m-g	15,6600	160,45	2 512,647		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		3 372,101		40,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		984,793		11,82
Razem pozycja						9 330,500	0,012	111,97
385 d.3.12 .1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
386 d.3.12 .1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		1,000	79,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		28,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		8,40
Razem pozycja						79,550	1,000	79,55

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
387 d.3.12 .1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		2,000	43,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		15,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		4,60
Razem pozycja						21,780	2,000	43,56
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 01, Ltr. = 12 m.								2 634,51
3.12.2		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 02, Ltr. = 12 m.						186,61
388 d.3.12 .2	KNNR 5 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km przew.		15 550,83		0,012	186,61
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	124,0000	32,93	4 083,320		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1700	107,47	18,270		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	26,1000	160,45	4 187,745		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5 620,169		67,44
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1 641,321		19,70
Razem pozycja						15 55 0,830	0,012	186,61
Razem dział: Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV AsXSn 4x70 mm2 - obw. 02, Ltr. = 12 m.								186,61
Razem dział: Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740082 Tuczarnia.								2 821,12
3.13		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740778 Łąck VIII.						4 182,46
3.13.1		Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 08 + obw. 06 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 18 m x 3.						3 565,66
389 d.3.13 .1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,153	353,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		127,59
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		37,26
Razem pozycja						2 307,470	0,153	353,04

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
390 d.3.13 .1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - (Przełożenie na nowy słup)	prze w.		211,54		1,000	211,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9700	32,93	31,942		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1100	107,47	11,822		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,4300	160,45	68,994		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		76,450		76,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,327		22,33
Razem pozycja						211,540	1,000	211,54
391 d.3.13 .1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		2 399,43		1,000	2 399,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	21,6000	32,93	711,288		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,4560	121,82	55,550		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3,3400	121,99	407,447		
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8800	107,47	94,574		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,8200	12,38	10,152		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		867,169		867,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		253,249		253,25
Razem pozycja						2 399,430	1,000	2 399,43
392 d.3.13 .1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		79,55		2,000	159,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9760	32,93	32,140		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		28,749		57,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,396		16,79
Razem pozycja						79,550	2,000	159,10
393 d.3.13 .1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK / SOT; na słupie leżącym	szt		21,78		2,000	43,56
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,3290	32,93	10,834		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0072	107,47	0,774		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,870		15,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,298		4,60
Razem pozycja						21,780	2,000	43,56
394 d.3.13 .1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		169,75		1,000	169,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7000	32,93	23,051		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,3600	160,45	57,762		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		61,349		61,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,916		17,92
Razem pozycja						169,750	1,000	169,75
395 d.3.13 .1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku	kpl.		229,24		1,000	229,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0300	32,93	33,918		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,5100	160,45	81,830		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		82,849		82,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		24,195		24,20
Razem pozycja						229,240	1,000	229,24
Razem dział: Demontaż linii napow. nN 0,4 kV obw. 08 + obw. 06 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 18 m x 3.								3 565,66
3.13.2		Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E						616,80
396 d.3.13 .2	ZN-97/TP S. A.-040 0505-07	Demontaż i montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.		146,64		1,000	146,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,4536 * 1,6	r-g	0,7258	32,93	23,901		
		--Materiały--						
2*	10826	Uchwyt odciągowy 16kN do kabli o średnicy 13-16mm	szt.	1,0000	20,43	20,430		
3*	832090021	Hak do słupów okrągłych SOT29	szt	2,0000	23,43	46,860		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	2,0000	6,09	12,180		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,044 * 1,6	m-g	0,0704	160,45	11,296		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		23,864		23,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,969		6,97
Razem pozycja						146,640	1,000	146,64
397 d.3.13 .2	KNNR 5 0717-01	Demontaż i ponowne układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych na uchwytach odstępowych	m		58,77		8,000	470,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,28 * 1,6	r-g	0,4480	32,93	14,753		
		--Materiały--						
2*	749200195	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt	1,0000	21,22	21,220		
3*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
4*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,531		
		--Sprzęt--						
6*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,0044 * 1,6	m-g	0,0070	160,45	1,123		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		10,764		86,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,144		25,16
Razem pozycja						58,770	8,000	470,16
Razem dział: Przełożenie istniejących kabli tele-komunikacynych na nowe słup E								616,80
Razem dział: Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740778 Łąck VIII.								4 182,46
3.14		Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II.						669,17
3.14.1		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 + obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 25 m x 3.						519,18
398 d.3.14 .1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,225	519,18
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		187,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		54,80
Razem pozycja						2 307,470	0,225	519,18
Razem dział: Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV obw. 01 + obw. 02 (4xAL50 mm2 x 2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 25 m x 3.								519,18
3.14.2		Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 13 m x 2.						149,99
399 d.3.14 .2	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km		2 307,47		0,065	149,99

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	16,3000	32,93	536,759		
		--Sprzęt--						
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1800	107,47	19,345		
3*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	4,2000	160,45	673,890		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		833,936		54,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		243,544		15,83
Razem pozycja						2 307,470	0,065	149,99
Razem dział: Demontaż przewodów w linii napow. nN 0,4 kV obw. 03 (4xAL50 mm2) + obw. oświetlenia AL-16 mm2; - Ltr. = 13 m x 2.								149,99
Razem dział: Sieć nN 04 kV zasilana ze stacji transf. nr T740989 Łąck Os. Słoneczna II.								669,17
Razem dział: DEMONTAŻE - sieci nN 0,4 kV								67 508,68
4		Transport materiałów demontażu z placu budowy do składowiska odpadów.						188 217,03
400 d.4	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - [żerdzie betonowe i ustoje]	t		650,03		280,000	182 008,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,2 * 0,955	r-g	2,1010	32,93	69,186		
		--Sprzęt--						
2*	39561	Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t	m-g	1,1000	130,11	143,121		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	1,1000	121,99	134,189		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		234,924		65 779,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		68,608		19 210,26
Razem pozycja						650,030	280,000	182 008,40
401 d.4	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i konstrukcji - na odległość do 20.0 km	t		496,69		12,500	6 208,63
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1,6 * 0,955	r-g	1,5280	32,93	50,317		
		--Sprzęt--						
2*	39551	Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t	m-g	0,8000	146,06	116,848		
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,8000	121,99	97,592		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		179,505		2 243,87
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		52,423		655,30
Razem pozycja						496,690	12,500	6 208,63
Razem dział: Transport materiałów demontażu z placu budowy do składowiska odpadów.								188 217,03
5		Budowa słupów (5 szt) w istn. LSN 15 kV nr 019/34 i istn. LSN 15 kV nr 0007/04.						168 811,09

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
402 d.5	KNR 5-12 0001-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł. 13,5 m Krotność = 5	stan.		2 739,46		1,000	2 739,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1,23 * 5	r-g	6,1500	32,93	202,520		
		--Materiały--						
2*	2600619	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,016 * 5	m3	0,0800	1 236,98	98,958		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,5000		3,464		
		--Sprzęt--						
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 1,11 * 5	m-g	5,5500	107,47	596,459		
5*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,9 * 5	m-g	4,5000	121,82	548,190		
6*	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t 1,11 * 5	m-g	5,5500	10,54	58,497		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		953,042		953,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		278,328		278,33
Razem pozycja						2 739,460	1,000	2 739,46
403 d.5	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m -(typ Kgo nr 121/7A/2/1) Krotność = 2	słup		26 698,55		1,000	26 698,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 21,1 * 2	r-g	42,2000	32,93	1 389,646		
		--Materiały--						
2*	wycena ZPE	Słup Kgo/E-13,5/12 (żerdź + konstrukcje stalowe + ustoje UP17)	kpl.	1,0000	5 000,00	5 000,000		
		--Sprzęt--						
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 3,68 * 2	m-g	7,3600	107,47	790,979		
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 2,97 * 2	m-g	5,9400	121,99	724,621		
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t 0,8 * 2	m-g	1,6000	12,38	19,808		
Razem pozycja						26 698,550	1,000	26 698,55

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Wartość pozycji uproszczonej wynika z wprowadzonej ceny jednostkowej, a nie ze szczegółowej kalkulacji.								
404 d.5	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m -(typ Kg nr 120/A + nr 121/7A) Krotność = 2	słup		26 698,55		1,000	26 698,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 21,1 * 2	r-g	42,2000	32,93	1 389,646		
		--Materiały--						
2*	wycena ZPE	Słup Kgo/E-13,5/17,5 (żerdź + konstrukcje stalowe + ustoje UP17)	kpl.	1,0000	10 100,00	10 100,000		
3*	wycena ZPE	Słup Kgo/E-13,5/15 (żerdź + konstrukcje stalowe + ustoje UP17)	kpl.	1,0000	8 200,00	8 200,000		
		--Sprzęt--						
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 3,68 * 2	m-g	7,3600	107,47	790,979		
5*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 2,97 * 2	m-g	5,9400	121,99	724,621		
6*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t 0,8 * 2	m-g	1,6000	12,38	19,808		
Razem pozycja						26 698,550	1,000	26 698,55
Wartość pozycji uproszczonej wynika z wprowadzonej ceny jednostkowej, a nie ze szczegółowej kalkulacji.								
405 d.5	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m -(typ Kgr nr 86/25 + nr 160/18) Krotność = 2	słup		26 698,55		1,000	26 698,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 21,1 * 2	r-g	42,2000	32,93	1 389,646		
		--Materiały--						
2*	wycena ZPE	Słup Kgo/E-13,5/15 (żerdź + konstrukcje stalowe + ustoje UP17)	kpl.	2,0000	8 200,00	16 400,000		
		--Sprzęt--						
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 3,68 * 2	m-g	7,3600	107,47	790,979		
4*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 2,97 * 2	m-g	5,9400	121,99	724,621		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	39651	Przyczepa dłużycowa do samochodu do 4,50 t 0,8 * 2	m-g	1,6000	12,38	19,808		
Razem pozycja						26 698,550	1,000	26 698,55
Wartość pozycji uproszczonej wynika z wprowadzonej ceny jednostkowej, a nie ze szczegółowej kalkulacji.								
406 d.5	KNNR 5 1409-02	Montaż układów łącznikowych SN na słupie - (w tym OUN-III 24/4 - przełożenie) Krotność = 3	szt.		15 261,86		1,000	15 261,86
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 11,2 * 3	r-g	33,6000	32,93	1 106,448		
		--Materiały--						
2*	ZPUE Włoszczowa	Rozłączniko - uziemnik RUN III 24/4-20A WSH + Napęd ręczny do łącznika SN - na słupy i wirowane typu E, EPV	szt	1,0000	5 268,00	5 268,000		
3*	ZPUE Włoszczowa	Rozłącznik RN III 24/4-WSH A2 + Napęd ręczny do łącznika SN - na słupy i wirowane typu E, EPV	szt	1,0000	4 550,00	4 550,000		
4*	7122999	Napędy ręczne do łączników SN - na słupy i wirowane typu E, EPV	szt.	1,0000	1 101,55	1 101,550		
5*		Kłódka energetyczna 1 * 3		3,0000	15,91	47,730		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		272,989		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,62 * 3	m-g	7,8600	107,47	844,714		
8*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,4 * 3	m-g	1,2000	160,45	192,540		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 453,430		1 453,43
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		424,462		424,46
Razem pozycja						15 261,860	1,000	15 261,86
407 d.5	KNR 2-01 0236-02	Dodatek za zagęszczanie Krotność = 3	m3		58,55		1,000	58,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,2273 * 3	r-g	0,6819	32,93	22,455		
		--Sprzęt--						
2*	12622	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,138 * 3	m-g	0,4140	21,15	8,756		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		21,161		21,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,180		6,18
Razem pozycja						58,550	1,000	58,55

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
408 d.5	KNR 5-12 0402-03	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO do 30 kV dla przewodów AFL-6 o przekroju do 70 mm2 - (zawieszenie odciągowe ŁO/2, ob. 0-1") Krotność = 4	szt.		1 825,17		3,000	5 475,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1 * 0,955 * 4	r-g	3,8200	32,93	125,793		
		--Materiały--						
2*	740560280	Izolator odciągowy kompozytowy SDI90.280 1 * 4	szt	4,0000	144,31	577,240		
3*	749030085	Uchwyt odciągowy, AFL 25-95 mm2, Al 25-120 mm2 SO85 1,0 * 4	szt	4,0000	135,37	541,480		
4*	7442302	Wieszak śrubowo-kabłąkowy NK 41111A, 41121A 1,0 * 4	szt	4,0000	19,94	79,760		
5*	7440003	Łącznik kabłąkowy skręcany NK38115 1 * 4	szt	4,0000	54,04	216,160		
6*	8990100	Taśma AL 10x1mm 0,1 * 4	kg	0,4000	25,36	10,144		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		35,366		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,16 * 4	m-g	0,6400	107,47	68,781		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		131,921		395,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		38,526		115,58
Razem pozycja						1 825,170	3,000	5 475,51
409 d.5	KNR 5-12 0402-04	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO2 do 30 kV dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm2- (zawieszenie odciągowe ŁO/2, ob. 2")	szt.		635,98		3,000	1 907,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1,2 * 0,955	r-g	1,1460	32,93	37,738		
		--Materiały--						
2*	740560280	Izolator odciągowy kompozytowy SDI90.280	szt	2,0000	144,31	288,620		
3*	7461302	uchwyt odciągowy kabłąkowy NK 23255	szt.	1,0000	21,57	21,570		
4*	7440003	Łącznik dwuuchowy skręcony NK 3532	szt	2,0000	44,74	89,480		
5*	7440413	łącznik orczykowy dwurzędowy NK 38254	szt.	2,0000	45,24	90,480		
6*	7442302	Wieszak śrubowo-kabłąkowy NK 41111A, 41121A	szt	1,0000	19,94	19,940		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		12,752		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2100	107,47	22,569		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		40,888		122,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		11,941		35,83
Razem pozycja						635,980	3,000	1 907,94
410 d.5	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów w linii napow. - [zawieszenie odciągowe - istn. przewodów 3xAFL 6-70 do izolatorów] Krotność = 5	km		6 142,99		0,090	552,87
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 30,2 * 0,3 * 5	r-g	45,3000	32,93	1 491,729		
		--Sprzęt--						
2*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	11,1111	160,45	1 782,778		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 220,116		199,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		648,366		58,35
Razem pozycja						6 142,990	0,090	552,87
411 d.5	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV - [mostki łączące SN] Krotność = 5	m		986,48		10,000	9 864,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3 * 5	r-g	7,1625	32,93	235,861		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3 * 5	m	15,0000	18,99	284,850		
3*	SEW20.72	Zacisk z łbem zrywalnym jednostronny przebijający izolację Al 35-157 mm2 goły 50-157mm2 PAS SEW20.72 Ensto 5*3	szt	1,5000	81,77	122,655		
4*	6438100327 309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S 3*5	szt	1,5000	87,20	130,800		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		5,697		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		159,914		1 599,16
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		46,701		467,01
Razem pozycja						986,480	10,000	9 864,80
412 d.5	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej Krotność = 5	kpl.		14 683,89		1,000	14 683,89
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,13 * 5	r-g	20,6500	32,93	680,005		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3 3 * 5	szt	15,0000	458,74	6 881,100		
3*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10 3 * 5	szt	15,0000	7,29	109,350		
4*	705486935	Śruba M12X40-8 XNFRS 9 * 5	szt	45,0000	24,44	1 099,800		
5*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12 3 * 5	szt	15,0000	0,75	11,250		
6*	7922208	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm2 2 * 5	m	10,0000	24,92	249,200		
7*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0,832*2 * 5	kg	8,3200	10,34	86,029		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6+M7)	%	2,5000		210,637		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 1,05 * 5	m-g	5,2500	107,47	564,218		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 5	m-g	12,3000	160,45	1 973,535		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 181,640		2 181,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		637,129		637,13
Razem pozycja						14 683,890	1,000	14 683,89
413 d.5	KNR 5-12 0006-04	Montaż przewodu uziemiającego na słupie Krotność = 5	m		213,32		10,000	2 133,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,23 * 5	r-g	1,1500	32,93	37,870		
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0,8 * 5	kg	4,0000	10,34	41,360		
3*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37 1,0 * 5	szt	5,0000	6,09	30,450		
4*	755140020	Klamerka 20 mm COT36 1 * 5	szt	5,0000	1,14	5,700		
5*	831330032	Śruba z łbem sześciokątnym SES 10X25	szt	1,0000	1,74	1,740		
6*	830120010	Nakrętka sześciokątna SEM 10	szt	1,0000	0,35	0,350		
7*	83211ELK 0014	Podkładka US 10X30	szt	1,0000	0,35	0,350		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	%	2,5000		1,839		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,06 * 5	m-g	0,3000	107,47	32,241		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		47,535		475,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		13,882		138,83
Razem pozycja						213,320	10,000	2 133,20
414 d.5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		330,08		58,000	19 144,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0500	32,93	34,577		
		--Materiały--						
2*	94173002	Uziom kompletny 3-metrowy fi 16 mm- ocynk ogniowy (2x1,5 m)	szt	1,0000	112,55	112,550		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		2,814		
		--Sprzęt--						
4*	21811	młot udarowy elektryczny	m-g	0,6200	9,73	6,033		
5*	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0,6200	11,63	7,211		
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6200	107,47	66,631		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		77,598		4 500,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,662		1 314,45
Razem pozycja						330,080	58,000	19 144,64
415 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Krotność = 2	m		197,75		24,500	4 844,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1,45 * 2	r-g	2,9000	32,93	95,497		
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0,832 * 2	kg	1,6640	10,34	17,206		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0816	11,52	0,940		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,454		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		64,747		1 586,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,909		463,25
Razem pozycja						197,750	24,500	4 844,88
416 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Krotność = 3	m		295,83		36,500	10 797,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1,45 * 3	r-g	4,3500	32,93	143,246		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0,832 * 3	kg	2,4960	10,34	25,809		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0548	11,52	0,631		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,661		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		97,121		3 544,89
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		28,363		1 035,24
Razem pozycja						295,830	36,500	10 797,80
417 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 5	pomiar.		383,02		1,000	383,02
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 1,24 * 5	r-g	6,2000	32,93	204,166		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		138,425		138,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		40,426		40,43
Razem pozycja						383,020	1,000	383,02
418 d.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 5	pomiar.		172,98		1,000	172,98
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,56 * 5	r-g	2,8000	32,93	92,204		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,514		62,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,257		18,26
Razem pozycja						172,980	1,000	172,98
419 d.5	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Krotność = 5	słup		694,04		1,000	694,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,26 * 5	r-g	1,3000	32,93	42,809		
		--Materiały--						
2*		Tabliczka aluminiowa tłoczona 148x210mm Nie Dotykać ! Urządzenie elektryczne - mocowanie na taśmę COT 2 * 5	szt	10,0000	16,35	163,500		
3*		Tablica aluminiowa do numeracji słupów elektrycznych i oświetleniowych. 148 x 210 1 * 5	szt	5,0000	21,94	109,700		
4*		Tablica dla energetyki z numerem łącznika linii SN, aluminiowa wytłaczana.105 x 500 mm	szt	3,0000	21,94	65,820		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37 3*2 * 5	szt	30,0000	6,09	182,700		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36 12 * 5	szt	60,0000	1,14	68,400		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		23,605		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,025		29,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,476		8,48
Razem pozycja						694,040	1,000	694,04
Razem dział: Budowa słupów (5 szt) w istn. LSN 15 kV nr 019/34 i istn. LSN 15 kV nr 0007/04.								168 811,09
6		Budowa i przebudowa słupowych stacji transformatorowych Sn/nN						259 118,52
6.1		Budowa słupowej stacji transformatorowej SN/nN typu STNKu 11-20/250/Sp; - o nr T741030 Stare Budy SKR.						136 107,10
420 d.6.1	KNNR 5 1401-02	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 12 m	stanow.		545,06		1,000	545,06
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3000	32,93	42,809		
		--Materiały--						
2*	2600619	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0140	1 236,98	17,318		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,433		
		--Sprzęt--						
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0900	107,47	117,142		
5*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,9000	121,82	109,638		
6*	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	1,0900	10,54	11,489		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		190,571		190,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		55,655		55,66
Razem pozycja						545,060	1,000	545,06
421 d.6.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		89,44		1,100	98,38
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4400	32,93	14,489		
		--Materiały--						
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,6900	8,02	5,534		
3*	104070205	Lepik asfaltowy stosowany na zimno JARLEP L, opak. 10 kg	kg	5,4000	7,31	39,474		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		1,125		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0800	107,47	8,598		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,653		17,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,571		5,03
Razem pozycja						89,440	1,100	98,38

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
422 d.6.1	KNNR 5 1413-01	Montaż stacji transformatorowych z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych.	stac.		15 727,97		1,000	15 727,97
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	37,0000	32,93	1 218,410		
		--Materiały--						
2*	wycena producenta	Stacja słupowa transformatorowa typ STNKu 11-20/250/Sp, z ustojem UP3+UP2, konstrukcje stacji, instalacja uziemienia.	kpl.	1,0000	10 000,00	10 000,000		
3*	8140111	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	1,0000	39,55	39,550		
		--Sprzęt--						
4*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7,4000	107,47	795,278		
5*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6,2000	121,99	756,338		
6*	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą skrzyniową 16 t	m-g	2,2000	119,17	262,174		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2 055,832		2 055,83
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		600,388		600,39
Razem pozycja						15 72 7,970	1,000	15 727,9 7
423 d.6.1	KNR 2-01 0236-02	Dodatek za zagęszczanie	m3		19,52		1,000	19,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2273	32,93	7,485		
		--Sprzęt--						
2*	12622	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	0,1380	21,15	2,919		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		7,054		7,05
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,060		2,06
Razem pozycja						19,520	1,000	19,52
424 d.6.1	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-20 na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		358,34		3,000	1 075,02
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,52 * 0,955	r-g	0,4966	32,93	16,353		
		--Materiały--						
2*	7411011	Izolator ceramiczny wsporczy LWP 8-24 S	szt	1,0000	218,30	218,300		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	1,0000	3,99	3,990		
4*	SEW20.72	Zacisk z łbem zrywalnym jednostronny przebijający izolację Al 35-157 mm2 goły 50-157mm2 PAS SEW20.72 Ensto	szt	1,0000	81,77	81,770		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		5,458		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,645		52,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,153		15,46
Razem pozycja						358,340	3,000	1 075,02
425 d.6.1	KNR 5-15 0701-04	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t - - Przeniesienie ze stacji zdemontowanej	szt.		3 368,93		1,000	3 368,93
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 4,5 * 0,955	r-g	4,2975	32,93	141,517		
		--Materiały--						
2*	7087302	Zacisk transformatorowy TOGA 1 (M12, M16, M20, M30) - fazowy	szt	3,0000	335,68	1 007,040		
3*	7087302	Zacisk transformatora TOGA 1/M12/N (BK 6101)	szt	1,0000	335,68	335,680		
4*	7087301	Zacisk transformatorowy ZGU OP - BK6243 -	szt	3,0000	118,48	355,440		
5*	7088304	Osłona zacisku nN typu OZT - 4/50B - BK7117 -	szt	4,0000	97,63	390,520		
6*	74990ENS 0036	Osłona zacisku ZGU (BK 7007)	szt	3,0000	91,05	273,150		
7*	1115-810-000-001	Uchwyt do mocowania ogranicznika UM/BOP/TOGA 5-6 - BEZPOL	szt	3,0000	57,50	172,500		
8*	711330458	Ogranicznik przepięć nn typu ASA 500-10BO+H1+K+P	szt	3,0000	108,66	325,980		
9*	7922507	Przewód LgYd-450/750V 16mm2	m	3,0000	13,14	39,420		
10*	762106359	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 16/10	szt	3,0000	4,36	13,080		
11*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	0,1500	28,52	4,278		
12*	830120010	Nakrętka sześciokątna SEM 10	szt	1,0000	0,35	0,350		
13*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
14*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M9)	%	3,0000		77,213		
		--Sprzęt--						
15*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5000	107,47	53,735		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		132,381		132,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		38,661		38,66
Razem pozycja						3 368,930	1,000	3 368,93
426 d.6.1		Transformator Sn/nN	szt		60 000,00		1,000	60 000,00
		--Materiały--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Transformator TNOSCT-100 kVA 3F 17,5/0,42 kV Dyn5	szt	1,0000	60 000,00	60 000,000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80				0,00
Razem pozycja						60 000,000	1,000	60 000,00
427 d.6.1	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		2 853,68		1,000	2 853,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,1300	32,93	136,001		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3	szt	3,0000	458,74	1 376,220		
3*	792221301	Przewód Cu wielodrutowy giętki o izolacji polwinitowej LgY H07V-K 450/750V 1G35 mm2 zielono-żółty	m	6,0000	29,13	174,780		
4*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10	szt	6,0000	7,29	43,740		
5*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	0,1000	28,52	2,852		
6*	830120010	Nakrętka sześciokątna SEM 10	szt	0,0750	0,35	0,026		
7*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M7)	%	2,5000		40,155		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	107,47	112,844		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	2,4600	160,45	394,707		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		436,328		436,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		127,426		127,43
Razem pozycja						2 853,680	1,000	2 853,68
428 d.6.1	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów Al 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV - [połączenia mostkowe SN]	m		182,15		10,000	1 821,50
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,0 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	705611251	Pokrywa izolacyjna SP16 Ensto	szt	0,3000	8,95	2,685		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	749540106	Zacisk jednostronne Al/Cu, 16-150 Al, Cu/16-120 Al;16-95Cu SLIP32.21	szt	0,3000	47,52	14,256		
5*		Zestaw zacisk z rożkiem i osłoną SP16 (PAS 35-150mm2) (UN-N) ENSTO SEW 20.31 & SP16	szt	0,3000	61,85	18,555		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2,0000		1,193		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		319,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		93,39
Razem pozycja						182,150	10,000	1 821,50
429 d.6.1	E-0510 4400-07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - [most kablowy nN 0,4 kV od transform. do RS-W; -(4 x YKXS 1x70 mm2)]	m		194,53		32,000	6 224,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,6400	32,93	21,075		
		--Materiały--						
2*	804201501	Kabel elektroenergetyczny, uniepalniony YnKY 1x70 mm2 -RMC mm2 0,6/1kV	m	1,0000	116,61	116,610		
3*	39172310	Rura osłonowa karbowana szara (PESZEL) niepodtrzymująca płomienia RKSG 36X43 750N 2*3	m	0,1875	8,07	1,513		
4*	763111012	Mufa termokurczliwa rozdzielcza (palczatka) 0.6/1kV do kabli YKY; YAKY PT-5 25-70	szt	0,0625	53,82	3,364		
5*	7573399	Uchwyt UMR(o) 160 do mocowania rur na słupach okrągłych 1/3	szt.	0,3333	31,59	10,529		
6*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	0,0938	37,85	3,548		
7*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	0,0938	6,09	0,571		
8*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,0938	1,14	0,107		
9*	762106430	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 70/10.	szt	0,1250	13,49	1,686		
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,0400		1,410		
		--Sprzęt--						
11*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
12*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
13*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
14*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0450	160,45	7,220		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		19,945		638,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,825		186,42
Razem pozycja						194,530	32,000	6 224,96
430 d.6.1	KNNR 5 1414-04	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS o 3 obwodach dodatkowych NN	kpl.		16 981,66		1,000	16 981,66
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	17,9000	32,93	589,447		
		--Materiały--						
2*	wycena ZPUE	Rozdzielnica stacyjna nN, typ RS-W 8/5; Przekładniki prądowe przelotowe NW EPSA 614 400/5A KL.0,5 2,5VA + pole agregatu	kpl.	1,0000	15 000,00	15 000,000		
3*	816050202	Kanał kablowy CD 120X80 3240202	szt	2,0000	239,68	479,360		
4*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	1,0000	53,75	53,750		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,7000	107,47	182,699		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		523,515		523,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		152,888		152,89
Razem pozycja						16 98 1,660	1,000	16 981,6 6
431 d.6.1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy	szt.		616,44		6,000	3 698,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1260	32,93	4,149		
		--Materiały--						
2*	701116222	Wkładka bezpiecznikowa NH3 gTr 400V 144A	szt	0,5000	233,66	116,830		
3*	701115454	Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH1 gG 690V 63A nr kat. LNH1063M6	szt	0,5000	152,48	76,240		
4*	701115492	Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH1 gG 690V 100A 3*4	szt	2,0000	156,87	313,740		
5*	701115461	Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH1 gG 690V 80A	szt	0,5000	156,87	78,435		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		23,410		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,813		16,89
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,822		4,93
Razem pozycja						616,440	6,000	3 698,64
432 d.6.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem - (zawieszenie odciągowe obwodów nN)	szt.		175,87		2,000	351,74
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4100	32,93	13,501		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	832090301	Hak do słupów okrągłych SOT39	szt	1,0000	25,09	25,090		
3*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	2,0000	6,09	12,180		
4*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	2,0000	1,14	2,280		
5*	749050144	Uchwyt odciągowy 4x(50-70 mm2) SO275S	szt	1,0000	107,99	107,990		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		0,989		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100	107,47	1,075		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,883		19,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,886		5,77
Razem pozycja						175,870	2,000	351,74
433 d.6.1	KNNR 5 0717-03	Układanie przewodów o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - {wyprowadzenie obw. nN 0,4 kV]	m		164,91		8,000	1 319,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4700	32,93	15,477		
		--Materiały--						
2*	791301504	Przewód Al samonośny AsXSn 4x70 mm2; 0,6/1kV	m	1,0000	32,95	32,950		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla do słupa okrągłego 3xUKB-2(o)km 1/4	szt	0,2500	54,48	13,620		
4*	749200196	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt	1,5000	34,45	51,675		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	0,5000	28,52	14,260		
8*	830120010	Nakrętka sześciokątna SEM 10	szt	0,0075	0,35	0,003		
9*	7584423	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 75mm	m	0,3750	37,05	13,894		
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6)	%	2,5000		1,345		
		--Sprzęt--						
11*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 0,333	m-g	0,0022	107,47	0,236		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 0,0045 * 0,333	m-g	0,0015	160,45	0,241		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		10,817		86,56
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,159		25,27
Razem pozycja						164,910	8,000	1 319,28
434 d.6.1	KNNR 5 0402-04 analogia	Szafka z układem pomiarowym AMI	kpl.		3 180,38		1,000	3 180,38
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,5500	32,93	182,762		
		--Materiały--						
2*	7051804	Szafka z układem pomiarowym AMI/SG-1N	kpl.	1,0000	2 413,40	2 413,400		
3*	5907814671592	Rura osłonowa karbowana szara (PESZEL) niepodtrzymująca płomienia RKSG 11-15 750N 2*3	m	6,0000	2,05	12,300		
4*	749200195	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt	5,0000	21,22	106,100		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	2,0000	1,14	2,280		
7*	795080707	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 7x2,5 mm2	m	6,0000	15,05	90,300		
8*	795080615	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 5x1,5 mm2	m	6,0000	7,61	45,660		
9*	763111012	Mufa termokurczliwa rozdzielcza (palczatka) 0.6/1kV do kabli YKY; YAKY PT-5 25-70	szt	2,0000	53,82	107,640		
10*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	1,0000	53,75	53,750		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		123,913		123,91
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		36,188		36,19
Razem pozycja						3 180,380	1,000	3 180,38
435 d.6.1	KNNR 5 0907-02	Układanie uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		81,70		32,000	2 614,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,9500	32,93	31,284		
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,9600	10,34	9,926		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0625	11,52	0,720		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,266		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		25,582		818,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		7,471		239,09
Razem pozycja						81,700	32,000	2 614,40
436 d.6.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		35,25		60,000	2 115,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2200	32,93	7,245		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8653	10,34	8,947		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0333	11,52	0,384		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,233		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,284		556,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,711		162,65
Razem pozycja						35,250	60,000	2 115,00
437 d.6.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		330,08		38,000	12 543,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0500	32,93	34,577		
		--Materiały--						
2*	94173002	Uziom kompletny 3-metrowy fi 16 mm- ocynk ogniowy (2x1,5 m)	szt	1,0000	112,55	112,550		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		2,814		
		--Sprzęt--						
4*	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,6200	9,73	6,033		
5*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6200	11,63	7,211		
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6200	107,47	66,631		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		77,598		2 948,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,662		861,19
Razem pozycja						330,080	38,000	12 543,04
438 d.6.1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		1 186,12		1,000	1 186,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	19,2000	32,93	632,256		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		428,670		428,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		125,189		125,19
Razem pozycja						1 186,120	1,000	1 186,12
439 d.6.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		30,89		1,000	30,89
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5000	32,93	16,465		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,163		11,16
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,260		3,26
Razem pozycja						30,890	1,000	30,89
440 d.6.1	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
441 d.6.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Budowa słupowej stacji transformatorowej SN/nN typu STNKu 11-20/250/Sp; - o nr T741030 Stare Budy SKR.								136 107,10
6.2		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741220 Łąck Warszawska - strona SN + nN.						19 143,93
442 d.6.2	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 523,76		3,000	7 571,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*	8340702	Konstrukcja ogranicznik przepięć KOG-..../E 1/3	kpl.	0,3333	156,87	52,285		
4*		Konstrukcja pod izolator KI-1 1/3	szt	0,3333	211,72	70,566		
5*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
6*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6)	%	2,5000		8,356		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		2 288,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		668,29
Razem pozycja						2 523,760	3,000	7 571,28
443 d.6.2	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		318,72		3,000	956,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,52 * 0,955	r-g	0,4966	32,93	16,353		
		--Materiały--						
2*	7411011	Izolator ceramiczny wsporczy LWP 8-24 S	szt	1,0000	218,30	218,300		
3*	749250115	Uchwyt oplotowo-skrętny PAS 35-50 mm2 (kpl. 6 szt.) SO115.5085 1/2	kpl	0,1667	270,10	45,017		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,583		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,645		52,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,153		15,46
Razem pozycja						318,720	3,000	956,16
444 d.6.2	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		2 919,14		1,000	2 919,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,1300	32,93	136,001		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3	szt	3,0000	458,74	1 376,220		
3*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10	szt	3,0000	7,29	21,870		
4*	705486935	Śruba M12X40-8 XNFRS	szt	9,0000	24,44	219,960		
5*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	3,0000	0,75	2,250		
6*	7922208	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm2	m	2,0000	24,92	49,840		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6)	%	2,5000		41,697		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	107,47	112,844		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	2,4600	160,45	394,707		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		436,328		436,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		127,426		127,43
Razem pozycja						2 919,140	1,000	2 919,14
445 d.6.2	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		
4*	6438100327 309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
446 d.6.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn izolowanej - KNI 2	szt.		586,14		2,000	1 172,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2200	32,93	40,175		
		--Materiały--						
2*	EP-KO-SN-KNI2	Konstrukcja KNI-2	szt	1,0000	365,30	365,300		
3*		Obejma OB-12/E	szt	2,0000	57,04	114,080		
4*	830131206	Nakrętka M16	szt	4,0000	0,75	3,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		9,133		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0955	107,47	10,263		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,197		68,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,987		19,97
Razem pozycja						586,140	2,000	1 172,28
447 d.6.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		374,06		4,000	1 496,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,4100	32,93	13,501		
		--Materiały--						
2*	7493162	Hak wieszakowy SOT 101.2	szt	1,0000	63,99	63,990		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	749050144	Uchwyt odciągowy 4x(50-70 mm2) SO275S	szt	1,0500	107,99	113,390		
4*	7490102	Uchwyt odciągowy końcowy systemu 4-przewodowego SO 34.50, 4x35, 4x50mm2	szt	1,0500	153,22	160,881		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		8,457		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100	107,47	1,075		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,883		39,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,886		11,54
Razem pozycja						374,060	4,000	1 496,24
448 d.6.2	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
449 d.6.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741220 Łąck Warszawska - strona SN + nN.								19 143,93
6.3		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740149 Łąck Hydrofornia - strona SN.						13 810,51
450 d.6.3	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 453,19		2,000	4 906,38
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*	8340702	Konstrukcja ogranicznik przepięć KOG-..../E 1/3	kpl.	0,3333	156,87	52,285		
4*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
5*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		8,356		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
8*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		1 525,55
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		445,53
Razem pozycja						2 453,190	2,000	4 906,38
451 d.6.3	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		318,72		3,000	956,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,52 * 0,955	r-g	0,4966	32,93	16,353		
		--Materiały--						
2*	7411011	Izolator ceramiczny wsporczy LWP 8-24 S	szt	1,0000	218,30	218,300		
3*	749250115	Uchwyt oplotowo-skrętny PAS 35-50 mm2 (kpl. 6 szt.) SO115.5085 1/2	kpl	0,1667	270,10	45,017		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,583		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,645		52,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,153		15,46
Razem pozycja						318,720	3,000	956,16
452 d.6.3	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		2 919,14		1,000	2 919,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,1300	32,93	136,001		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3	szt	3,0000	458,74	1 376,220		
3*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10	szt	3,0000	7,29	21,870		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	705486935	Śruba M12X40-8 XNFRS	szt	9,0000	24,44	219,960		
5*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	3,0000	0,75	2,250		
6*	7922208	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm2	m	2,0000	24,92	49,840		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6)	%	2,5000		41,697		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	107,47	112,844		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	2,4600	160,45	394,707		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		436,328		436,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		127,426		127,43
Razem pozycja						2 919,140	1,000	2 919,14
453 d.6.3	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		
4*	6438100327309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
454 d.6.3	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
455 d.6.3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740149 Łąck Hydrofornia - strona SN.								13 810,51
6.4		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia - strona SN.						13 810,51
456 d.6.4	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 453,19		2,000	4 906,38
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*	8340702	Konstrukcja ogranicznik przepięć KOG-..../E 1/3	kpl.	0,3333	156,87	52,285		
4*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
5*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		8,356		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
8*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		1 525,55
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		445,53
Razem pozycja						2 453,190	2,000	4 906,38
457 d.6.4	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		318,72		3,000	956,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,52 * 0,955	r-g	0,4966	32,93	16,353		
		--Materiały--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7411011	Izolator ceramiczny wsporczy LWP 8-24 S	szt	1,0000	218,30	218,300		
3*	749250115	Uchwyt oplotowo-skrętny PAS 35-50 mm2 (kpl. 6 szt.) SO115.5085 1/2	kpl	0,1667	270,10	45,017		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,583		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,645		52,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,153		15,46
Razem pozycja						318,720	3,000	956,16
458 d.6.4	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		2 919,14		1,000	2 919,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,1300	32,93	136,001		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3	szt	3,0000	458,74	1 376,220		
3*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10	szt	3,0000	7,29	21,870		
4*	705486935	Śruba M12X40-8 XNFRS	szt	9,0000	24,44	219,960		
5*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	3,0000	0,75	2,250		
6*	7922208	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm2	m	2,0000	24,92	49,840		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6)	%	2,5000		41,697		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	107,47	112,844		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	2,4600	160,45	394,707		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		436,328		436,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		127,426		127,43
Razem pozycja						2 919,140	1,000	2 919,14
459 d.6.4	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6438100327 309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
460 d.6.4	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
461 d.6.4	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia - strona SN.								13 810,51
6.5		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741039 Łąck Os. Nadleśnictwa - strona SN.						13 810,51
462 d.6.5	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 453,19		2,000	4 906,38
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*	8340702	Konstrukcja ogranicznik przepięć KOG-..../E 1/3	kpl.	0,3333	156,87	52,285		
4*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
5*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		8,356		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
8*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		1 525,55
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		445,53
Razem pozycja						2 453,190	2,000	4 906,38
463 d.6.5	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		318,72		3,000	956,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,52 * 0,955	r-g	0,4966	32,93	16,353		
		--Materiały--						
2*	7411011	Izolator ceramiczny wsporczy LWP 8-24 S	szt	1,0000	218,30	218,300		
3*	749250115	Uchwyt oplotowo-skrętny PAS 35-50 mm2 (kpl. 6 szt.) SO115.5085 1/2	kpl	0,1667	270,10	45,017		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,583		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,645		52,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,153		15,46
Razem pozycja						318,720	3,000	956,16
464 d.6.5	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		2 919,14		1,000	2 919,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,1300	32,93	136,001		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3	szt	3,0000	458,74	1 376,220		
3*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10	szt	3,0000	7,29	21,870		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	705486935	Śruba M12X40-8 XNFRS	szt	9,0000	24,44	219,960		
5*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	3,0000	0,75	2,250		
6*	7922208	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm2	m	2,0000	24,92	49,840		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6)	%	2,5000		41,697		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	107,47	112,844		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	2,4600	160,45	394,707		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		436,328		436,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		127,426		127,43
Razem pozycja						2 919,140	1,000	2 919,14
465 d.6.5	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		
4*	6438100327 309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
466 d.6.5	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
467 d.6.5	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741039 Łąck Os. Nadleśnictwa - strona SN.								13 810,51
6.6		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741040 Łąck Nadleśnictwo - strona SN.						13 810,51
468 d.6.6	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 453,19		2,000	4 906,38
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*	8340702	Konstrukcja ogranicznik przepięć KOG-..../E 1/3	kpl.	0,3333	156,87	52,285		
4*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
5*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		8,356		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
8*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		1 525,55
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		445,53
Razem pozycja						2 453,190	2,000	4 906,38
469 d.6.6	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		318,72		3,000	956,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,52 * 0,955	r-g	0,4966	32,93	16,353		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	7411011	Izolator ceramiczny wsporczy LWP 8-24 S	szt	1,0000	218,30	218,300		
3*	749250115	Uchwyt oplotowo-skrętny PAS 35-50 mm2 (kpl. 6 szt.) SO115.5085 1/2	kpl	0,1667	270,10	45,017		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,583		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,645		52,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,153		15,46
Razem pozycja						318,720	3,000	956,16
470 d.6.6	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		2 919,14		1,000	2 919,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,1300	32,93	136,001		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3	szt	3,0000	458,74	1 376,220		
3*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10	szt	3,0000	7,29	21,870		
4*	705486935	Śruba M12X40-8 XNFRS	szt	9,0000	24,44	219,960		
5*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	3,0000	0,75	2,250		
6*	7922208	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm2	m	2,0000	24,92	49,840		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6)	%	2,5000		41,697		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	107,47	112,844		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	2,4600	160,45	394,707		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		436,328		436,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		127,426		127,43
Razem pozycja						2 919,140	1,000	2 919,14
471 d.6.6	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6438100327 309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
472 d.6.6	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
473 d.6.6	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741040 Łąck Nadleśnictwo - strona SN.								13 810,51
6.7		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741197 Budy Stare Piekarnia - strona SN.						7 428,43
474 d.6.7	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 399,60		1,000	2 399,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
4*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		7,049		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
7*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		762,79
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		222,76
Razem pozycja						2 399,600	1,000	2 399,60
475 d.6.7	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		
4*	6438100327 309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
476 d.6.7	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
477 d.6.7	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741197 Budy Stare Piekarnia - strona SN.								7 428,43
6.8		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740077 Budy Stare I - strona SN.						17 293,18
478 d.6.8	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 523,76		3,000	7 571,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*	8340702	Konstrukcja ogranicznik przepięć KOG-..../E 1/3	kpl.	0,3333	156,87	52,285		
4*		Konstrukcja pod izolator KI-1 1/3	szt	0,3333	211,72	70,566		
5*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
6*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6)	%	2,5000		8,356		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		2 288,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		668,29
Razem pozycja						2 523,760	3,000	7 571,28

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
479 d.6.8	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM Krotność = 2	szt.		591,31		3,000	1 773,93
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,52 * 0,955 * 2	r-g	0,9932	32,93	32,706		
		--Materiały--						
2*	7411011	Izolator ceramiczny wsporczy LWP 8-24 S 1 * 2	szt	2,0000	218,30	436,600		
3*	749250115	Uchwyt oplotowo-skrętny PAS 35-50 mm2 (kpl. 6 szt.) SO115.5085 1/2	kpl	0,1667	270,10	45,017		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		12,040		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,09 * 2	m-g	0,1800	107,47	19,345		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		35,291		105,88
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,306		30,92
Razem pozycja						591,310	3,000	1 773,93
480 d.6.8	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		2 919,14		1,000	2 919,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,1300	32,93	136,001		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3	szt	3,0000	458,74	1 376,220		
3*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10	szt	3,0000	7,29	21,870		
4*	705486935	Śruba M12X40-8 XNFRS	szt	9,0000	24,44	219,960		
5*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	3,0000	0,75	2,250		
6*	7922208	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm2	m	2,0000	24,92	49,840		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6)	%	2,5000		41,697		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	107,47	112,844		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	2,4600	160,45	394,707		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		436,328		436,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		127,426		127,43
Razem pozycja						2 919,140	1,000	2 919,14
481 d.6.8	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		
4*	6438100327309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
482 d.6.8	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
483 d.6.8	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T740077 Budy Stare I - strona SN.								17 293,18
6.9		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr AS4-91100 Łąck Oś. Rzemieślnicza - strona SN.						16 475,41

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
484 d.6.9	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 523,76		3,000	7 571,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*	8340702	Konstrukcja ogranicznik przepięć KOG-..../E 1/3	kpl.	0,3333	156,87	52,285		
4*		Konstrukcja pod izolator KI-1 1/3	szt	0,3333	211,72	70,566		
5*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
6*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6)	%	2,5000		8,356		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		2 288,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		668,29
Razem pozycja						2 523,760	3,000	7 571,28
485 d.6.9	KNR 5-12 0401-03	Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji - [zawieszenie przelotowe ZM	szt.		318,72		3,000	956,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,52 * 0,955	r-g	0,4966	32,93	16,353		
		--Materiały--						
2*	7411011	Izolator ceramiczny wsporczy LWP 8-24 S	szt	1,0000	218,30	218,300		
3*	749250115	Uchwyt oplotowo-skrętny PAS 35-50 mm2 (kpl. 6 szt.) SO115.5085 1/2	kpl	0,1667	270,10	45,017		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,583		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0900	107,47	9,672		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		17,645		52,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,153		15,46
Razem pozycja						318,720	3,000	956,16

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
486 d.6.9	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		2 919,14		1,000	2 919,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	4,1300	32,93	136,001		
		--Materiały--						
2*	7111716	Ogranicznik przepięć napowietrzny do sieci 15kV z izol. wspornikiem i odłącznikiem ASM 18N + A + C W3	szt	3,0000	458,74	1 376,220		
3*	762100728	Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 35/10	szt	3,0000	7,29	21,870		
4*	705486935	Śruba M12X40-8 XNFRS	szt	9,0000	24,44	219,960		
5*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	3,0000	0,75	2,250		
6*	7922208	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 35mm2	m	2,0000	24,92	49,840		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M6)	%	2,5000		41,697		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	107,47	112,844		
9*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	2,4600	160,45	394,707		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		436,328		436,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		127,426		127,43
Razem pozycja						2 919,140	1,000	2 919,14
487 d.6.9	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		
4*	6438100327309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
488 d.6.9	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
489 d.6.9	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr AS4-91100 Łąck Oś. Rzemieślnicza - strona SN.								16 475,41
6.10		Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741239 P.P.H. Anna - strona SN.						7 428,43
490 d.6.10	KNR 5-12 0406-02 9901-1	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych SN - utrudnienia I stopnia	szt.		2 399,60		1,000	2 399,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 13,3 * 0,955*1,1	r-g	13,9717	32,93	460,088		
		--Materiały--						
2*	8340702	Konstrukcja stalowa pod głowice kablowe KG-11/E 1/3	kpl.	0,3333	184,44	61,474		
3*		Śruby stalowe oc. z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16 x 260 mm + nakrętka + podkładki.	kg	6,0000	28,52	171,120		
4*		Obejma OB-9/E	szt	1,0000	49,37	49,370		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		7,049		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 2,22 * 1,05	m-g	2,3310	107,47	250,513		
7*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie 2,46 * 1,05	m-g	2,5830	160,45	414,442		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		762,779		762,79

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		222,763		222,76
Razem pozycja						2 399,600	1,000	2 399,60
491 d.6.10	KNR 5-15 0304-01	Montaż przewodów 25-70 mm2 odgałęźnych i pomiędzy aparatami - [mostki łączące SN]	m		155,93		30,000	4 677,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,5 * 0,955*3	r-g	1,4325	32,93	47,172		
		--Materiały--						
2*	7921512	Przewód BLLT Ensto 1 x 50 mm2 / 20 kV 1,00 * 3	m	3,0000	18,99	56,970		
3*	762053736	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10.	szt	0,1000	6,10	0,610		
4*	6438100327 309	Zacisk ochrony przeciwłukowej Ensto z rożkiem do uziemień,z pokrywą SP16 Al 35-157mm2 SEW20.3S	szt	0,1000	87,20	8,720		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,0000		1,139		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,983		959,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,340		280,18
Razem pozycja						155,930	30,000	4 677,90
492 d.6.10	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		191,51		1,000	191,51
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,1000	32,93	102,083		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,212		69,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,213		20,21
Razem pozycja						191,510	1,000	191,51
493 d.6.10	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		159,42		1,000	159,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2600	32,93	8,562		
		--Materiały--						
2*		Tablica ostrzegawcza - Nie dotykać! (15x20cm) - mocowanie na taśmę COT	szt	2,0000	8,23	16,460		
3*		Tablica aluminiowa 32 x 40 cm o dowolnej treści do opisu stacji trafo, wytłaczana. - mocowanie na taśmę COT	szt	1,0000	65,82	65,820		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	8,0000	6,09	48,720		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	6,0000	1,14	6,840		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		5,514		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,805		5,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,695		1,70

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						159,420	1,000	159,42
Razem dział: Przebudowa istn. słupowej stacji transform. Sn/nN nr T741239 P.P.H. Anna - strona SN.								7 428,43
Razem dział: Budowa i przebudowa słupowych stacji transformatorowych Sn/nN								259 118,52
7		Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. główna nr 0007/04 - zasilanie z GPZ GÓRY.						911 223,49
7.1		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 398 m (436 m) - od słupa nr 86/25 do proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II.						163 707,35
494 d.7.1	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		101,000	2 395,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		865,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		252,84
Razem pozycja						23,720	101,000	2 395,72
495 d.7.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		101,000	482,78
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		174,64
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		50,99
Razem pozycja						4,780	101,000	482,78
496 d.7.1	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		177,000	2 832,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		1 023,78
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		299,11
Razem pozycja						16,000	177,000	2 832,00

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
497 d.7.1	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		177,000	784,11
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		283,16
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		82,70
Razem pozycja						4,430	177,000	784,11
498 d.7.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		60,89		8,000	487,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	1,0000	26,09	26,090		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,2500	66,21	16,553		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1250	42,06	5,258		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,652		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		35,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		10,43
Razem pozycja						60,890	8,000	487,12
499 d.7.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - (2x10 cm)	m		11,89		278,000	3 305,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0179 * 2	r-g	0,0358	32,93	1,179		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,076 * 2	m3	0,1520	42,47	6,455		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,161		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0114	143,36	1,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,907		529,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,557		154,65
Razem pozycja						11,890	278,000	3 305,42

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
500 d.7.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		85,000	729,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		113,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		33,15
Razem pozycja						8,580	85,000	729,30
501 d.7.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		94,63		2,000	189,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 2	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 2	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,199		68,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,988		19,98
Razem pozycja						94,630	2,000	189,26
502 d.7.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		31,13		2,000	62,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 2	r-g	0,0600	32,93	1,976		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 2	m-g	0,1200	121,82	14,618		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,251		22,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,286		6,57
Razem pozycja						31,130	2,000	62,26
503 d.7.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/7m)	m		251,73		7,000	1 762,11
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,2857	66,21	18,917		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		435,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		127,25
Razem pozycja						251,730	7,000	1 762,11
504 d.7.1	ZN-97/TP S. A.-039 0104-29	Wykonanie przepustów o długości do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		211,66		113,000	23 917,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,64 * 0,3	r-g	0,7920	32,93	26,081		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0177	66,21	1,172		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0083	3 033,21	25,176		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	99,43	8,979		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	107,47	9,705		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	122,37	11,050		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	42,85	3,869		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	15,61	1,410		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	10,39	0,938		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		42,058		4 752,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,283		1 388,00
Razem pozycja						211,660	113,000	23 917,58
505 d.7.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,62		294,000	78 974,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9830	0,42	0,413		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,922		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		2 616,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		764,17
Razem pozycja						268,620	294,000	78 974,28

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
506 d.7.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		281,32		128,000	36 008,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,0469	3,99	0,187		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*3	szt	0,0469	11,52	0,540		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,839		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 931,27
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		564,09
Razem pozycja						281,320	128,000	36 008,96
507 d.7.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN)	m		289,63		4,000	1 158,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2500	3,99	0,998		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,7500	11,52	8,640		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		6,041		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		59,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		17,28
Razem pozycja						289,630	4,000	1 158,52
508 d.7.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		582,08		3,000	1 746,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		10,006		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						582,080	3,000	1 746,24
509 d.7.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		428,87		7,000	3 002,09
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		8,247		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,92
Razem pozycja						428,870	7,000	3 002,09
510 d.7.1	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		710,95		3,000	2 132,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	1,0000	11,52	11,520		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		10,030		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						710,950	3,000	2 132,85
511 d.7.1	KNNR 5 0729-03	Głowice zewnętrzne na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		478,48		3,000	1 435,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,2300	32,93	106,364		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620542	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 240mm2	szt	1,0000	6,79	6,790		
4*		Obejma OB-5	szt.	1,0000	33,26	33,260		
5*	680326934	Śruba-M12X40-8 XNFRS-M12X40-8	szt	2,0000	13,71	27,420		
6*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	2,0000	0,75	1,500		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		5,031		
		--Sprzęt--						
8*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1454	160,45	23,321		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		87,926		263,79
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		25,678		77,04
Razem pozycja						478,480	3,000	1 435,44
512 d.7.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
513 d.7.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 398 m (436 m) - od słupa nr 86/25 do proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II.								163 707,35
7.2		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 756 m (805 m) - od proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II do proj. ZK-SN nr 5.						299 832,98
514 d.7.2	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		578,000	13 710,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		4 954,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		1 446,93

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						23,720	578,000	13 710,16
515 d.7.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		578,000	2 762,84
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		999,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		291,85
Razem pozycja						4,780	578,000	2 762,84
516 d.7.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		49,78		79,000	3 932,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,8481	26,09	22,127		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*5	szt	0,1266	66,21	8,381		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1519	42,06	6,389		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,553		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		351,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		102,78
Razem pozycja						49,780	79,000	3 932,62
517 d.7.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		578,000	4 959,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		772,78
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		225,42

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						8,580	578,000	4 959,24
518 d.7.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 17	m3		804,34		2,000	1 608,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 17	r-g	1,7000	32,93	55,981		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 17	m-g	3,0600	121,82	372,769		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		290,693		581,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		84,894		169,79
Razem pozycja						804,340	2,000	1 608,68
519 d.7.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 17	m3		264,61		2,000	529,22
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 17	r-g	0,5100	32,93	16,794		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 17	m-g	1,0200	121,82	124,256		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		95,632		191,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		27,928		55,86
Razem pozycja						264,610	2,000	529,22
520 d.7.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(17 szt/178m)	m		245,46		178,000	43 691,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*17	szt	0,1910	66,21	12,647		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		11 080,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		3 235,90
Razem pozycja						245,460	178,000	43 691,88
521 d.7.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,66		555,000	149 106,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0829	0,42	0,455		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,923		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		4 937,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		1 442,01
Razem pozycja						268,660	555,000	149 106,30
522 d.7.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		280,96		245,000	68 835,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,0245	3,99	0,098		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*3	szt	0,0245	11,52	0,282		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,832		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		3 695,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		1 079,28
Razem pozycja						280,960	245,000	68 835,20
523 d.7.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w ZK-SN)	m		287,66		5,000	1 438,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,998		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,60
Razem pozycja						287,660	5,000	1 438,30

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
524 d.7.2	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		898,32		3,000	2 694,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,4400	32,93	179,139		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV	kpl.	1,0000	381,21	381,210		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,3300	37,30	12,309		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		16,662		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6400	107,47	68,781		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		168,090		504,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,089		147,27
Razem pozycja						898,320	3,000	2 694,96
525 d.7.2	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
526 d.7.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
527 d.7.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		55,47		2,000	110,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*		Tablica opisowa dla energetyki -"PODZIAŁ SIECI" 100X30X1,5 mm - LAMINAT	szt	5,0000	1,10	5,500		
4*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						55,470	2,000	110,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 756 m (805 m) - od proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II do proj. ZK-SN nr 5.								299 832,98
7.3		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1042 m (1107 m) - od proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II do proj. ZK-SN nr 4.						447 683,16
528 d.7.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		316,000	7 495,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		2 708,64
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		791,06
Razem pozycja						23,720	316,000	7 495,52
529 d.7.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		316,000	1 510,48
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		546,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		159,56
Razem pozycja						4,780	316,000	1 510,48

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
530 d.7.3	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		111,000	1 661,67
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		600,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		175,45
Razem pozycja						14,970	111,000	1 661,67
531 d.7.3	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		111,000	416,25
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		150,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		43,98
Razem pozycja						3,750	111,000	416,25
532 d.7.3	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		94,000	1 504,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		543,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		158,86
Razem pozycja						16,000	94,000	1 504,00
533 d.7.3	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		94,000	416,42
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		150,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		43,92

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						4,430	94,000	416,42
534 d.7.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		57,16		40,000	2 286,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9000	26,09	23,481		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*5	szt	0,2500	66,21	16,553		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1000	42,06	4,206		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,587		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		178,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		52,08
Razem pozycja						57,160	40,000	2 286,40
535 d.7.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		521,000	4 470,18
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		696,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		203,19
Razem pozycja						8,580	521,000	4 470,18
536 d.7.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m3		378,51		2,000	757,02
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 8	r-g	0,8000	32,93	26,344		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 8	m-g	1,4400	121,82	175,421		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		136,797		273,59
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		39,950		79,90
Razem pozycja						378,510	2,000	757,02
537 d.7.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m3		124,52		2,000	249,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 8	r-g	0,2400	32,93	7,903		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 8	m-g	0,4800	121,82	58,474		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		45,004		89,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		13,143		26,29
Razem pozycja						124,520	2,000	249,04
538 d.7.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(4 szt/26m)	m		253,18		26,000	6 582,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*4	szt	0,3077	66,21	20,372		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		1 618,36

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		472,63
Razem pozycja						253,180	26,000	6 582,68
539 d.7.3	ZN-97/TP S. A.-039 0104-29	Wykonanie przepustów o długości do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		210,75		495,000	104 321,25
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,64 * 0,3	r-g	0,7920	32,93	26,081		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0040	66,21	0,268		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0083	3 033,21	25,176		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	99,43	8,979		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	107,47	9,705		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	122,37	11,050		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	42,85	3,869		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	15,61	1,410		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	10,39	0,938		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		42,058		20 817,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,283		6 079,28
Razem pozycja						210,750	495,000	104 321,25
540 d.7.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,61		566,000	152 033,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9576	0,42	0,402		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,922		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		5 037,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		1 471,28
Razem pozycja						268,610	566,000	152 033,26
541 d.7.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		280,93		531,000	149 173,83
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*6	szt	0,0226	3,99	0,090		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*6	szt	0,0226	11,52	0,260		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,832		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		8 009,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		2 339,18

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						280,930	531,000	149 173,83
542 d.7.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w ZK-SN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
543 d.7.3	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 796,64		3,000	5 389,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 5,44 * 2	r-g	10,8800	32,93	358,278		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV 1 * 2	kpl.	2,0000	381,21	762,420		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2 * 2	szt	4,0000	11,52	46,080		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,33 * 2	szt.	0,6600	37,30	24,618		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		33,325		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,64 * 2	m-g	1,2800	107,47	137,562		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		336,180		1 008,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		98,178		294,53
Razem pozycja						1 796,640	3,000	5 389,92
544 d.7.3	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
545 d.7.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
546 d.7.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		62,70		2,000	125,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*		Tablica opisowa dla energetyki -"PODZIAŁ SIECI" 100X30X1,5 mm - LAMINAT	szt	5,0000	1,10	5,500		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						62,700	2,000	125,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1042 m (1107 m) - od proj. stacji transf. nr T741031 Budy Stare II do proj. ZK-SN nr 4.								447 683,16
Razem dział: Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. główna nr 0007/04 - zasilanie z GPZ GÓRY.								911 223,49
8		Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. główna nr 0019/34 - zasilanie z GPZ GOSTYNIN.						2 829 409,34
8.1		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 15 m (33 m) - od słupa nr 120 do proj. ZK-SN nr 5.						17 446,87
547 d.8.1	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		15,000	355,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		128,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		37,55
Razem pozycja						23,720	15,000	355,80
548 d.8.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		15,000	71,70
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		25,94
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		7,57
Razem pozycja						4,780	15,000	71,70
549 d.8.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		15,000	128,70
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		20,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		5,85
Razem pozycja						8,580	15,000	128,70
550 d.8.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,58		18,000	4 834,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,8889	0,42	0,373		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,921		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		160,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		46,78
Razem pozycja						268,580	18,000	4 834,44
551 d.8.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN)	m		287,66		5,000	1 438,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,998		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,60
Razem pozycja						287,660	5,000	1 438,30
552 d.8.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		582,08		3,000	1 746,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		10,006		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						582,080	3,000	1 746,24
553 d.8.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		428,87		7,000	3 002,09
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		8,247		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,92
Razem pozycja						428,870	7,000	3 002,09
554 d.8.1	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		710,95		3,000	2 132,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	1,0000	11,52	11,520		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		10,030		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						710,950	3,000	2 132,85
555 d.8.1	KNNR 5 0729-03	Głowice zewnętrzne na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		478,48		3,000	1 435,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	3,2300	32,93	106,364		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	7620542	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 240mm2	szt	1,0000	6,79	6,790		
4*		Obejma OB-5	szt.	1,0000	33,26	33,260		
5*	680326934	Śruba-M12X40-8 XNFRS-M12X40-8	szt	2,0000	13,71	27,420		
6*	830131205	Nakrętka sześcikątna M12	szt	2,0000	0,75	1,500		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		5,031		
		--Sprzęt--						
8*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,1454	160,45	23,321		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		87,926		263,79
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		25,678		77,04
Razem pozycja						478,480	3,000	1 435,44
556 d.8.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
557 d.8.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 15 m (33 m) - od słupa nr 120 do proj. ZK-SN nr 5.								17 446,87
8.2		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 576 m (613 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do proj. ZK-SN nr 1.						221 574,89
558 d.8.2	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		332,000	4 970,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		1 796,56
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		524,78
Razem pozycja						14,970	332,000	4 970,04
559 d.8.2	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		332,000	1 245,00
1*	11111	--Sprzęt-- Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		450,12
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		131,54
Razem pozycja						3,750	332,000	1 245,00
560 d.8.2	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		103,000	1 648,00
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
2*	11111	--Sprzęt-- Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		595,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		174,06
Razem pozycja						16,000	103,000	1 648,00
561 d.8.2	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		103,000	456,29
1*	11111	--Sprzęt-- Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		164,78
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		48,12
Razem pozycja						4,430	103,000	456,29
562 d.8.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		54,60		42,000	2 293,20
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. --Materiały--	r-g	0,1280	32,93	4,215		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,8095	26,09	21,120		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*4	szt	0,1905	66,21	12,611		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1905	42,06	8,011		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,528		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		187,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		54,64
Razem pozycja						54,600	42,000	2 293,20
563 d.8.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		435,000	3 732,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		581,58
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		169,65
Razem pozycja						8,580	435,000	3 732,30
564 d.8.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		94,63		2,000	189,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 2	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 2	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,199		68,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,988		19,98
Razem pozycja						94,630	2,000	189,26

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
565 d.8.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		31,13		2,000	62,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 2	r-g	0,0600	32,93	1,976		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 2	m-g	0,1200	121,82	14,618		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,251		22,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,286		6,57
Razem pozycja						31,130	2,000	62,26
566 d.8.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/28m) Krotność = 2	m		484,54		14,000	6 783,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,1 * 2	r-g	4,2000	32,93	138,306		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona 1,0 * 2	m	2,0000	50,00	100,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,2857	66,21	18,917		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,0021 * 2	m3	0,0042	1 517,12	6,372		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III 0,0042 * 2	m3	0,0084	1 407,43	11,822		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		2,955		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0263 * 2	m-g	0,0526	107,47	5,653		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t 0,625 * 2	m-g	1,2500	5,96	7,450		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm. 0,625 * 2	m-g	1,2500	14,14	17,675		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA 0,625 * 2	m-g	1,2500	11,63	14,538		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		124,496		1 742,92

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		36,358		509,01
Razem pozycja						484,540	14,000	6 783,56
567 d.8.2	ZN-97/TP S. A.-039 0104-29	Wykonanie przepustów o długości do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		211,66		113,000	23 917,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,64 * 0,3	r-g	0,7920	32,93	26,081		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0177	66,21	1,172		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0083	3 033,21	25,176		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	99,43	8,979		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	107,47	9,705		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	122,37	11,050		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	42,85	3,869		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	15,61	1,410		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,301 * 0,3	m-g	0,0903	10,39	0,938		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		42,058		4 752,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,283		1 388,00
Razem pozycja						211,660	113,000	23 917,58
568 d.8.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,65		428,000	114 982,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0561	0,42	0,444		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,923		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		3 808,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		1 112,14
Razem pozycja						268,650	428,000	114 982, 20
569 d.8.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		281,12		175,000	49 196,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,0343	3,99	0,137		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*3	szt	0,0343	11,52	0,395		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,835		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		2 640,24
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		771,18

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						281,120	175,000	49 196,00
570 d.8.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
571 d.8.2	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		898,32		3,000	2 694,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,4400	32,93	179,139		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV	kpl.	1,0000	381,21	381,210		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,3300	37,30	12,309		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		16,662		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6400	107,47	68,781		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		168,090		504,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,089		147,27
Razem pozycja						898,320	3,000	2 694,96
572 d.8.2	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
573 d.8.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
574 d.8.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 576 m (613 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do proj. ZK-SN nr 1.								221 574,89

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8.3		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1100 m (1167 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. stacji nr T740801 Budy Nowe.						360 306,42
575 d.8.3	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		1 092,000	17 472,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		6 316,23
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		1 845,38
Razem pozycja						16,000	1 092,000	17 472,00
576 d.8.3	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		1 092,000	4 837,56
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		1 746,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		510,20
Razem pozycja						4,430	1 092,000	4 837,56
577 d.8.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		1 092,000	9 369,36
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		1 460,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		425,89
Razem pozycja						8,580	1 092,000	9 369,36
578 d.8.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		53,79		9,000	484,11
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	1,0000	26,09	26,090		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,2222	66,21	14,713		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,652		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
6*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		40,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		11,72
Razem pozycja						53,790	9,000	484,11
579 d.8.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		94,63		2,000	189,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 2	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 2	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,199		68,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,988		19,98
Razem pozycja						94,630	2,000	189,26
580 d.8.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		31,13		2,000	62,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 2	r-g	0,0600	32,93	1,976		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 2	m-g	0,1200	121,82	14,618		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,251		22,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,286		6,57
Razem pozycja						31,130	2,000	62,26
581 d.8.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/8m)	m		249,37		8,000	1 994,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,2500	66,21	16,553		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		498,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		145,44
Razem pozycja						249,370	8,000	1 994,96
582 d.8.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,63		1 140,000	306 238,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9965	0,42	0,419		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,922		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		10 148,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		2 964,13
Razem pozycja						268,630	1 140,000	306 238,20
583 d.8.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		286,15		17,000	4 864,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,3529	3,99	1,408		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*3	szt	0,3529	11,52	4,066		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,927		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		256,43
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		74,90
Razem pozycja						286,150	17,000	4 864,55
584 d.8.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
585 d.8.3	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 796,64		3,000	5 389,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 5,44 * 2	r-g	10,8800	32,93	358,278		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV 1 * 2	kpl.	2,0000	381,21	762,420		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2 * 2	szt	4,0000	11,52	46,080		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,33 * 2	szt.	0,6600	37,30	24,618		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		33,325		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,64 * 2	m-g	1,2800	107,47	137,562		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		336,180		1 008,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		98,178		294,53
Razem pozycja						1 796,640	3,000	5 389,92
586 d.8.3	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
587 d.8.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
588 d.8.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1100 m (1167 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. stacji nr T740801 Budy Nowe.								360 306,42
8.4		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1664 m (1763 m) - od proj. stacji nr T740801 Budy Nowe do proj. stacji nr T740082 Tuczarnia.						577 176,75
589 d.8.4	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		1 061,000	16 976,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		6 136,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		1 792,99
Razem pozycja						16,000	1 061,000	16 976,00
590 d.8.4	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		1 061,000	4 700,23
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		1 697,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		495,72
Razem pozycja						4,430	1 061,000	4 700,23
591 d.8.4	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		288,000	6 831,36
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		2 468,64
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		720,96
Razem pozycja						23,720	288,000	6 831,36
592 d.8.4	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		288,000	1 376,64
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		497,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		145,42
Razem pozycja						4,780	288,000	1 376,64
593 d.8.4	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		171,000	2 559,87
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		925,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		270,29
Razem pozycja						14,970	171,000	2 559,87
594 d.8.4	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		171,000	641,25
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		231,83
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		67,76
Razem pozycja						3,750	171,000	641,25
595 d.8.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		1 520,000	13 041,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		2 032,23
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		592,81
Razem pozycja						8,580	1 520,000	13 041,60
596 d.8.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		67,04		49,000	3 284,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9388	26,09	24,493		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*10	szt	0,4082	66,21	27,024		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,0612	42,06	2,575		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,612		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		218,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		63,82
Razem pozycja						67,040	49,000	3 284,96
597 d.8.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 22	m3		1 040,91		2,000	2 081,82
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 22	r-g	2,2000	32,93	72,446		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 22	m-g	3,9600	121,82	482,407		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		376,190		752,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		109,863		219,73
Razem pozycja						1 040,910	2,000	2 081,82
598 d.8.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 22	m3		342,44		2,000	684,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 22	r-g	0,6600	32,93	21,734		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 22	m-g	1,3200	121,82	160,802		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		123,759		247,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		36,143		72,29
Razem pozycja						342,440	2,000	684,88
599 d.8.4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(11 szt/115m)	m		245,48		115,000	28 230,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*11	szt	0,1913	66,21	12,666		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		7 158,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		2 090,64
Razem pozycja						245,480	115,000	28 230,20
600 d.8.4	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (1 szt/29m)	m		290,50		29,000	8 424,50
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0690	66,21	4,566		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		2 019,95
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		589,91
Razem pozycja						290,500	29,000	8 424,50
601 d.8.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,63		1 554,000	417 451,02
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0174	0,42	0,427		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,922		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		13 824,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		4 037,31
Razem pozycja						268,630	1 554,000	417 451,02
602 d.8.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		281,07		190,000	53 403,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,0316	3,99	0,126		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*3	szt	0,0316	11,52	0,364		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,834		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		2 865,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		836,91
Razem pozycja						281,070	190,000	53 403,30
603 d.8.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
604 d.8.4	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 3	szt.		2 694,96		3,000	8 084,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 5,44 * 3	r-g	16,3200	32,93	537,418		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV 1 * 3	kpl.	3,0000	381,21	1 143,630		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2 * 3	szt	6,0000	11,52	69,120		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,33 * 3	szt.	0,9900	37,30	36,927		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		49,987		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,64 * 3	m-g	1,9200	107,47	206,342		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		504,269		1 512,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		147,267		441,80
Razem pozycja						2 694,960	3,000	8 084,88
605 d.8.4	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
606 d.8.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
607 d.8.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1664 m (1763 m) - od proj. stacji nr T740801 Budy Nowe do proj. stacji nr T740082 Tuczarnia.								577 176,75
8.5		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1212 m (1283 m) - od proj. stacji nr T740082 Tuczarnia do proj. złącza ZK-SN nr 3.						451 164,06
608 d.8.5	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		323,000	7 661,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		2 768,65
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		808,58
Razem pozycja						23,720	323,000	7 661,56
609 d.8.5	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		323,000	1 543,94
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		558,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		163,09
Razem pozycja						4,780	323,000	1 543,94
610 d.8.5	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		171,000	2 559,87
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		925,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		270,29
Razem pozycja						14,970	171,000	2 559,87
611 d.8.5	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		171,000	641,25
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		231,83
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		67,76
Razem pozycja						3,750	171,000	641,25
612 d.8.5	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		511,000	8 176,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		2 955,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		863,54
Razem pozycja						16,000	511,000	8 176,00
613 d.8.5	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		511,000	2 263,73
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		817,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		238,75
Razem pozycja						4,430	511,000	2 263,73
614 d.8.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		1 005,000	8 622,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		1 343,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		391,96
Razem pozycja						8,580	1 005,000	8 622,90
615 d.8.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		59,25		103,000	6 102,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9417	26,09	24,570		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*15	szt	0,2913	66,21	19,284		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,0583	42,06	2,450		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,614		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		459,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		134,05
Razem pozycja						59,250	103,000	6 102,75
616 d.8.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 20	m3		946,28		2,000	1 892,56
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 20	r-g	2,0000	32,93	65,860		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 20	m-g	3,6000	121,82	438,552		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		341,991		683,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		99,876		199,75
Razem pozycja						946,280	2,000	1 892,56
617 d.8.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 20	m3		311,31		2,000	622,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 20	r-g	0,6000	32,93	19,758		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 20	m-g	1,2000	121,82	146,184		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		112,509		225,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		32,857		65,71
Razem pozycja						311,310	2,000	622,62
618 d.8.5	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(10 szt/116m)	m		245,37		116,000	28 462,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*11	szt	0,1897	66,21	12,557		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		7 220,85
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		2 108,79
Razem pozycja						245,370	116,000	28 462,92
619 d.8.5	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		242,74		47,000	11 408,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,9 * 0,25	r-g	0,9750	32,93	32,107		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0426	66,21	2,817		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	99,43	11,514		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	107,47	12,445		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	122,37	14,170		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	42,85	4,962		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	15,61	1,808		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	10,39	1,203		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		53,026		2 492,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,486		727,80
Razem pozycja						242,740	47,000	11 408,78

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
620 d.8.5	ZN-97/TP S. A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		242,93		44,000	10 688,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,9 * 0,25	r-g	0,9750	32,93	32,107		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0455	66,21	3,010		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	99,43	11,514		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	107,47	12,445		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	122,37	14,170		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	42,85	4,962		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	15,61	1,808		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,463 * 0,25	m-g	0,1158	10,39	1,203		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		53,026		2 333,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,486		681,31
Razem pozycja						242,930	44,000	10 688,92
621 d.8.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,66		969,000	260 331,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0784	0,42	0,453		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,923		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		8 622,16
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		2 518,43
Razem pozycja						268,660	969,000	260 331, 54
622 d.8.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		280,89		304,000	85 390,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,0197	3,99	0,079		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*3	szt	0,0197	11,52	0,227		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,831		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		4 586,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		1 339,65
Razem pozycja						280,890	304,000	85 390,5 6

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
623 d.8.5	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
624 d.8.5	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 796,64		3,000	5 389,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 5,44 * 2	r-g	10,8800	32,93	358,278		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV 1 * 2	kpl.	2,0000	381,21	762,420		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2 * 2	szt	4,0000	11,52	46,080		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,33 * 2	szt.	0,6600	37,30	24,618		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		33,325		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,64 * 2	m-g	1,2800	107,47	137,562		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		336,180		1 008,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		98,178		294,53
Razem pozycja						1 796,640	3,000	5 389,92
625 d.8.5	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
626 d.8.5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
627 d.8.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 1212 m (1283 m) - od proj. stacji nr T740082 Tuczarnia do proj. złącza ZK-SN nr 3.								451 164,06
8.6		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 312 m (339 m) - od proj. złącza ZK-SN nr 3 do proj. stacji nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.						135 239,79
628 d.8.6	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		230,000	5 455,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 971,48
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		575,77
Razem pozycja						23,720	230,000	5 455,60
629 d.8.6	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		230,000	1 099,40
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		397,69
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		116,13
Razem pozycja						4,780	230,000	1 099,40
630 d.8.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		230,000	1 973,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		307,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		89,70
Razem pozycja						8,580	230,000	1 973,40
631 d.8.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		64,54		44,000	2 839,76
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9091	26,09	23,718		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*8	szt	0,3636	66,21	24,076		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,0909	42,06	3,824		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,593		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		195,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		57,23
Razem pozycja						64,540	44,000	2 839,76
632 d.8.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 16	m3		757,02		2,000	1 514,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 16	r-g	1,6000	32,93	52,688		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 16	m-g	2,8800	121,82	350,842		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		273,593		547,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		79,901		159,80
Razem pozycja						757,020	2,000	1 514,04
633 d.8.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 16	m3		249,05		2,000	498,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 16	r-g	0,4800	32,93	15,806		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 16	m-g	0,9600	121,82	116,947		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		90,007		180,03
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		26,286		52,57
Razem pozycja						249,050	2,000	498,10

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
634 d.8.6	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(8 szt/50m)	m		261,94		50,000	13 097,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*11	szt	0,4400	66,21	29,132		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		3 112,24
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		908,91
Razem pozycja						261,940	50,000	13 097,00
635 d.8.6	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (1 szt/18m) + (1 szt/14m)	m		294,21		32,000	9 414,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,1250	66,21	8,276		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		2 228,91
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		650,94
Razem pozycja						294,210	32,000	9 414,72
636 d.8.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,69		207,000	55 618,83
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,1546	0,42	0,485		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,924		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 841,46

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		537,79
Razem pozycja						268,690	207,000	55 618,83
637 d.8.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		281,35		122,000	34 324,70
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,0492	3,99	0,196		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*3	szt	0,0492	11,52	0,567		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,839		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 840,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		537,44
Razem pozycja						281,350	122,000	34 324,70
638 d.8.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
639 d.8.6	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
640 d.8.6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
641 d.8.6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 312 m (339 m) - od proj. złącza ZK-SN nr 3 do proj. stacji nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.								135 239,79
8.7		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 180 m (207 m) - od proj. stacji nr T740773 Gostynin - Łąck VIII do proj. stacji nr T741002 Rybakówka.						74 007,82
642 d.8.7	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		98,000	2 324,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		840,03
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		245,32
Razem pozycja						23,720	98,000	2 324,56
643 d.8.7	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		98,000	468,44
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		169,45
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		49,48
Razem pozycja						4,780	98,000	468,44
644 d.8.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		98,000	840,84
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		131,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		38,22
Razem pozycja						8,580	98,000	840,84

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
645 d.8.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		190,41		7,000	1 332,87
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	1,0000	26,09	26,090		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*8	szt	2,2857	66,21	151,337		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,652		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
6*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		31,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		9,11
Razem pozycja						190,410	7,000	1 332,87
646 d.8.7	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		283,89		2,000	567,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 6	r-g	0,6000	32,93	19,758		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 6	m-g	1,0800	121,82	131,566		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		102,598		205,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		29,963		59,93
Razem pozycja						283,890	2,000	567,78
647 d.8.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		93,39		2,000	186,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 6	r-g	0,1800	32,93	5,927		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 6	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		33,752		67,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,857		19,72
Razem pozycja						93,390	2,000	186,78

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
648 d.8.7	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(3 szt/20m)	m		252,68		20,000	5 053,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*3	szt	0,3000	66,21	19,863		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		1 245,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		363,60
Razem pozycja						252,680	20,000	5 053,60
649 d.8.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,64		170,000	45 668,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0353	0,42	0,435		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,923		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 512,45
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		441,70
Razem pozycja						268,640	170,000	45 668,80
650 d.8.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		284,96		27,000	7 693,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,2222	3,99	0,887		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*4	szt	0,2963	11,52	3,413		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,911		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		407,27
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		118,96
Razem pozycja						284,960	27,000	7 693,92
651 d.8.7	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
652 d.8.7	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
653 d.8.7	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
654 d.8.7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
655 d.8.7	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		43,91		2,100	92,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7108	32,93	23,407		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,870		33,33
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,635		9,73
Razem pozycja						43,910	2,100	92,21
656 d.8.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,53		2,100	24,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		8,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		2,56
Razem pozycja						11,530	2,100	24,21
657 d.8.7	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		65,86		2,100	138,31
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,8246	32,93	27,154		
		--Materiały--						
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
3*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0240	6,51	0,156		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,074		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		18,410		38,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,377		11,29
Razem pozycja						65,860	2,100	138,31

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
658 d.8.7	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		100,60		2,100	211,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,1632	32,93	38,304		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1186	42,47	5,037		
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0332	692,35	22,986		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0879	6,51	0,572		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,143		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		25,970		54,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		7,584		15,93
Razem pozycja						100,600	2,100	211,26
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 180 m (207 m) - od proj. stacji nr T740773 Gostynin - Łąck VIII do proj. stacji nr T741002 Rybakówka.								74 007,82
8.8		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 367 m (402 m) - od proj. stacji nr T741002 Rybakówka do proj. stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII.						151 406,35
659 d.8.8	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		234,000	5 550,48
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		2 005,77
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		585,78
Razem pozycja						23,720	234,000	5 550,48
660 d.8.8	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		234,000	1 118,52
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		404,60
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		118,16
Razem pozycja						4,780	234,000	1 118,52

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
661 d.8.8	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		62,000	992,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		358,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		104,77
Razem pozycja						16,000	62,000	992,00
662 d.8.8	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		62,000	274,66
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		99,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		28,97
Razem pozycja						4,430	62,000	274,66
663 d.8.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		296,000	2 539,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		395,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		115,44
Razem pozycja						8,580	296,000	2 539,68
664 d.8.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		60,49		64,000	3 871,36
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9531	26,09	24,867		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*10	szt	0,3125	66,21	20,691		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,0469	42,06	1,972		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,622		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		285,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		83,40
Razem pozycja						60,490	64,000	3 871,36
665 d.8.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 16	m3		757,02		2,000	1 514,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 16	r-g	1,6000	32,93	52,688		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 16	m-g	2,8800	121,82	350,842		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		273,593		547,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		79,901		159,80
Razem pozycja						757,020	2,000	1 514,04
666 d.8.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 16	m3		249,05		2,000	498,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 16	r-g	0,4800	32,93	15,806		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 16	m-g	0,9600	121,82	116,947		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		90,007		180,03
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		26,286		52,57
Razem pozycja						249,050	2,000	498,10
667 d.8.8	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(8 szt/54m)	m		252,43		54,000	13 631,22
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*8	szt	0,2963	66,21	19,618		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		3 361,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		981,66
Razem pozycja						252,430	54,000	13 631,22
668 d.8.8	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (1 szt/17m).	m		293,73		17,000	4 993,41
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,1176	66,21	7,789		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		1 184,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		345,85
Razem pozycja						293,730	17,000	4 993,41
669 d.8.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,71		260,000	69 864,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,1846	0,42	0,498		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,924		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		2 314,29
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		675,97
Razem pozycja						268,710	260,000	69 864,60

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
670 d.8.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		281,47		132,000	37 154,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,0455	3,99	0,181		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*4	szt	0,0606	11,52	0,698		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,843		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 991,05
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		581,49
Razem pozycja						281,470	132,000	37 154,04
671 d.8.8	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
672 d.8.8	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
673 d.8.8	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
674 d.8.8	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 367 m (402 m) - od proj. stacji nr T741002 Rybakówka do proj. stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII.								151 406,35
8.9		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 906 m (966 m) - od proj. stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII do proj. stacji nr T740777 Łąck VI.						337 668,84
675 d.8.9	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		204,000	4 838,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 748,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		510,68
Razem pozycja						23,720	204,000	4 838,88
676 d.8.9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		204,000	975,12
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		352,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		103,00
Razem pozycja						4,780	204,000	975,12
677 d.8.9	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		578,000	9 248,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		3 343,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		976,76
Razem pozycja						16,000	578,000	9 248,00
678 d.8.9	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		578,000	2 560,54

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		924,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		270,05
Razem pozycja						4,430	578,000	2 560,54
679 d.8.9	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		4,000	59,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		21,65
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		6,32
Razem pozycja						14,970	4,000	59,88
680 d.8.9	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		4,000	15,00
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		5,43
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		1,58
Razem pozycja						3,750	4,000	15,00
681 d.8.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		786,000	6 743,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		1 050,89
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		306,54
Razem pozycja						8,580	786,000	6 743,88
682 d.8.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		88,32		21,000	1 854,72

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,6667	26,09	17,393		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*7	szt	0,6667	66,21	44,140		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,3333	42,06	14,020		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,435		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		93,58
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		27,33
Razem pozycja						88,320	21,000	1 854,72
683 d.8.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 18	m3		851,65		2,000	1 703,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 18	r-g	1,8000	32,93	59,274		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 18	m-g	3,2400	121,82	394,697		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		307,792		615,59
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		89,888		179,77
Razem pozycja						851,650	2,000	1 703,30
684 d.8.9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 18	m3		280,18		2,000	560,36
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 18	r-g	0,5400	32,93	17,782		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 18	m-g	1,0800	121,82	131,566		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		101,258		202,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		29,572		59,14
Razem pozycja						280,180	2,000	560,36

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
685 d.8.9	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(9 szt/67m)	m		250,60		67,000	16 790,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*9	szt	0,2687	66,21	17,788		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		4 170,61
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		1 217,99
Razem pozycja						250,600	67,000	16 790,20
686 d.8.9	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (3 szt).	m		291,38		73,000	21 270,74
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*3	szt	0,0822	66,21	5,442		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		5 084,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		1 485,05
Razem pozycja						291,380	73,000	21 270,74
687 d.8.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,62		802,000	215 433,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9938	0,42	0,417		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,922		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		7 134,60
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		2 083,61
Razem pozycja						268,620	802,000	215 433,24
688 d.8.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		282,57		154,000	43 515,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,0390	3,99	0,155		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*12	szt	0,1558	11,52	1,795		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,870		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		2 323,08
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		678,54
Razem pozycja						282,570	154,000	43 515,78
689 d.8.9	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
690 d.8.9	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		898,32		3,000	2 694,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,4400	32,93	179,139		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV	kpl.	1,0000	381,21	381,210		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,3300	37,30	12,309		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		16,662		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6400	107,47	68,781		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		168,090		504,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,089		147,27
Razem pozycja						898,320	3,000	2 694,96
691 d.8.9	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
692 d.8.9	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
693 d.8.9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 906 m (966 m) - od proj. stacji nr T740083 Łąck Wieś XIII do proj. stacji nr T740777 Łąck VI.								337 668,84
8.10		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 41 m (57 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. muf na kablu LKSN nr 019/36 kier. stacja nr T740148 Łąck Stadnina.						22 504,64
694 d.8.10	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		41,000	613,77
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		221,86
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		64,81
Razem pozycja						14,970	41,000	613,77
695 d.8.10	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		41,000	153,75

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		55,58
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		16,25
Razem pozycja						3,750	41,000	153,75
696 d.8.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		113,91		13,000	1 480,83
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,7692	26,09	20,069		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*7	szt	1,0769	66,21	71,303		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,2308	42,06	9,706		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,502		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		57,90
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		16,91
Razem pozycja						113,910	13,000	1 480,83
697 d.8.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		41,000	351,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		54,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		15,99
Razem pozycja						8,580	41,000	351,78
698 d.8.10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,10		42,000	9 286,20
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0238	0,42	0,430		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		373,82
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		109,19
Razem pozycja						221,100	42,000	9 286,20
699 d.8.10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		236,19		10,000	2 361,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		150,82

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		44,04
Razem pozycja						236,190	10,000	2 361,90
700 d.8.10	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
701 d.8.10	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		898,32		3,000	2 694,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,4400	32,93	179,139		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV	kpl.	1,0000	381,21	381,210		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,3300	37,30	12,309		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		16,662		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6400	107,47	68,781		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		168,090		504,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,089		147,27
Razem pozycja						898,320	3,000	2 694,96

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
702 d.8.10	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
703 d.8.10	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
704 d.8.10	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 41 m (57 m) - od proj. stacji nr T740777 Łąck VI do proj. muf na kablu LKSN nr 019/36 kier. stacja nr T740148 Łąck Stadnina.								22 504,64
8.11		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 1 m (15 m) - od istn. LKSN nr 0019/36 kier. stacja nr T740148 Łąck Stadnina do proj. stacji T740081 Łąck PGR.						10 518,45
705 d.8.11	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		1,000	16,00
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		5,78
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		1,69
Razem pozycja						16,000	1,000	16,00
706 d.8.11	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		1,000	4,43
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		1,60
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		0,47
Razem pozycja						4,430	1,000	4,43
707 d.8.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		1,000	8,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		1,33
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		0,39
Razem pozycja						8,580	1,000	8,58
708 d.8.11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		224,36		5,000	1 121,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	8,6000	0,42	3,612		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,842		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		44,48
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		12,99
Razem pozycja						224,360	5,000	1 121,80
709 d.8.11	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m -(w stacji/ZK-SN)	m		233,82		10,000	2 338,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,1000	3,99	0,399		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,1000	11,52	1,152		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,695		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		147,98
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		43,21
Razem pozycja						233,820	10,000	2 338,20
710 d.8.11	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		898,32		3,000	2 694,96
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,4400	32,93	179,139		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV	kpl.	1,0000	381,21	381,210		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,3300	37,30	12,309		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		16,662		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6400	107,47	68,781		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		168,090		504,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,089		147,27
Razem pozycja						898,320	3,000	2 694,96
711 d.8.11	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
712 d.8.11	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
713 d.8.11	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		1,000	49,97
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		2,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		0,87
Razem pozycja						49,970	1,000	49,97
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 1 m (15 m) - od istn. LKSN nr 0019/36 kier. stacja nr T740148 Łąck Stadnina do proj. stacji T740081 Łąck PGR.								10 518,45
8.12		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 295 m (327 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. stacji nr T740774 Łąck II.						109 715,11
714 d.8.12	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		200,000	4 744,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 714,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		500,66
Razem pozycja						23,720	200,000	4 744,00
715 d.8.12	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		200,000	956,00
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		345,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		100,99
Razem pozycja						4,780	200,000	956,00
716 d.8.12	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		31,000	496,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		179,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		52,39

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						16,000	31,000	496,00
717 d.8.12	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		31,000	137,33
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		49,60
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		14,48
Razem pozycja						4,430	31,000	137,33
718 d.8.12	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		54,000	808,38
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		292,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		85,36
Razem pozycja						14,970	54,000	808,38
719 d.8.12	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		54,000	202,50
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		73,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		21,39
Razem pozycja						3,750	54,000	202,50
720 d.8.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		285,000	2 445,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		381,03
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		111,15
Razem pozycja						8,580	285,000	2 445,30
721 d.8.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		62,40		19,000	1 185,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,8421	26,09	21,971		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*3	szt	0,3158	66,21	20,908		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1579	42,06	6,641		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,549		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		84,65
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		24,72
Razem pozycja						62,400	19,000	1 185,60
722 d.8.12	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		189,26		2,000	378,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 4	r-g	0,4000	32,93	13,172		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 4	m-g	0,7200	121,82	87,710		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		68,398		136,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		19,975		39,95
Razem pozycja						189,260	2,000	378,52
723 d.8.12	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		62,26		2,000	124,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 4	r-g	0,1200	32,93	3,952		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 4	m-g	0,2400	121,82	29,237		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,502		45,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,572		13,14
Razem pozycja						62,260	2,000	124,52
724 d.8.12	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/10m)	m		259,30		10,000	2 593,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,4000	66,21	26,484		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		622,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		181,80
Razem pozycja						259,300	10,000	2 593,00
725 d.8.12	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,63		291,000	78 171,33
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0172	0,42	0,427		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,922		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		2 588,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		756,02
Razem pozycja						268,630	291,000	78 171,33
726 d.8.12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		292,40		26,000	7 602,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*3	szt	0,2308	3,99	0,921		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*12	szt	0,9231	11,52	10,634		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		6,091		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		392,29
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		114,57
Razem pozycja						292,400	26,000	7 602,40
727 d.8.12	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
728 d.8.12	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
729 d.8.12	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
730 d.8.12	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
731 d.8.12	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		43,91		2,100	92,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7108	32,93	23,407		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,870		33,33
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,635		9,73
Razem pozycja						43,910	2,100	92,21
732 d.8.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,53		2,100	24,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		8,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		2,56
Razem pozycja						11,530	2,100	24,21
733 d.8.12	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		65,86		2,100	138,31
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,8246	32,93	27,154		
		--Materiały--						
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
3*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0240	6,51	0,156		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,074		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		18,410		38,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,377		11,29
Razem pozycja						65,860	2,100	138,31
734 d.8.12	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		100,60		2,100	211,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,1632	32,93	38,304		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1186	42,47	5,037		
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0332	692,35	22,986		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0879	6,51	0,572		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,143		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		25,970		54,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		7,584		15,93
Razem pozycja						100,600	2,100	211,26
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 295 m (327 m) - od proj. stacji nr T740081 Łąck PGR do proj. stacji nr T740774 Łąck II.								109 715,11
8.13		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 997 m (1060 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. złącza ZK-SN nr 4.						360 679,35
735 d.8.13	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		690,000	16 366,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		5 914,45
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		1 727,30
Razem pozycja						23,720	690,000	16 366,80
736 d.8.13	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		690,000	3 298,20
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		1 193,05
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		348,41
Razem pozycja						4,780	690,000	3 298,20

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
737 d.8.13	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny).	m		16,00		31,000	496,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		179,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		52,39
Razem pozycja						16,000	31,000	496,00
738 d.8.13	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		218,000	965,74
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		348,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		101,86
Razem pozycja						4,430	218,000	965,74
739 d.8.13	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		218,000	3 263,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		1 179,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		344,58
Razem pozycja						14,970	218,000	3 263,46
740 d.8.13	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		54,000	202,50
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		73,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		21,39

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						3,750	54,000	202,50
741 d.8.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		908,000	7 790,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		1 213,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		354,12
Razem pozycja						8,580	908,000	7 790,64
742 d.8.13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		45,56		66,000	3 006,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9697	26,09	25,299		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*3	szt	0,0909	66,21	6,019		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,0303	42,06	1,275		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,632		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		294,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		85,96
Razem pozycja						45,560	66,000	3 006,96
743 d.8.13	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 26	m3		1 230,16		2,000	2 460,32
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 26	r-g	2,6000	32,93	85,618		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 26	m-g	4,6800	121,82	570,118		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		444,589		889,16
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		129,838		259,68
Razem pozycja						1 230,160	2,000	2 460,32
744 d.8.13	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 26	m3		404,70		2,000	809,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 26	r-g	0,7800	32,93	25,685		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 26	m-g	1,5600	121,82	190,039		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		146,261		292,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,714		85,43
Razem pozycja						404,700	2,000	809,40
745 d.8.13	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(13 szt/89m)	m		252,15		89,000	22 441,35
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*13	szt	0,2921	66,21	19,342		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		5 539,80

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		1 617,85
Razem pozycja						252,150	89,000	22 441,35
746 d.8.13	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		268,65		897,000	240 979,05
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0524	0,42	0,442		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		5,923		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		7 982,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		2 331,49
Razem pozycja						268,650	897,000	240 979,05
747 d.8.13	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		283,26		153,000	43 338,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	77,67	233,010		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 2*13	szt	0,1699	3,99	0,678		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*13	szt	0,1699	11,52	1,958		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		5,874		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		2 308,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		674,13
Razem pozycja						283,260	153,000	43 338,78
748 d.8.13	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m (w stacji/ZKSN) Krotność = 2	m		567,44		5,000	2 837,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117125	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x240/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	77,67	466,020		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,6000	11,52	6,912		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		11,823		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,21
Razem pozycja						567,440	5,000	2 837,20
749 d.8.13	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 796,64		3,000	5 389,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 5,44 * 2	r-g	10,8800	32,93	358,278		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV 1 * 2	kpl.	2,0000	381,21	762,420		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2 * 2	szt	4,0000	11,52	46,080		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,33 * 2	szt.	0,6600	37,30	24,618		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		33,325		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,64 * 2	m-g	1,2800	107,47	137,562		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		336,180		1 008,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		98,178		294,53
Razem pozycja						1 796,640	3,000	5 389,92
750 d.8.13	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 421,91		3,000	4 265,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 1 * 2	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		20,061		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 421,910	3,000	4 265,73
751 d.8.13	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
752 d.8.13	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
753 d.8.13	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		43,91		2,100	92,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7108	32,93	23,407		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,870		33,33
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,635		9,73
Razem pozycja						43,910	2,100	92,21
754 d.8.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,53		2,100	24,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		8,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		2,56
Razem pozycja						11,530	2,100	24,21
755 d.8.13	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		65,86		2,100	138,31
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,8246	32,93	27,154		
		--Materiały--						
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
3*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0240	6,51	0,156		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,074		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		18,410		38,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,377		11,29
Razem pozycja						65,860	2,100	138,31

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
756 d.8.13	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		100,60		2,100	211,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,1632	32,93	38,304		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1186	42,47	5,037		
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0332	692,35	22,986		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0879	6,51	0,572		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,143		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		25,970		54,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		7,584		15,93
Razem pozycja						100,600	2,100	211,26
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 240/25 mm2; Ltr. = 997 m (1060 m) - od proj. stacji nr T740774 Łąck II do proj. złącza ZK-SN nr 4.								360 679,35
Razem dział: Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. główna nr 0019/34 - zasilanie z GPZ GOSTYNIN.								2 829 409,34
9		Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. odgałęźna nr 0019/34 - zasilanie z GPZ GOSTYNIN.						1 988 822,26
9.1		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 239 m (262 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do istn. stacji nr T740077 Budy Stare I.						81 413,27
757 d.9.1	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		227,000	5 384,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 945,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		568,26
Razem pozycja						23,720	227,000	5 384,44
758 d.9.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		227,000	1 085,06
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		392,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		114,62
Razem pozycja						4,780	227,000	1 085,06
759 d.9.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		64,79		42,000	2 721,18
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,7619	26,09	19,878		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*7	szt	0,3333	66,21	22,070		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,2381	42,06	10,014		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,497		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		187,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		54,65
Razem pozycja						64,790	42,000	2 721,18
760 d.9.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		227,000	1 947,66
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		303,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		88,53
Razem pozycja						8,580	227,000	1 947,66
761 d.9.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		189,26		2,000	378,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 4	r-g	0,4000	32,93	13,172		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 4	m-g	0,7200	121,82	87,710		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		68,398		136,81

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		19,975		39,95
Razem pozycja						189,260	2,000	378,52
762 d.9.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		62,26		2,000	124,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 4	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 4	m-g	0,2400	121,82	29,237		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,502		45,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,572		13,14
Razem pozycja						62,260	2,000	124,52
763 d.9.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/12m)	m		254,88		12,000	3 058,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,3333	66,21	22,070		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		746,95
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		218,15
Razem pozycja						254,880	12,000	3 058,56
764 d.9.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,16		203,000	44 895,48

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,1626	0,42	0,488		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,764		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 806,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		527,78
Razem pozycja						221,160	203,000	44 895,48
765 d.9.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,75		44,000	10 285,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0455	3,99	0,181		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,0455	11,52	0,524		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,679		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		663,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		193,81
Razem pozycja						233,750	44,000	10 285,00
766 d.9.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		534,54		3,000	1 603,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		8,846		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						534,540	3,000	1 603,62
767 d.9.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
768 d.9.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
769 d.9.1	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
770 d.9.1	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
771 d.9.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
772 d.9.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 239 m (262 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do istn. stacji nr T740077 Budy Stare I.								81 413,27

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9.2		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 167 m (187 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do proj. stacji nr T741030 Budy Stare SKR.						54 572,88
773 d.9.2	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		167,000	3 961,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 431,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		418,05
Razem pozycja						23,720	167,000	3 961,24
774 d.9.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		167,000	798,26
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		288,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		84,32
Razem pozycja						4,780	167,000	798,26
775 d.9.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		48,29		26,000	1 255,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,7308	26,09	19,066		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0769	66,21	5,093		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,2692	42,06	11,324		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,477		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		115,83
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		33,83
Razem pozycja						48,290	26,000	1 255,54

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
776 d.9.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		167,000	1 432,86
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		223,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		65,13
Razem pozycja						8,580	167,000	1 432,86
777 d.9.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,13		158,000	34 938,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,1013	0,42	0,463		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,764		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 405,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		410,56
Razem pozycja						221,130	158,000	34 938,54
778 d.9.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		234,70		19,000	4 459,30

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,1053	3,99	0,420		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,1053	11,52	1,213		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,696		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		286,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		83,71
Razem pozycja						234,700	19,000	4 459,30
779 d.9.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		467,64		5,000	2 338,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	62,21	373,260		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		9,389		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,22

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						467,640	5,000	2 338,20
780 d.9.2	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
781 d.9.2	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
782 d.9.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
783 d.9.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 167 m (187 m) - od proj. ZK-SN nr 5 do proj. stacji nr T741030 Budy Stare SKR.								54 572,88
9.3		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 247 m (270 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do istn. stacji nr T741197 Budy Stare Piekarnia.						101 773,36
784 d.9.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		17,000	403,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		145,72
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		42,55
Razem pozycja						23,720	17,000	403,24
785 d.9.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		17,000	81,26
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		29,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		8,59
Razem pozycja						4,780	17,000	81,26
786 d.9.3	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		16,00		103,000	1 648,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		595,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		174,06
Razem pozycja						16,000	103,000	1 648,00
787 d.9.3	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		103,000	456,29
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		164,78
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		48,12
Razem pozycja						4,430	103,000	456,29
788 d.9.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		65,56		5,000	327,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	1,0000	26,09	26,090		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,4000	66,21	26,484		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,652		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
6*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		22,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		6,51
Razem pozycja						65,560	5,000	327,80
789 d.9.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		120,000	1 029,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		160,44
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		46,80
Razem pozycja						8,580	120,000	1 029,60

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
790 d.9.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		94,63		2,000	189,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 2	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 2	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,199		68,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,988		19,98
Razem pozycja						94,630	2,000	189,26
791 d.9.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		31,13		2,000	62,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 2	r-g	0,0600	32,93	1,976		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 2	m-g	0,1200	121,82	14,618		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,251		22,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,286		6,57
Razem pozycja						31,130	2,000	62,26
792 d.9.3	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/14m)	m		242,27		14,000	3 391,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,1429	66,21	9,459		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		871,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		254,50
Razem pozycja						242,270	14,000	3 391,78
793 d.9.3	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (1 szt/28m).	m		290,67		28,000	8 138,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0714	66,21	4,729		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		1 950,43
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		569,62

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						290,670	28,000	8 138,76
794 d.9.3	ZN-97/TP S. A.-039 0104-47	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. IV - rury HDPE o śr. 160 mm; - (85m/1szt)	m		194,43		85,000	16 526,55
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,34 * 0,2	r-g	0,6680	32,93	21,997		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0235	66,21	1,558		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	99,43	7,775		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	107,47	8,404		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	122,37	9,569		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	42,85	3,351		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	15,61	1,221		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	10,39	0,812		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		36,021		3 061,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,520		894,11
Razem pozycja						194,430	85,000	16 526,55
795 d.9.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,09		123,000	27 194,07
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0163	0,42	0,427		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 094,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		319,53
Razem pozycja						221,090	123,000	27 194,07
796 d.9.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,27		132,000	30 791,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0152	3,99	0,060		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,0152	11,52	0,175		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,670		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 990,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		581,40
Razem pozycja						233,270	132,000	30 791,64

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
797 d.9.3	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		534,54		3,000	1 603,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		8,846		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						534,540	3,000	1 603,62
798 d.9.3	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
799 d.9.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
800 d.9.3	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
801 d.9.3	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
802 d.9.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
803 d.9.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 247 m (270 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do istn. stacji nr T741197 Budy Stare Piekarnia.								101 773,36

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9.4		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 396 m (429 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. słupa nr 121/7A/2/1.						124 686,50
804 d.9.4	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II; (teren rolny)	m		16,00		364,000	5 824,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		2 105,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		615,13
Razem pozycja						16,000	364,000	5 824,00
805 d.9.4	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		364,000	1 612,52
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		582,33
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		170,06
Razem pozycja						4,430	364,000	1 612,52
806 d.9.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		53,39		37,000	1 975,43
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	1,0000	26,09	26,090		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*4	szt	0,2162	66,21	14,316		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,652		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
6*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		164,89
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		48,15
Razem pozycja						53,390	37,000	1 975,43
807 d.9.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		364,000	3 123,12

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		486,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		141,96
Razem pozycja						8,580	364,000	3 123,12
808 d.9.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		189,26		2,000	378,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 4	r-g	0,4000	32,93	13,172		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 4	m-g	0,7200	121,82	87,710		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		68,398		136,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		19,975		39,95
Razem pozycja						189,260	2,000	378,52
809 d.9.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		31,13		4,000	124,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 2	r-g	0,0600	32,93	1,976		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 2	m-g	0,1200	121,82	14,618		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,251		45,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,286		13,14
Razem pozycja						31,130	4,000	124,52
810 d.9.4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/32m)	m		241,09		32,000	7 714,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,1250	66,21	8,276		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		1 991,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		581,74
Razem pozycja						241,090	32,000	7 714,88
811 d.9.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,13		345,000	76 289,85
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0986	0,42	0,461		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,764		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		3 070,06
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		896,72
Razem pozycja						221,130	345,000	76 289,85
812 d.9.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,49		69,000	16 110,81
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0290	3,99	0,116		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,0290	11,52	0,334		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,674		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 040,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		303,93
Razem pozycja						233,490	69,000	16 110,81
813 d.9.4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		534,54		3,000	1 603,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		8,846		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						534,540	3,000	1 603,62
814 d.9.4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
815 d.9.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
816 d.9.4	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
817 d.9.4	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
818 d.9.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
819 d.9.4	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 396 m (429 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. słupa nr 121/7A/2/1.								124 686,50
9.5		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 35 m (53 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. słupa nr 121/7A.						24 433,91
820 d.9.5	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II; (teren rolny)	m		16,00		22,000	352,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		127,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		37,18
Razem pozycja						16,000	22,000	352,00
821 d.9.5	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - (teren rolny)	m		4,43		22,000	97,46
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		35,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		10,28
Razem pozycja						4,430	22,000	97,46
822 d.9.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		88,32		3,000	264,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,6667	26,09	17,393		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,6667	66,21	44,140		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,3333	42,06	14,020		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,435		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		13,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		3,91
Razem pozycja						88,320	3,000	264,96
823 d.9.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		22,000	188,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		29,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		8,58
Razem pozycja						8,580	22,000	188,76
824 d.9.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		94,63		2,000	189,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 2	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 2	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,199		68,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,988		19,98
Razem pozycja						94,630	2,000	189,26
825 d.9.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		31,13		2,000	62,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 2	r-g	0,0600	32,93	1,976		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 2	m-g	0,1200	121,82	14,618		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,251		22,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,286		6,57
Razem pozycja						31,130	2,000	62,26
826 d.9.5	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/13m)	m		243,00		13,000	3 159,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,1538	66,21	10,186		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		809,24
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		236,33

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						243,000	13,000	3 159,00
827 d.9.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,05		25,000	5 526,25
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9200	0,42	0,386		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,762		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		222,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		64,95
Razem pozycja						221,050	25,000	5 526,25
828 d.9.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		235,47		13,000	3 061,11
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,1538	3,99	0,614		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,1538	11,52	1,772		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,710		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		196,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		57,29
Razem pozycja						235,470	13,000	3 061,11
829 d.9.5	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		534,54		3,000	1 603,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		8,846		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						534,540	3,000	1 603,62
830 d.9.5	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
831 d.9.5	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
832 d.9.5	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
833 d.9.5	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
834 d.9.5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
835 d.9.5	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 35 m (53 m) - od proj. ZK-SN nr 1 do proj. słupa nr 121/7A.								24 433,91
9.6		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 539 m (580 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do proj. stacji nr T740082 Tuczarnia.						175 865,83
836 d.9.6	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		296,000	7 021,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		2 537,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		740,98
Razem pozycja						23,720	296,000	7 021,12
837 d.9.6	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		296,000	1 414,88
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		511,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		149,46
Razem pozycja						4,780	296,000	1 414,88
838 d.9.6	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		171,000	2 559,87
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		925,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		270,29
Razem pozycja						14,970	171,000	2 559,87
839 d.9.6	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		171,000	641,25

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		231,83
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		67,76
Razem pozycja						3,750	171,000	641,25
840 d.9.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		66,63		39,000	2 598,57
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9744	26,09	25,421		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*8	szt	0,4103	66,21	27,163		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,0256	42,06	1,078		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,636		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		173,79
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		50,76
Razem pozycja						66,630	39,000	2 598,57
841 d.9.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		467,000	4 006,86
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		624,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		182,13
Razem pozycja						8,580	467,000	4 006,86
842 d.9.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 14	m3		662,40		2,000	1 324,80
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 14	r-g	1,4000	32,93	46,102		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 14	m-g	2,5200	121,82	306,986		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		239,394		478,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		69,913		139,83
Razem pozycja						662,400	2,000	1 324,80
843 d.9.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 14	m3		217,92		2,000	435,84
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 14	r-g	0,4200	32,93	13,831		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 14	m-g	0,8400	121,82	102,329		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		78,756		157,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		23,000		46,00
Razem pozycja						217,920	2,000	435,84
844 d.9.6	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(7 szt/72m)	m		236,49		72,000	17 027,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,0556	66,21	3,678		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		4 481,85
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		1 308,89
Razem pozycja						236,490	72,000	17 027,28
845 d.9.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,11		465,000	102 816,15
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0452	0,42	0,439		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		4 138,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		1 208,94
Razem pozycja						221,110	465,000	102 816,15
846 d.9.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,32		110,000	25 665,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0182	3,99	0,073		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,0182	11,52	0,209		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,671		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 659,13
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		484,55
Razem pozycja						233,320	110,000	25 665,20
847 d.9.6	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
848 d.9.6	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		898,32		3,000	2 694,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,4400	32,93	179,139		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV	kpl.	1,0000	381,21	381,210		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,3300	37,30	12,309		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		16,662		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6400	107,47	68,781		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		168,090		504,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,089		147,27
Razem pozycja						898,320	3,000	2 694,96
849 d.9.6	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 398,40		3,000	4 195,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		19,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 398,400	3,000	4 195,20
850 d.9.6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
851 d.9.6	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 539 m (580 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do proj. stacji nr T740082 Tuczarnia.								175 865,83
9.7		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 121 m (139 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do istn. stacji nr AS4-91100 Łąck Os. Rzemieślnicze.						47 395,24
852 d.9.7	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		105,000	2 490,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		900,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		262,85
Razem pozycja						23,720	105,000	2 490,60
853 d.9.7	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		105,000	501,90
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		181,55
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		53,02
Razem pozycja						4,780	105,000	501,90
854 d.9.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		60,18		7,000	421,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,8571	26,09	22,363		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,2857	66,21	18,917		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1429	42,06	6,009		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,559		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		31,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		9,11
Razem pozycja						60,180	7,000	421,26
855 d.9.7	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		189,26		2,000	378,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 4	r-g	0,4000	32,93	13,172		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 4	m-g	0,7200	121,82	87,710		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		68,398		136,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		19,975		39,95
Razem pozycja						189,260	2,000	378,52
856 d.9.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 4	m3		62,26		2,000	124,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 4	r-g	0,1200	32,93	3,952		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 4	m-g	0,2400	121,82	29,237		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		22,502		45,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		6,572		13,14
Razem pozycja						62,260	2,000	124,52
857 d.9.7	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 szt/16m)	m		249,37		16,000	3 989,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,2500	66,21	16,553		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		996,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		290,88
Razem pozycja						249,370	16,000	3 989,92
858 d.9.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		105,000	900,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		140,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		40,95
Razem pozycja						8,580	105,000	900,90
859 d.9.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,12		102,000	22 554,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0686	0,42	0,449		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		907,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		265,19
Razem pozycja						221,120	102,000	22 554,24
860 d.9.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		234,47		22,000	5 158,34
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0909	3,99	0,363		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,0909	11,52	1,047		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,692		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		331,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		96,92
Razem pozycja						234,470	22,000	5 158,34
861 d.9.7	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		527,59		3,000	1 582,77
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	BK3426	Uchwyt UMR(ż) 160/200 do mocowania rur na słupach ŻN	szt	1,0000	39,23	39,230		
5*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2,5000		7,748		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						527,590	3,000	1 582,77
862 d.9.7	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		387,41		7,000	2 711,87
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,818		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						387,410	7,000	2 711,87
863 d.9.7	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
864 d.9.7	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
865 d.9.7	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
866 d.9.7	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
867 d.9.7	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 121 m (139 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do istn. stacji nr AS4-91100 Łąck Os. Rzemieślnicze.								47 395,24
9.8		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 232 m (254 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do istn. stacji nr T741239 P.P.H. ANNA.						91 871,99
868 d.9.8	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		132,000	3 131,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 131,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		330,44
Razem pozycja						23,720	132,000	3 131,04

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
869 d.9.8	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		132,000	630,96
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		228,24
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		66,65
Razem pozycja						4,780	132,000	630,96
870 d.9.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		55,63		8,000	445,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	1,0000	26,09	26,090		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,2500	66,21	16,553		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,652		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
6*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		35,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		10,42
Razem pozycja						55,630	8,000	445,04
871 d.9.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		283,89		2,000	567,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 6	r-g	0,6000	32,93	19,758		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 6	m-g	1,0800	121,82	131,566		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		102,598		205,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		29,963		59,93
Razem pozycja						283,890	2,000	567,78
872 d.9.8	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		93,39		2,000	186,78
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 6	r-g	0,1800	32,93	5,927		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 6	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		33,752		67,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,857		19,72
Razem pozycja						93,390	2,000	186,78
873 d.9.8	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(3 szt/25m)	m		248,70		25,000	6 217,50
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*3	szt	0,2400	66,21	15,890		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		1 556,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		454,46
Razem pozycja						248,700	25,000	6 217,50
874 d.9.8	ZN-97/TP S.A.-039 0104-47	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. IV - rury HDPE o śr. 160 mm; -(75m/1szt)	m		194,64		75,000	14 598,00
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,34 * 0,2	r-g	0,6680	32,93	21,997		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0267	66,21	1,766		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	99,43	7,775		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	107,47	8,404		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	122,37	9,569		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	42,85	3,351		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	15,61	1,221		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	10,39	0,812		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		36,021		2 701,64
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,520		788,98
Razem pozycja						194,640	75,000	14 598,00
875 d.9.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		132,000	1 132,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		176,49

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		51,48
Razem pozycja						8,580	132,000	1 132,56
876 d.9.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,08		139,000	30 730,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9856	0,42	0,414		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 236,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		361,19
Razem pozycja						221,080	139,000	30 730,12
877 d.9.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,35		100,000	23 335,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0200	3,99	0,080		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,0200	11,52	0,230		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,672		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 508,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		440,52
Razem pozycja						233,350	100,000	23 335,00
878 d.9.8	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		534,98		3,000	1 604,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	BK3426	Uchwyt UMR(ż) 160/200 do mocowania rur na słupach ŻN	szt	1,0000	39,23	39,230		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	%	2,5000		7,900		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,66
Razem pozycja						534,980	3,000	1 604,94
879 d.9.8	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		387,41		7,000	2 711,87
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,818		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						387,410	7,000	2 711,87
880 d.9.8	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
881 d.9.8	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
882 d.9.8	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
883 d.9.8	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
884 d.9.8	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 232 m (254 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do istn. stacji nr T741239 P.P.H. ANNA.								91 871,99
9.9		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 278 m (304 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do proj. stacji nr T740778 Łąck VIII.						97 647,55
885 d.9.9	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		241,000	5 716,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		2 065,77
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		603,31
Razem pozycja						23,720	241,000	5 716,52
886 d.9.9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		241,000	1 151,98
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		416,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		121,69
Razem pozycja						4,780	241,000	1 151,98
887 d.9.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		67,97		49,000	3 330,53
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,8776	26,09	22,895		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*10	szt	0,4082	66,21	27,024		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1224	42,06	5,150		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,572		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		218,24
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		63,73
Razem pozycja						67,970	49,000	3 330,53
888 d.9.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		241,000	2 067,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		322,21
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		93,99
Razem pozycja						8,580	241,000	2 067,78
889 d.9.9	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(5 szt/37m)	m		250,71		37,000	9 276,27
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*5	szt	0,2703	66,21	17,895		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		2 303,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		672,64
Razem pozycja						250,710	37,000	9 276,27
890 d.9.9	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 10	m3		473,14		2,000	946,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 10	r-g	1,0000	32,93	32,930		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 10	m-g	1,8000	121,82	219,276		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		170,996		341,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,938		99,88
Razem pozycja						473,140	2,000	946,28
891 d.9.9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 10	m3		155,65		2,000	311,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 10	r-g	0,3000	32,93	9,879		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 10	m-g	0,6000	121,82	73,092		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		56,254		112,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		16,429		32,85
Razem pozycja						155,650	2,000	311,30
892 d.9.9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,16		214,000	47 328,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,1729	0,42	0,493		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,764		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 904,08
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		556,07
Razem pozycja						221,160	214,000	47 328,24
893 d.9.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,73		80,000	18 698,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0250	3,99	0,100		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*2	szt	0,0500	11,52	0,576		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,680		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 207,05
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		352,55
Razem pozycja						233,730	80,000	18 698,40
894 d.9.9	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		467,64		5,000	2 338,20
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	62,21	373,260		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		9,389		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,22
Razem pozycja						467,640	5,000	2 338,20
895 d.9.9	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 398,40		3,000	4 195,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		19,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 398,400	3,000	4 195,20
896 d.9.9	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
897 d.9.9	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 278 m (304 m) - od proj. ZK-SN nr 2 do proj. stacji nr T740778 Łąck VIII.								97 647,55
9.10		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 211 m (239 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. stacji T740988 Łąck Os. Słoneczna II.						84 367,98
898 d.9.10	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		136,000	3 225,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 165,74
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		340,46
Razem pozycja						23,720	136,000	3 225,92
899 d.9.10	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		136,000	650,08
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		235,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		68,67
Razem pozycja						4,780	136,000	650,08
900 d.9.10	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		13,000	194,61
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		70,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		20,55
Razem pozycja						14,970	13,000	194,61
901 d.9.10	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		13,000	48,75
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		17,63
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		5,15
Razem pozycja						3,750	13,000	48,75
902 d.9.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		55,92		23,000	1 286,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,6522	26,09	17,015		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,1739	66,21	11,515		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,3478	42,06	14,630		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,425		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		102,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		29,95
Razem pozycja						55,920	23,000	1 286,16
903 d.9.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		149,000	1 278,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		199,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		58,11
Razem pozycja						8,580	149,000	1 278,42
904 d.9.10	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 14	m3		662,40		2,000	1 324,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 14	r-g	1,4000	32,93	46,102		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 14	m-g	2,5200	121,82	306,986		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		239,394		478,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		69,913		139,83
Razem pozycja						662,400	2,000	1 324,80
905 d.9.10	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 14	m3		217,92		2,000	435,84
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 14	r-g	0,4200	32,93	13,831		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 14	m-g	0,8400	121,82	102,329		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		78,756		157,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		23,000		46,00
Razem pozycja						217,920	2,000	435,84
906 d.9.10	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(7 szt/62m)	m		247,76		62,000	15 361,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. --Materiały--	r-g	2,1000	32,93	69,153		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*7	szt	0,2258	66,21	14,951		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		3 859,23
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		1 127,06
Razem pozycja						247,760	62,000	15 361,12
907 d.9.10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,12		152,000	33 610,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0658	0,42	0,448		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 353,09
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		395,22
Razem pozycja						221,120	152,000	33 610,24
908 d.9.10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		235,29		77,000	18 117,33
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0260	3,99	0,104		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*7	szt	0,1818	11,52	2,095		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,718		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 161,72
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		339,31
Razem pozycja						235,290	77,000	18 117,33
909 d.9.10	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		467,64		5,000	2 338,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	62,21	373,260		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		9,389		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,22
Razem pozycja						467,640	5,000	2 338,20
910 d.9.10	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 398,40		3,000	4 195,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		19,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 398,400	3,000	4 195,20
911 d.9.10	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
912 d.9.10	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 211 m (239 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. stacji T740988 Łąck Os. Słoneczna II.								84 367,98
9.11		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 720 m (768 m) - od proj. ZK-SN nr 3 do proj. stacji T740772 Łąck IX.						280 508,08
913 d.9.11	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		535,000	12 690,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		4 585,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		1 339,28
Razem pozycja						23,720	535,000	12 690,20
914 d.9.11	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		136,000	650,08
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		235,15
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		68,67
Razem pozycja						4,780	136,000	650,08
915 d.9.11	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		1,000	14,97
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		5,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		1,58
Razem pozycja						14,970	1,000	14,97

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
916 d.9.11	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		1,000	3,75
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		1,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		0,40
Razem pozycja						3,750	1,000	3,75
917 d.9.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		59,81		57,000	3 409,17
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,8596	26,09	22,428		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*8	szt	0,2807	66,21	18,585		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1404	42,06	5,903		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,561		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		254,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		74,20
Razem pozycja						59,810	57,000	3 409,17
918 d.9.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		536,000	4 598,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		716,64
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		209,04
Razem pozycja						8,580	536,000	4 598,88

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
919 d.9.11	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 48	m3		2 271,07		2,000	4 542,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 48	r-g	4,8000	32,93	158,064		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 48	m-g	8,6400	121,82	1 052,525		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		820,779		1 641,56
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		239,701		479,40
Razem pozycja						2 271,070	2,000	4 542,14
920 d.9.11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 48	m3		747,14		2,000	1 494,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 48	r-g	1,4400	32,93	47,419		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 48	m-g	2,8800	121,82	350,842		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		270,021		540,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		78,857		157,72
Razem pozycja						747,140	2,000	1 494,28
921 d.9.11	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(24 szt/148m)	m		254,29		148,000	37 634,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*24	szt	0,3243	66,21	21,474		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		9 213,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		2 690,62
Razem pozycja						254,290	148,000	37 634,92
922 d.9.11	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (2 szt/36m).	m		293,29		36,000	10 558,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,1111	66,21	7,357		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		2 507,49
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		732,30
Razem pozycja						293,290	36,000	10 558,44
923 d.9.11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,11		525,000	116 082,75
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0610	0,42	0,446		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		4 670,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		1 363,95
Razem pozycja						221,110	525,000	116 082,75
924 d.9.11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,27		233,000	54 351,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0086	3,99	0,034		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*2	szt	0,0172	11,52	0,198		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,671		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		3 514,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		1 026,36
Razem pozycja						233,270	233,000	54 351,91
925 d.9.11	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		467,64		5,000	2 338,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	62,21	373,260		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		9,389		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,22
Razem pozycja						467,640	5,000	2 338,20
926 d.9.11	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		898,32		3,000	2 694,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,4400	32,93	179,139		
		--Materiały--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV	kpl.	1,0000	381,21	381,210		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,3300	37,30	12,309		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		16,662		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6400	107,47	68,781		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		168,090		504,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,089		147,27
Razem pozycja						898,320	3,000	2 694,96
927 d.9.11	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 398,40		3,000	4 195,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		19,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 398,400	3,000	4 195,20
928 d.9.11	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
929 d.9.11	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
930 d.9.11	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		43,91		100,100	4 395,39
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7108	32,93	23,407		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,870		1 588,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,635		463,89
Razem pozycja						43,910	100,100	4 395,39
931 d.9.11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,53		100,100	1 154,15
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		417,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		121,86
Razem pozycja						11,530	100,100	1 154,15
932 d.9.11	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		65,86		100,100	6 592,59
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,8246	32,93	27,154		
		--Materiały--						
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
3*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0240	6,51	0,156		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,074		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		18,410		1 842,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,377		538,23
Razem pozycja						65,860	100,100	6 592,59
933 d.9.11	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		107,94		100,100	10 804,79
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,1632	32,93	38,304		
		--Materiały--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	222215100	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 10 cm BEHATON, z fazą, szara 1*0,1	m2	0,1000	73,42	7,342		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1186	42,47	5,037		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0332	692,35	22,986		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0879	6,51	0,572		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0,5000		0,143		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		25,970		2 599,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		7,584		759,23
Razem pozycja						107,940	100,100	10 804,79
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 720 m (768 m) - od proj. ZK-SN nr 3 do proj. stacji T740772 Łąck IX.								280 508,08
9.12		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 304 m (338 m) - od proj. ZK-SN nr 3 do proj. słupa nr 160/18 (LSN kier. Oczyszczalnia).						101 065,18
934 d.9.12	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		175,000	4 151,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 500,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		438,08
Razem pozycja						23,720	175,000	4 151,00
935 d.9.12	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		175,000	836,50
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		302,58
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		88,37
Razem pozycja						4,780	175,000	836,50
936 d.9.12	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		101,000	1 511,97
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		546,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		159,65
Razem pozycja						14,970	101,000	1 511,97
937 d.9.12	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		101,000	378,75
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		136,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		40,02
Razem pozycja						3,750	101,000	378,75
938 d.9.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		63,70		6,000	382,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,8333	26,09	21,742		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,3333	66,21	22,070		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,1667	42,06	7,010		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,544		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		26,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		7,81
Razem pozycja						63,700	6,000	382,20
939 d.9.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		276,000	2 368,08
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		369,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		107,64
Razem pozycja						8,580	276,000	2 368,08
940 d.9.12	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m3		378,51		2,000	757,02
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 8	r-g	0,8000	32,93	26,344		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 8	m-g	1,4400	121,82	175,421		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		136,797		273,59
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		39,950		79,90
Razem pozycja						378,510	2,000	757,02
941 d.9.12	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 8	m3		124,52		2,000	249,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 8	r-g	0,2400	32,93	7,903		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 8	m-g	0,4800	121,82	58,474		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		45,004		89,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		13,143		26,29
Razem pozycja						124,520	2,000	249,04
942 d.9.12	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(4 szt/28m)	m		251,73		28,000	7 048,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*4	szt	0,2857	66,21	18,917		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		1 742,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		509,01
Razem pozycja						251,730	28,000	7 048,44
943 d.9.12	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,08		290,000	64 113,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9897	0,42	0,416		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		2 579,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		753,42
Razem pozycja						221,080	290,000	64 113,20
944 d.9.12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,99		33,000	7 721,67
		--Robocizna--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0606	3,99	0,242		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,0606	11,52	0,698		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,683		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		497,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		145,37
Razem pozycja						233,990	33,000	7 721,67
945 d.9.12	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		534,54		3,000	1 603,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		8,846		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						534,540	3,000	1 603,62
946 d.9.12	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
947 d.9.12	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
948 d.9.12	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
949 d.9.12	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
950 d.9.12	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
951 d.9.12	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 304 m (338 m) - od proj. ZK-SN nr 3 do proj. słupa nr 160/18 (LSN kier. Oczyszczalnia).								101 065,18
9.13		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 93 m (117 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. stacji T741220 Łąck Warszawska.						45 185,53
952 d.9.13	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		69,000	1 636,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		591,44
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		172,73
Razem pozycja						23,720	69,000	1 636,68
953 d.9.13	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		69,000	329,82
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		119,31
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		34,84
Razem pozycja						4,780	69,000	329,82
954 d.9.13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		51,54		18,000	927,72

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,6667	26,09	17,393		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,1111	66,21	7,357		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,3333	42,06	14,020		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,435		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		80,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		23,45
Razem pozycja						51,540	18,000	927,72
955 d.9.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		69,000	592,02
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		92,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		26,91
Razem pozycja						8,580	69,000	592,02
956 d.9.13	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (1 szt/24m).	m		291,45		24,000	6 994,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0833	66,21	5,518		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		1 671,64
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		488,19
Razem pozycja						291,450	24,000	6 994,80
957 d.9.13	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,13		66,000	14 594,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0909	0,42	0,458		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,764		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		587,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		171,59
Razem pozycja						221,130	66,000	14 594,58
958 d.9.13	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		237,85		36,000	8 562,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0556	3,99	0,222		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*7	szt	0,3889	11,52	4,480		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,778		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		543,06
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		158,61
Razem pozycja						237,850	36,000	8 562,60
959 d.9.13	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
960 d.9.13	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		534,54		3,000	1 603,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		8,846		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						534,540	3,000	1 603,62
961 d.9.13	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
962 d.9.13	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
963 d.9.13	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
964 d.9.13	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
965 d.9.13	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 93 m (117 m) - od proj. stacji nr T740778 Łąck VIII do proj. stacji T741220 Łąck Warszawska.								45 185,53
9.14		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 92 m (114 m) - od proj. stacji T740774 Łąck II do istn. stacji T740149 Łąck Hydrofornia.						38 029,68
966 d.9.14	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		86,000	1 287,42
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		465,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		135,94
Razem pozycja						14,970	86,000	1 287,42
967 d.9.14	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		86,000	322,50
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		116,59
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		34,08
Razem pozycja						3,750	86,000	322,50
968 d.9.14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		76,01		4,000	304,04
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,7500	26,09	19,568		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,5000	66,21	33,105		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,2500	42,06	10,515		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,489		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		17,82
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		5,21
Razem pozycja						76,010	4,000	304,04
969 d.9.14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		86,000	737,88
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		114,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		33,54
Razem pozycja						8,580	86,000	737,88
970 d.9.14	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		94,63		2,000	189,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 2	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 2	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,199		68,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,988		19,98
Razem pozycja						94,630	2,000	189,26
971 d.9.14	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		31,13		2,000	62,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 2	r-g	0,0600	32,93	1,976		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 2	m-g	0,1200	121,82	14,618		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,251		22,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,286		6,57
Razem pozycja						31,130	2,000	62,26
972 d.9.14	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/6m)	m		254,88		6,000	1 529,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,3333	66,21	22,070		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		373,47
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		109,07
Razem pozycja						254,880	6,000	1 529,28
973 d.9.14	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,08		90,000	19 897,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9889	0,42	0,415		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		800,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		233,84
Razem pozycja						221,080	90,000	19 897,20
974 d.9.14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		239,17		9,000	2 152,53
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2222	3,99	0,887		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*2	szt	0,4444	11,52	5,120		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,794		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		135,75
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		39,65
Razem pozycja						239,170	9,000	2 152,53
975 d.9.14	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
976 d.9.14	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		534,54		3,000	1 603,62
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	7573399	Uchwyt UMR(o) 110 do mocowania rur na słupach okrągłych	szt.	1,0000	37,85	37,850		
5*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
6*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
7*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	2,5000		8,846		
		--Sprzęt--						
9*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
10*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
11*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
12*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						534,540	3,000	1 603,62
977 d.9.14	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
978 d.9.14	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
979 d.9.14	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
980 d.9.14	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
981 d.9.14	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 92 m (114 m) - od proj. stacji T740774 Łąck II do istn. stacji T740149 Łąck Hydrofornia.								38 029,68
9.15		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 225 m (247 m) - od proj. ZK-SN nr 4 do istn. stacji T741040 Łąck Nadleśnictwo.						86 246,83
982 d.9.15	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		80,000	1 897,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		685,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		200,27
Razem pozycja						23,720	80,000	1 897,60
983 d.9.15	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		80,000	382,40
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		138,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		40,40
Razem pozycja						4,780	80,000	382,40
984 d.9.15	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		61,000	913,17
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		330,09
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		96,42
Razem pozycja						14,970	61,000	913,17
985 d.9.15	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		61,000	228,75
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		82,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		24,17
Razem pozycja						3,750	61,000	228,75
986 d.9.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		52,51		11,000	577,61
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9091	26,09	23,718		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,1818	66,21	12,038		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,0909	42,06	3,824		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,593		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		49,05
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		14,34
Razem pozycja						52,510	11,000	577,61
987 d.9.15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		141,000	1 209,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		188,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		54,99
Razem pozycja						8,580	141,000	1 209,78
988 d.9.15	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		94,63		2,000	189,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 2	r-g	0,2000	32,93	6,586		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 2	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		34,199		68,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,988		19,98
Razem pozycja						94,630	2,000	189,26
989 d.9.15	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		31,13		2,000	62,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 2	r-g	0,0600	32,93	1,976		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 2	m-g	0,1200	121,82	14,618		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,251		22,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,286		6,57
Razem pozycja						31,130	2,000	62,26

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
990 d.9.15	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(1 szt/8m)	m		249,37		8,000	1 994,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,2500	66,21	16,553		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		498,02
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		145,44
Razem pozycja						249,370	8,000	1 994,96
991 d.9.15	ZN-97/TP S.A.-039 0104-47	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. IV - rury HDPE o śr. 160 mm; -(75m/1szt)	m		194,62		76,000	14 791,12
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,34 * 0,2	r-g	0,6680	32,93	21,997		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0263	66,21	1,742		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	99,43	7,775		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	107,47	8,404		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	122,37	9,569		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	42,85	3,351		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	15,61	1,221		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,391 * 0,2	m-g	0,0782	10,39	0,812		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		36,021		2 737,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		10,520		799,58
Razem pozycja						194,620	76,000	14 791,12
992 d.9.15	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,11		138,000	30 513,18
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0652	0,42	0,447		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 227,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		358,49

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						221,110	138,000	30 513,18
993 d.9.15	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,62		94,000	21 960,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0213	3,99	0,085		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*2	szt	0,0426	11,52	0,490		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,678		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 417,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		414,07
Razem pozycja						233,620	94,000	21 960,28
994 d.9.15	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
995 d.9.15	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		527,59		3,000	1 582,77
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	BK3426	Uchwyt UMR(ż) 160/200 do mocowania rur na słupach ŻN	szt	1,0000	39,23	39,230		
5*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2,5000		7,748		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						527,590	3,000	1 582,77
996 d.9.15	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
997 d.9.15	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
998 d.9.15	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999 d.9.15	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
1000 d.9.15	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 225 m (247 m) - od proj. ZK-SN nr 4 do istn. stacji T741040 Łąck Nadleśnictwo.								86 246,83
9.16		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 446 m (479 m) - od proj. ZK-SN nr 4 do proj. stacji T740775 Łąck IV.						178 992,94
1001 d.9.16	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		301,000	7 139,72
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		2 580,08
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		753,50
Razem pozycja						23,720	301,000	7 139,72
1002 d.9.16	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		301,000	1 438,78
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		520,45
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		151,98
Razem pozycja						4,780	301,000	1 438,78
1003 d.9.16	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		14,000	209,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		75,76
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		22,13
Razem pozycja						14,970	14,000	209,58
1004 d.9.16	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		14,000	52,50
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		18,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		5,54
Razem pozycja						3,750	14,000	52,50
1005 d.9.16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		62,72		18,000	1 128,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,7222	26,09	18,843		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,2222	66,21	14,713		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,3889	42,06	16,357		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,471		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		80,27
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		23,45
Razem pozycja						62,720	18,000	1 128,96
1006 d.9.16	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		332,000	2 848,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		443,89
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		129,48
Razem pozycja						8,580	332,000	2 848,56
1007 d.9.16	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 10	m3		473,14		2,000	946,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 10	r-g	1,0000	32,93	32,930		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 10	m-g	1,8000	121,82	219,276		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		170,996		341,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,938		99,88
Razem pozycja						473,140	2,000	946,28
1008 d.9.16	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 10	m3		155,65		2,000	311,30
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 10	r-g	0,3000	32,93	9,879		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 10	m-g	0,6000	121,82	73,092		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		56,254		112,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		16,429		32,85
Razem pozycja						155,650	2,000	311,30

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1009 d.9.16	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(5 szt/39m)	m		249,79		39,000	9 741,81
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*5	szt	0,2564	66,21	16,977		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		2 427,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		708,99
Razem pozycja						249,790	39,000	9 741,81
1010 d.9.16	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (3 szt/92m).	m		288,82		92,000	26 571,44
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*2	szt	0,0435	66,21	2,879		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		6 408,55
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		1 871,64
Razem pozycja						288,820	92,000	26 571,44
1011 d.9.16	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,15		288,000	63 691,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,1389	0,42	0,478		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,764		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		2 563,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		748,76
Razem pozycja						221,150	288,000	63 691,20
1012 d.9.16	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,42		142,000	33 145,64
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0141	3,99	0,056		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*2	szt	0,0282	11,52	0,325		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,674		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		2 141,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		625,44
Razem pozycja						233,420	142,000	33 145,64
1013 d.9.16	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		467,64		5,000	2 338,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	62,21	373,260		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		9,389		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,22
Razem pozycja						467,640	5,000	2 338,20
1014 d.9.16	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 398,40		3,000	4 195,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		19,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 398,400	3,000	4 195,20
1015 d.9.16	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
1016 d.9.16	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1017 d.9.16	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		43,91		100,100	4 395,39
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7108	32,93	23,407		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,870		1 588,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,635		463,89
Razem pozycja						43,910	100,100	4 395,39
1018 d.9.16	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,53		100,100	1 154,15
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		417,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		121,86
Razem pozycja						11,530	100,100	1 154,15
1019 d.9.16	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		65,86		100,100	6 592,59
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,8246	32,93	27,154		
		--Materiały--						
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
3*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0240	6,51	0,156		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,074		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		18,410		1 842,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,377		538,23
Razem pozycja						65,860	100,100	6 592,59
1020 d.9.16	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		107,94		100,100	10 804,79
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,1632	32,93	38,304		
		--Materiały--						
2*	222215100	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 10 cm BEHATON, z fazą, szara 1*0,1	m2	0,1000	73,42	7,342		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1186	42,47	5,037		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0332	692,35	22,986		

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0879	6,51	0,572		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0,5000		0,143		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		25,970		2 599,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		7,584		759,23
Razem pozycja						107,940	100,100	10 804,79
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 446 m (479 m) - od proj. ZK-SN nr 4 do proj. stacji T740775 Łąck IV.								178 992,94
9.17		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 201 m (229 m) - od proj. stacji T740775 Łąck IV do proj. stacji nr T740080 Łąck GS.						96 501,17
1021 d.9.17	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		161,000	3 818,92
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		1 380,04
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		403,04
Razem pozycja						23,720	161,000	3 818,92
1022 d.9.17	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		161,000	769,58
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		278,38
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		81,29
Razem pozycja						4,780	161,000	769,58
1023 d.9.17	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		11,000	164,67
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		59,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		17,39
Razem pozycja						14,970	11,000	164,67

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1024 d.9.17	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		11,000	41,25
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		14,91
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		4,36
Razem pozycja						3,750	11,000	41,25
1025 d.9.17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		71,33		21,000	1 497,93
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	0,9524	26,09	24,848		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*5	szt	0,4762	66,21	31,529		
4*	7584302	Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 110mm	m	0,0476	42,06	2,003		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,621		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
7*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		93,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		27,32
Razem pozycja						71,330	21,000	1 497,93
1026 d.9.17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		172,000	1 475,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		229,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		67,08
Razem pozycja						8,580	172,000	1 475,76

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1027 d.9.17	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		283,89		2,000	567,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 6	r-g	0,6000	32,93	19,758		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 6	m-g	1,0800	121,82	131,566		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		102,598		205,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		29,963		59,93
Razem pozycja						283,890	2,000	567,78
1028 d.9.17	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		93,39		2,000	186,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 6	r-g	0,1800	32,93	5,927		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 6	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		33,752		67,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,857		19,72
Razem pozycja						93,390	2,000	186,78
1029 d.9.17	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(3 szt/29m)	m		246,51		29,000	7 148,79
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*3	szt	0,2069	66,21	13,699		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		1 805,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		527,19
Razem pozycja						246,510	29,000	7 148,79
1030 d.9.17	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,11		170,000	37 588,70
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	1,0529	0,42	0,442		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,763		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		1 512,79
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		441,87
Razem pozycja						221,110	170,000	37 588,70
1031 d.9.17	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		234,16		49,000	11 473,84
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0408	3,99	0,163		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*2	szt	0,0816	11,52	0,940		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,689		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		739,10
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		215,85
Razem pozycja						234,160	49,000	11 473,84
1032 d.9.17	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN) Krotność = 2	m		467,64		5,000	2 338,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3 * 2	r-g	1,2240	32,93	40,306		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3 * 2	m	6,0000	62,21	373,260		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		9,389		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0067 * 2	m-g	0,0134	107,47	1,440		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	9,13	0,082		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0045 * 2	m-g	0,0090	80,51	0,725		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045 * 2	m-g	0,0090	121,99	1,098		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,595		147,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,643		43,22
Razem pozycja						467,640	5,000	2 338,20

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1033 d.9.17	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		1 398,40		3,000	4 195,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955 * 2	r-g	6,4558	32,93	212,589		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,6667	1 469,98	979,987		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		19,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		144,135		432,39
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		42,093		126,28
Razem pozycja						1 398,400	3,000	4 195,20
1034 d.9.17	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
1035 d.9.17	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		49,97		2,000	99,94
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						49,970	2,000	99,94
1036 d.9.17	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		43,91		100,100	4 395,39
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,7108	32,93	23,407		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,870		1 588,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,635		463,89
Razem pozycja						43,910	100,100	4 395,39

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1037 d.9.17	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,53		100,100	1 154,15
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		417,18
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		121,86
Razem pozycja						11,530	100,100	1 154,15
1038 d.9.17	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		65,86		100,100	6 592,59
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,8246	32,93	27,154		
		--Materiały--						
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
3*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0240	6,51	0,156		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,074		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		18,410		1 842,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		5,377		538,23
Razem pozycja						65,860	100,100	6 592,59
1039 d.9.17	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [90 % materiału z odzysku]	m2		107,94		100,100	10 804,79
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,1632	32,93	38,304		
		--Materiały--						
2*	222215100	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 10 cm BEHATON, z fazą, szara 1*0,1	m2	0,1000	73,42	7,342		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1186	42,47	5,037		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0332	692,35	22,986		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0879	6,51	0,572		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0,5000		0,143		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		25,970		2 599,73
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		7,584		759,23
Razem pozycja						107,940	100,100	10 804,79
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 201 m (229 m) - od proj. stacji T740775 Łąck IV do proj. stacji nr T740080 Łąck GS.								96 501,17
9.18		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 364 m (397 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do istn. stacji T741039 Łąck Oś. Nadleśnictwa.						131 804,86

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1040 d.9.18	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		249,000	5 906,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		2 134,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		623,33
Razem pozycja						23,720	249,000	5 906,28
1041 d.9.18	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		249,000	1 190,22
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		430,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		125,73
Razem pozycja						4,780	249,000	1 190,22
1042 d.9.18	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		28,000	419,16
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		151,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		44,26
Razem pozycja						14,970	28,000	419,16
1043 d.9.18	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		28,000	105,00
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		37,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		11,10

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						3,750	28,000	105,00
1044 d.9.18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		171,50		1,000	171,50
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1280	32,93	4,215		
		--Materiały--						
2*	7584205	Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 160mm	m	1,0000	26,09	26,090		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	2,0000	66,21	132,420		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,652		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0140	107,47	1,505		
6*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0070	121,99	0,854		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,457		4,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,302		1,30
Razem pozycja						171,500	1,000	171,50
1045 d.9.18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		277,000	2 376,66
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		370,35
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		108,03
Razem pozycja						8,580	277,000	2 376,66
1046 d.9.18	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 12	m3		567,77		2,000	1 135,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 12	r-g	1,2000	32,93	39,516		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 12	m-g	2,1600	121,82	263,131		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		205,195		410,40

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		59,925		119,85
Razem pozycja						567,770	2,000	1 135,54
1047 d.9.18	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 12	m3		186,78		2,000	373,56
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 12	r-g	0,3600	32,93	11,855		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 12	m-g	0,7200	121,82	87,710		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		67,505		135,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		19,714		39,42
Razem pozycja						186,780	2,000	373,56
1048 d.9.18	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(6 szt/52m)	m		248,09		52,000	12 900,68
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*6	szt	0,2308	66,21	15,279		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		3 236,85
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		945,30
Razem pozycja						248,090	52,000	12 900,68

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1049 d.9.18	ZN-97/TP S. A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm - (1 szt/35 m).	m		289,72		35,000	10 140,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 6,29 * 0,2	r-g	1,2580	32,93	41,426		
		--Materiały--						
2*	10714	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPEp - 160/14,6 mm - czerwona	m	1,0000	68,00	68,000		
3*	801600000003	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm	szt	0,0571	66,21	3,783		
4*	164101001	Bentonit Certix D Plus, opak. 25 kg	t	0,0080	3 033,21	24,266		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1440	6,51	0,937		
		--Sprzęt--						
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	99,43	15,312		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	107,47	16,550		
8*	15762	Urządzenie przewiertowe typ WP 80-120 cm/40 m 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	122,37	18,845		
9*	72546	Zgrzewarka hydrauliczno-doczołowa do rur z tworzyw sztucznych (terenowa) fi 63-225 mm 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	42,85	6,599		
10*	81121	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	15,61	2,404		
11*	39981	Beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,77 * 0,2	m-g	0,1540	10,39	1,600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		69,655		2 437,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		20,342		711,98
Razem pozycja						289,720	35,000	10 140,20
1050 d.9.18	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,08		294,000	64 997,52
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9796	0,42	0,411		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,762		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		2 616,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		764,30
Razem pozycja						221,080	294,000	64 997,52
1051 d.9.18	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		233,66		88,000	20 562,08
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,0227	3,99	0,091		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 2*2	szt	0,0455	11,52	0,524		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,679		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		1 327,24
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		387,62
Razem pozycja						233,660	88,000	20 562,08

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1052 d.9.18	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
1053 d.9.18	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		527,59		3,000	1 582,77
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	BK3426	Uchwyt UMR(ż) 160/200 do mocowania rur na słupach ŻN	szt	1,0000	39,23	39,230		
5*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2,5000		7,748		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						527,590	3,000	1 582,77
1054 d.9.18	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29
1055 d.9.18	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1056 d.9.18	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
1057 d.9.18	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
1058 d.9.18	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 364 m (397 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do istn. stacji T741039 Łąck Oś. Nadleśnictwa.								131 804,86
9.19		Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 490 m (532 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do istn. stacji T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia.						146 459,48

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1059 d.9.19	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		23,72		8,000	189,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0321 * 0,955	r-g	0,0307	32,93	1,011		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0955	121,82	11,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,573		68,57
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,504		20,03
Razem pozycja						23,720	8,000	189,76
1060 d.9.19	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		4,78		8,000	38,24
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0209	121,82	2,546		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,726		13,83
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,504		4,04
Razem pozycja						4,780	8,000	38,24
1061 d.9.19	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		14,97		318,000	4 760,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0597	121,82	7,273		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,409		1 720,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,580		502,65
Razem pozycja						14,970	318,000	4 760,46
1062 d.9.19	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		3,75		318,000	1 192,50
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0164	121,82	1,998		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,355		431,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,396		126,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						3,750	318,000	1 192,50
1063 d.9.19	KNR 2-01 0702-0104	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II; (teren rolny).	m		16,00		150,000	2 400,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0224 * 0,955	r-g	0,0214	32,93	0,705		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0642	121,82	7,821		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,781		867,61
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,688		253,49
Razem pozycja						16,000	150,000	2 400,00
1064 d.9.19	KNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II; (teren rolny)	m		4,43		150,000	664,50
		--Sprzęt--						
1*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0194	121,82	2,363		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,602		239,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,468		70,08
Razem pozycja						4,430	150,000	664,50
1065 d.9.19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - (2x10 cm)	m		8,58		476,000	4 084,08
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,0126 * 2	r-g	0,0252	32,93	0,830		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,056 * 2	m3	0,1120	42,47	4,757		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		0,119		
		--Sprzęt--						
4*	39812	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t	m-g	0,0080	143,36	1,147		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,340		636,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,391		185,64
Razem pozycja						8,580	476,000	4 084,08
1066 d.9.19	KNNR 5 0701-05	Kopanie dołów dla przewiertu w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		283,89		2,000	567,78
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,1 * 6	r-g	0,6000	32,93	19,758		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,18 * 6	m-g	1,0800	121,82	131,566		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		102,598		205,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		29,963		59,93
Razem pozycja						283,890	2,000	567,78
1067 d.9.19	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie mechanicznie wykopów dla przewiertów w gruncie kat. III-IV Krotność = 6	m3		93,39		2,000	186,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,03 * 6	r-g	0,1800	32,93	5,927		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 0,06 * 6	m-g	0,3600	121,82	43,855		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		33,752		67,50
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,857		19,72
Razem pozycja						93,390	2,000	186,78
1068 d.9.19	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(3 szt/14m)	m		261,19		14,000	3 656,66
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,1000	32,93	69,153		
		--Materiały--						
2*	10977	Rura osłonowa gładka przepustowa, przeznaczona do przecisków i przewiertów łączona metodą zgrzewania, RHDPE - 160/9,1 mm - czerwona	m	1,0000	50,00	50,000		
3*	8016000000 03	Wkład uszczelniający 134-144mm do rur karbowanych i gładkościnnych średnica 160mm 2*3	szt	0,4286	66,21	28,376		
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0021	1 517,12	3,186		
5*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0042	1 407,43	5,911		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		1,477		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0263	107,47	2,826		
8*	35453	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,6250	5,96	3,725		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,6250	14,14	8,838		
10*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6250	11,63	7,269		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		62,248		871,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		18,179		254,51
Razem pozycja						261,190	14,000	3 656,66
1069 d.9.19	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - (+ zapasy])	m		221,08		503,000	111 203,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,107 * 3	r-g	0,3210	32,93	10,571		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4 0,1 * 3	szt	0,3000	3,99	1,197		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana 0,1 * 3	szt	0,3000	11,52	3,456		
5*	1560510	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych - czerwona	m	0,9841	0,42	0,413		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5)	%	2,5000		4,762		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0149	107,47	1,601		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,898		4 476,09
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,599		1 307,40
Razem pozycja						221,080	503,000	111 203,24
1070 d.9.19	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		235,29		14,000	3 294,06
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,212 * 3	r-g	0,6360	32,93	20,943		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,1429	3,99	0,570		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,1429	11,52	1,646		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,707		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t 0,0045/3	m-g	0,0015	121,99	0,183		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		15,085		211,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,405		61,67
Razem pozycja						235,290	14,000	3 294,06
1071 d.9.19	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m - (w stacji/ZK-SN)	m		235,40		5,000	1 177,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,204 * 3	r-g	0,6120	32,93	20,153		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	0,2000	3,99	0,798		
4*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	0,2000	11,52	2,304		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	2,5000		4,723		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
7*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
8*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
9*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0045	121,99	0,549		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		14,797		73,97
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		4,321		21,61
Razem pozycja						235,400	5,000	1 177,00
1072 d.9.19	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		527,59		3,000	1 582,77
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,64 * 3	r-g	1,9200	32,93	63,226		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	7584425	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 160mm	m	1,0000	123,28	123,280		
4*	BK3426	Uchwyt UMR(ż) 160/200 do mocowania rur na słupach ŻN	szt	1,0000	39,23	39,230		
5*	5-3004	Palczatka do rur 160mm SEH3-R-160 /175-56/ czerwona	szt	0,3333	145,90	48,633		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2,5000		7,748		
		--Sprzęt--						
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
8*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
9*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
10*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		44,118		132,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		12,884		38,65
Razem pozycja						527,590	3,000	1 582,77
1073 d.9.19	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		480,47		7,000	3 363,29
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,47 * 3	r-g	1,4100	32,93	46,431		
		--Materiały--						
2*	G-117119	Kabel energetyczny NA2XS (F)2Y 1x150/25 mm2-RM 12/20kV /bębnowy/ 1,0 * 3	m	3,0000	62,21	186,630		
3*	749200196	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2 (o)km)	szt	1,0000	90,79	90,790		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	0,1429	1,14	0,163		
6*	BK3411	Uchwyt potrójny do mocowania kabla 3xUKB-2/200(ż)km	szt	1,0000	99,14	99,140		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,5000		7,088		
		--Sprzęt--						
8*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0067	107,47	0,720		
9*	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	9,13	0,041		
10*	39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,0045	80,51	0,362		
11*	39912	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,0045	160,45	0,722		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,731		229,14
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,559		66,91
Razem pozycja						480,470	7,000	3 363,29

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1074 d.9.19	KNR-W 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		898,32		3,000	2 694,96
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,4400	32,93	179,139		
		--Materiały--						
2*	261301	Mufa termokurczliwa przelotowa CHMSV 24 95-240. Zestaw na jedną fazę ze złączką śrubową. Un15 kV	kpl.	1,0000	381,21	381,210		
3*	7640100	Oznacznik kablowy - tabliczka grawerowana	szt	2,0000	11,52	23,040		
4*	8190601	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,3300	37,30	12,309		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		16,662		
		--Sprzęt--						
6*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6400	107,47	68,781		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		168,090		504,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		49,089		147,27
Razem pozycja						898,320	3,000	2 694,96
1075 d.9.19	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wnętrzowych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		699,20		3,000	2 097,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 3,38 * 0,955	r-g	3,2279	32,93	106,295		
		--Materiały--						
2*		Głowica wnętrzowa konektorowa kątowa, ze stożkiem przyłączalnym C1/C2-95.240 12/20kV ; zestaw na 3 żyły	kpl	0,3333	1 469,98	489,993		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		9,800		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		72,068		216,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		21,047		63,14
Razem pozycja						699,200	3,000	2 097,60
1076 d.9.19	KNNR 5 0729-02	Montaż głowic zewnętrznych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 150 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		334,83		3,000	1 004,49
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	2,6800	32,93	88,252		
		--Materiały--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	TE-F94826	Głowica kablowa napowietrzna XLPE, POLT-24D/1XO, zestaw 3-fazowy na 3-kable 1-żyłowe, 70-240 mm2. Napięcie: 20 kV	kpl	0,3333	483,56	161,187		
3*	7620532	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 150mm2	szt	1,0000	3,95	3,950		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,128		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		59,835		179,52
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		17,474		52,42
Razem pozycja						334,830	3,000	1 004,49
1077 d.9.19	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		728,97		3,000	2 186,91
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	11,8000	32,93	388,574		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		263,453		790,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		76,939		230,82
Razem pozycja						728,970	3,000	2 186,91
1078 d.9.19	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		57,20		2,000	114,40
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	1,0000	32,91	32,910		
3*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
4*	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	szt	1,0000	6,09	6,090		
5*	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	1,0000	1,14	1,140		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,823		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		5,96
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		1,74
Razem pozycja						57,200	2,000	114,40
Razem dział: Budowa linii kablowej SN 15 kV, typu 3 x NA2XS (FL)2Y 1 x 150/25 mm2; Ltr. = 490 m (532 m) - od proj. stacji nr T740080 Łąck GS do istn. stacji T740101 Łąck Ośrodek Zdrowia.								146 459,48
Razem dział: Budowa linii kablowych SN-15 kV - L. odgałęźna nr 0019/34 - zasilanie z GPZ GOSTYNIN.								1 988 822,26
10		Złącza kablowe ZK-SN 15 kV w obudowie betonowej.						1 751 441,58
10.1		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 1 (Działka nr 109/1, ul. Gostyńska). Obudowa betonowa.						329 313,55
10.1.1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 6P z telemechaniką.						327 823,55
1079 d.10.1 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		80,51		7,527	606,00
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2264	32,93	7,455		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0942	121,82	11,475		
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2232	107,47	23,987		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,098		219,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,498		63,96
Razem pozycja						80,510	7,527	606,00
1080 d.10.1 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		3,07		3,000	9,21
		--Sprzęt--						
1*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0152	107,47	1,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,108		3,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,324		0,97
Razem pozycja						3,070	3,000	9,21
1081 d.10.1 .1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		16,52		8,855	146,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2671	32,93	8,796		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0030	6,51	0,020		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,964		52,79
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,742		15,42
Razem pozycja						16,520	8,855	146,28
1082 d.10.1 .1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanej cementem, grubości 20 cm	m3		359,38		1,771	636,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,55 * 0,955	r-g	2,4353	32,93	80,194		
		--Materiały--						
2*	160250101	Żwir 8-16 mm	m3	1,0800	179,55	193,914		
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		1,039		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		54,372		96,29
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,879		28,12
Razem pozycja						359,380	1,771	636,46
1083 d.10.1 .1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		308 828,58		1,000	308 828,58

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 21,7 * 0,955	r-g	20,7235	32,93	682,425		
		--Materiały--						
2*	wycena producenta	Złącze kablowe średniego napięcia nr 1 - z rozdzielnicą SN 6P (2 pola liniowe wyposażone w sygnalizator zwarć). Z szafką AMI/2W + układ sterowania.	szt.	1,0000	305 000,00	305 000,000		
3*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	1,0000	53,75	53,750		
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,0000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8,5000	156,44	1 329,740		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 364,248		1 364,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		398,417		398,41
Razem pozycja						308 828,580	1,000	308 828,58
1084 d.10.1 .1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		7 000,00		1,000	7 000,00
Razem pozycja						7 000,000	1,000	7 000,00
1085 d.10.1 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		110,06		15,000	1 650,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4500	32,93	47,749		
		--Materiały--						
2*	82504004	Bednarka stalowa miedziowana 25 x 4 mm - MI - 0,070 mm	kg	0,0547	69,11	3,778		
3*	90100103	Złącze krzyżowe 2 płytki 4 x M8 szerokość bednarki 30mm miedziane	szt	0,1333	47,05	6,273		
4*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
5*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,1333	11,52	1,536		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	%	2,5000		0,290		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,374		485,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,455		141,83
Razem pozycja						110,060	15,000	1 650,90
1086 d.10.1 .1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		34,62		100,000	3 462,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2200	32,93	7,245		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0100	11,52	0,115		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,215		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,284		928,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,711		271,10
Razem pozycja						34,620	100,000	3 462,00
1087 d.10.1 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		493,26		10,000	4 932,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0500	32,93	34,577		
		--Materiały--						
2*	14103004	Uziom kompletny 5/8" MI 100 um 3-metrowy (2x1,5m)	szt.	0,8000	311,55	249,240		
3*	94173002	Uziom kompletny 3-metrowy fi 16 mm- ocynk ogniowy (2x1,5 m)	szt	0,2000	112,55	22,510		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,794		
		--Sprzęt--						
5*	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,6200	9,73	6,033		
6*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6200	11,63	7,211		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6200	107,47	66,631		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		77,598		776,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,662		226,63
Razem pozycja						493,260	10,000	4 932,60
1088 d.10.1 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		87,10		2,853	248,50
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4100	32,93	46,431		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,480		89,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,193		26,23
Razem pozycja						87,100	2,853	248,50
1089 d.10.1 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		76,60		1,000	76,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2400	32,93	40,833		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,685		27,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,085		8,09

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						76,600	1,000	76,60
1090 d.10.1 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		34,60		1,000	34,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5600	32,93	18,441		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,503		12,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,651		3,65
Razem pozycja						34,600	1,000	34,60
1091 d.10.1 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		31,97		6,000	191,82
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	0,1667	32,91	5,485		
3*	854176482	Tabliczka opisowa 18x27 cm -opis indywidualny M22-XST.	szt	0,8333	12,29	10,242		
4*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		17,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		5,23
Razem pozycja						31,970	6,000	191,82
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 6P z telemechaniką.								327 823,55
10.1.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 1 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.						1 490,00
1092 d.10.1 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,56		8,150	94,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		33,94
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		9,92
Razem pozycja						11,560	8,150	94,21
1093 d.10.1 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		50,62		0,280	14,17
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2608	32,93	8,588		
		--Materiały--						
2*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
3*	2301010	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	0,0305	4,18	0,127		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0100	6,51	0,065		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000		0,004		
6*	2370624	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,1218	275,93	33,608		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,823		1,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,700		0,48
Razem pozycja						50,620	0,280	14,17
1094 d.10.1 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		11,95		5,150	61,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1079	32,93	3,553		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1230	42,47	5,224		
3*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,026		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,409		12,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,704		3,63
Razem pozycja						11,950	5,150	61,54
1095 d.10.1 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		154,71		5,150	796,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3032	32,93	42,914		
		--Materiały--						
2*	2222120	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1,0250	55,52	56,908		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0818	42,47	3,474		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	692,35	8,100		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0270	6,51	0,176		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,343		
		--Sprzęt--						
7*	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,1300	7,62	0,991		
8*	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,0250	71,16	1,779		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		30,974		159,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,046		46,59
Razem pozycja						154,710	5,150	796,76
1096 d.10.1 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		37,38		14,000	523,32
		--Robocizna--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2458	32,93	8,094		
		--Materiały--						
2*	222083301	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	1,0200	21,33	21,757		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0060	42,47	0,255		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0001	692,35	0,069		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0004	6,51	0,003		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,110		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,488		76,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,603		22,44
Razem pozycja						37,380	14,000	523,32
Razem dział: Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 1 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.								1 490,00
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 1 (Działka nr 109/1, ul. Gostyńska). Obudowa betonowa.								329 313,55
10.2		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 2 (Działka nr 37/3, ul. Jaśminowa). Obudowa betonowa.						384 187,33
10.2.1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 5P z telemechaniką.						382 697,33
1097 d.10.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		80,51		6,843	550,93
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2264	32,93	7,455		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0942	121,82	11,475		
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2232	107,47	23,987		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,098		199,11
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,498		58,15
Razem pozycja						80,510	6,843	550,93
1098 d.10.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		3,07		3,000	9,21
		--Sprzęt--						
1*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0152	107,47	1,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,108		3,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,324		0,97
Razem pozycja						3,070	3,000	9,21

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1099 d.10.2 .1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		16,52		8,050	132,99
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2671	32,93	8,796		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0030	6,51	0,020		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,964		48,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,742		14,02
Razem pozycja						16,520	8,050	132,99
1100 d.10.2 .1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanej cementem, grubości 20 cm	m3		359,38		1,610	578,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,55 * 0,955	r-g	2,4353	32,93	80,194		
		--Materiały--						
2*	160250101	Żwir 8-16 mm	m3	1,0800	179,55	193,914		
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		1,039		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		54,372		87,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,879		25,56
Razem pozycja						359,380	1,610	578,60
1101 d.10.2 .1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		363 828,58		1,000	363 828,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 21,7 * 0,955	r-g	20,7235	32,93	682,425		
		--Materiały--						
2*	wycena producenta	Złącze kablowe średniego napięcia nr 2 - z rozdzielnicą SN 5P. Pola liniowe wyposażone w sygnalizator zwarć. Z szafką AMI/2W + układ sterowania.	szt.	1,0000	360 000,00	360 000,000		
3*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	1,0000	53,75	53,750		
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,0000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8,5000	156,44	1 329,740		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 364,248		1 364,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		398,417		398,41
Razem pozycja						363 828,580	1,000	363 828,58

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1102 d.10.2 .1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		7 000,00		1,000	7 000,00
Razem pozycja						7 000,000	1,000	7 000,00
1103 d.10.2 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		110,06		15,000	1 650,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4500	32,93	47,749		
		--Materiały--						
2*	82504004	Bednarka stalowa miedziowana 25 x 4 mm - MI - 0,070 mm	kg	0,0547	69,11	3,778		
3*	90100103	Złącze krzyżowe 2 płytki 4 x M8 szerokość bednarki 30mm miedziane	szt	0,1333	47,05	6,273		
4*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
5*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,1333	11,52	1,536		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	%	2,5000		0,290		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,374		485,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,455		141,83
Razem pozycja						110,060	15,000	1 650,90
1104 d.10.2 .1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		34,62		100,000	3 462,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2200	32,93	7,245		
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0100	11,52	0,115		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,215		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,284		928,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,711		271,10
Razem pozycja						34,620	100,000	3 462,00
1105 d.10.2 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		493,26		10,000	4 932,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0500	32,93	34,577		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	14103004	Uziom kompletny 5/8" Ml 100 um 3-metrowy (2x1,5m)	szt.	0,8000	311,55	249,240		
3*	94173002	Uziom kompletny 3-metrowy fi 16 mm- ocynk ogniowy (2x1,5 m)	szt	0,2000	112,55	22,510		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,794		
		--Sprzęt--						
5*	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,6200	9,73	6,033		
6*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6200	11,63	7,211		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6200	107,47	66,631		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		77,598		776,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,662		226,63
Razem pozycja						493,260	10,000	4 932,60
1106 d.10.2 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		87,10		2,853	248,50
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4100	32,93	46,431		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,480		89,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,193		26,23
Razem pozycja						87,100	2,853	248,50
1107 d.10.2 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		76,60		1,000	76,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2400	32,93	40,833		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,685		27,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,085		8,09
Razem pozycja						76,600	1,000	76,60
1108 d.10.2 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		34,60		1,000	34,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5600	32,93	18,441		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,503		12,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,651		3,65
Razem pozycja						34,600	1,000	34,60
1109 d.10.2 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		31,97		6,000	191,82
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	0,1667	32,91	5,485		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	854176482	Tabliczka opisowa 18x27 cm -opis indywidualny M22-XST.	szt	0,8333	12,29	10,242		
4*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		17,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		5,23
Razem pozycja						31,970	6,000	191,82
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 5P z telemechaniką.								382 697,33
10.2.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 2 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.						1 490,00
1110 d.10.2 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,56		8,150	94,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		33,94
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		9,92
Razem pozycja						11,560	8,150	94,21
1111 d.10.2 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		50,62		0,280	14,17
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2608	32,93	8,588		
		--Materiały--						
2*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
3*	2301010	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	0,0305	4,18	0,127		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0100	6,51	0,065		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000		0,004		
6*	2370624	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,1218	275,93	33,608		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,823		1,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,700		0,48
Razem pozycja						50,620	0,280	14,17
1112 d.10.2 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		11,95		5,150	61,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1079	32,93	3,553		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1230	42,47	5,224		
3*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,026		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,409		12,41

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,704		3,63
Razem pozycja						11,950	5,150	61,54
1113 d.10.2 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		154,71		5,150	796,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3032	32,93	42,914		
		--Materiały--						
2*	2222120	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1,0250	55,52	56,908		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0818	42,47	3,474		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	692,35	8,100		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0270	6,51	0,176		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,343		
		--Sprzęt--						
7*	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,1300	7,62	0,991		
8*	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,0250	71,16	1,779		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		30,974		159,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,046		46,59
Razem pozycja						154,710	5,150	796,76
1114 d.10.2 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		37,38		14,000	523,32
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2458	32,93	8,094		
		--Materiały--						
2*	222083301	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	1,0200	21,33	21,757		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0060	42,47	0,255		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0001	692,35	0,069		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0004	6,51	0,003		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,110		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,488		76,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,603		22,44
Razem pozycja						37,380	14,000	523,32
Razem dział: Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 2 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.								1 490,00
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 2 (Działka nr 37/3, ul. Jaśminowa). Obudowa betonowa.								384 187,33
10.3		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 3 (Działka nr 57/25, ul. Różana). Obudowa betonowa.						313 566,13
10.3.1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 4P z telemechaniką.						312 076,13

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1115 d.10.3 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		80,51		6,158	495,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2264	32,93	7,455		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0942	121,82	11,475		
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2232	107,47	23,987		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,098		179,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,498		52,33
Razem pozycja						80,510	6,158	495,78
1116 d.10.3 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		3,07		3,000	9,21
		--Sprzęt--						
1*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0152	107,47	1,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,108		3,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,324		0,97
Razem pozycja						3,070	3,000	9,21
1117 d.10.3 .1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku, grubości 20 cm	m3		345,33		0,900	310,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,55 * 0,955	r-g	2,4353	32,93	80,194		
		--Materiały--						
2*	160250101	Żwir 8-16 mm	m3	1,0800	179,55	193,914		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,970		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		54,372		48,95
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,879		14,29
Razem pozycja						345,330	0,900	310,80
1118 d.10.3 .1	KNR 2-22 0208-08	Prefabrykowane płyty żelbetowe nad kanałami - ułożenie żurawiem na sucho elementów o masie 100-300 kg	szt.		834,74		1,000	834,74
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,19 * 0,955	r-g	0,1815	32,93	5,977		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2010708	Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15 cm	szt	1,0000	812,08	812,080		
		--Sprzęt--						
3*	31112	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,0500	121,99	6,100		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		8,188		8,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,391		2,39
Razem pozycja						834,740	1,000	834,74
1119 d.10.3 .1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		292 828,58		1,000	292 828,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 21,7 * 0,955	r-g	20,7235	32,93	682,425		
		--Materiały--						
2*	wycena producenta	Złącze kablowe średniego napięcia nr 3 - z rozdzielnicą SN 4P. Pola liniowe wyposażone w sygnalizator zwarć. Z szafką AMI/2W + układ sterowania.	szt.	1,0000	289 000,00	289 000,000		
3*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	1,0000	53,75	53,750		
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,0000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8,5000	156,44	1 329,740		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 364,248		1 364,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		398,417		398,41
Razem pozycja						292 828,580	1,000	292 828,58
1120 d.10.3 .1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		7 000,00		1,000	7 000,00
Razem pozycja						7 000,000	1,000	7 000,00
1121 d.10.3 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		110,06		15,000	1 650,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4500	32,93	47,749		
		--Materiały--						
2*	82504004	Bednarka stalowa miedziowana 25 x 4 mm - MI - 0,070 mm	kg	0,0547	69,11	3,778		
3*	90100103	Złącze krzyżowe 2 płytki 4 x M8 szerokość bednarki 30mm miedziane	szt	0,1333	47,05	6,273		
4*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
5*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,1333	11,52	1,536		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	%	2,5000		0,290		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,374		485,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,455		141,83
Razem pozycja						110,060	15,000	1 650,90
1122 d.10.3 .1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		34,62		100,000	3 462,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2200	32,93	7,245		
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0100	11,52	0,115		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,215		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,284		928,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,711		271,10
Razem pozycja						34,620	100,000	3 462,00
1123 d.10.3 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		493,26		10,000	4 932,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0500	32,93	34,577		
		--Materiały--						
2*	14103004	Uziom kompletny 5/8" MI 100 um 3-metrowy (2x1,5m)	szt.	0,8000	311,55	249,240		
3*	94173002	Uziom kompletny 3-metrowy fi 16 mm- ocynk ogniowy (2x1,5 m)	szt	0,2000	112,55	22,510		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,794		
		--Sprzęt--						
5*	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,6200	9,73	6,033		
6*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6200	11,63	7,211		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6200	107,47	66,631		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		77,598		776,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,662		226,63
Razem pozycja						493,260	10,000	4 932,60
1124 d.10.3 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		87,10		2,853	248,50
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4100	32,93	46,431		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,480		89,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,193		26,23

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						87,100	2,853	248,50
1125 d.10.3 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		76,60		1,000	76,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2400	32,93	40,833		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,685		27,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,085		8,09
Razem pozycja						76,600	1,000	76,60
1126 d.10.3 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		34,60		1,000	34,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5600	32,93	18,441		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,503		12,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,651		3,65
Razem pozycja						34,600	1,000	34,60
1127 d.10.3 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		31,97		6,000	191,82
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	0,1667	32,91	5,485		
3*	854176482	Tabliczka opisowa 18x27 cm -opis indywidualny M22-XST.	szt	0,8333	12,29	10,242		
4*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		17,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		5,23
Razem pozycja						31,970	6,000	191,82
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 4P z telemechaniką.								312 076,13
10.3.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 3 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.						1 490,00
1128 d.10.3 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,56		8,150	94,21
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		33,94
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		9,92
Razem pozycja						11,560	8,150	94,21

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1129 d.10.3 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		50,62		0,280	14,17
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2608	32,93	8,588		
		--Materiały--						
2*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
3*	2301010	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	0,0305	4,18	0,127		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0100	6,51	0,065		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000		0,004		
6*	2370624	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,1218	275,93	33,608		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,823		1,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,700		0,48
Razem pozycja						50,620	0,280	14,17
1130 d.10.3 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		11,95		5,150	61,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1079	32,93	3,553		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1230	42,47	5,224		
3*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,026		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,409		12,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,704		3,63
Razem pozycja						11,950	5,150	61,54
1131 d.10.3 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		154,71		5,150	796,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3032	32,93	42,914		
		--Materiały--						
2*	2222120	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1,0250	55,52	56,908		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0818	42,47	3,474		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	692,35	8,100		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0270	6,51	0,176		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,343		
		--Sprzęt--						
7*	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,1300	7,62	0,991		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,0250	71,16	1,779		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		30,974		159,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,046		46,59
Razem pozycja						154,710	5,150	796,76
1132 d.10.3 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		37,38		14,000	523,32
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2458	32,93	8,094		
		--Materiały--						
2*	222083301	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	1,0200	21,33	21,757		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0060	42,47	0,255		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0001	692,35	0,069		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0004	6,51	0,003		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,110		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,488		76,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,603		22,44
Razem pozycja						37,380	14,000	523,32
Razem dział: Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 3 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.								1 490,00
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 3 (Działka nr 57/25, ul. Różana). Obudowa betonowa.								313 566,13
10.4		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 4 (Działka nr 993/4, ul. Kolejowa). Obudowa betonowa.						384 061,02
10.4.1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 5P z telemechaniką.						382 571,02
1133 d.10.4 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		80,51		6,158	495,78
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2264	32,93	7,455		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0942	121,82	11,475		
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2232	107,47	23,987		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,098		179,17
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,498		52,33
Razem pozycja						80,510	6,158	495,78

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1134 d.10.4 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		3,07		3,000	9,21
		--Sprzęt--						
1*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0152	107,47	1,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,108		3,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,324		0,97
Razem pozycja						3,070	3,000	9,21
1135 d.10.4 .1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		16,52		7,245	119,69
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2671	32,93	8,796		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0030	6,51	0,020		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,964		43,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,742		12,62
Razem pozycja						16,520	7,245	119,69
1136 d.10.4 .1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanej cementem, grubości 20 cm	m3		359,38		1,449	520,74
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,55 * 0,955	r-g	2,4353	32,93	80,194		
		--Materiały--						
2*	160250101	Żwir 8-16 mm	m3	1,0800	179,55	193,914		
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		1,039		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		54,372		78,78
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,879		23,01
Razem pozycja						359,380	1,449	520,74
1137 d.10.4 .1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		363 828,58		1,000	363 828,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 21,7 * 0,955	r-g	20,7235	32,93	682,425		
		--Materiały--						
2*	wycena producenta	Złącze kablowe średniego napięcia nr 4 - z rozdzielnicą SN 5P. Pola liniowe wyposażone w sygnalizator zwarć. Z szafką AMI/2W + układ sterowania.	szt.	1,0000	360 000,00	360 000,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	1,0000	53,75	53,750		
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,0000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8,5000	156,44	1 329,740		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 364,248		1 364,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		398,417		398,41
Razem pozycja						363 828,580	1,000	363 828,58
1138 d.10.4.1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		7 000,00		1,000	7 000,00
Razem pozycja						7 000,000	1,000	7 000,00
1139 d.10.4.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		110,06		15,000	1 650,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4500	32,93	47,749		
		--Materiały--						
2*	82504004	Bednarka stalowa miedziowana 25 x 4 mm - MI - 0,070 mm	kg	0,0547	69,11	3,778		
3*	90100103	Złącze krzyżowe 2 płytki 4 x M8 szerokość bednarki 30mm miedziane	szt	0,1333	47,05	6,273		
4*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
5*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,1333	11,52	1,536		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	%	2,5000		0,290		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,374		485,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,455		141,83
Razem pozycja						110,060	15,000	1 650,90
1140 d.10.4.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		34,62		100,000	3 462,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2200	32,93	7,245		
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0100	11,52	0,115		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,215		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,284		928,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,711		271,10

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						34,620	100,000	3 462,00
1141 d.10.4 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		493,26		10,000	4 932,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0500	32,93	34,577		
		--Materiały--						
2*	14103004	Uziom kompletny 5/8" MI 100 um 3-metrowy (2x1,5m)	szt.	0,8000	311,55	249,240		
3*	94173002	Uziom kompletny 3-metrowy fi 16 mm- ocynk ogniowy (2x1,5 m)	szt	0,2000	112,55	22,510		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,794		
		--Sprzęt--						
5*	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,6200	9,73	6,033		
6*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6200	11,63	7,211		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6200	107,47	66,631		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		77,598		776,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,662		226,63
Razem pozycja						493,260	10,000	4 932,60
1142 d.10.4 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		87,10		2,853	248,50
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4100	32,93	46,431		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,480		89,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,193		26,23
Razem pozycja						87,100	2,853	248,50
1143 d.10.4 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		76,60		1,000	76,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2400	32,93	40,833		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,685		27,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,085		8,09
Razem pozycja						76,600	1,000	76,60
1144 d.10.4 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		34,60		1,000	34,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5600	32,93	18,441		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,503		12,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,651		3,65
Razem pozycja						34,600	1,000	34,60

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1145 d.10.4 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		31,97		6,000	191,82
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	0,1667	32,91	5,485		
3*	854176482	Tabliczka opisowa 18x27 cm -opis indywidualny M22-XST.	szt	0,8333	12,29	10,242		
4*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		17,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		5,23
Razem pozycja						31,970	6,000	191,82
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 5P z telemechaniką.								382 571,02
10.4.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 4 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.						1 490,00
1146 d.10.4 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,56		8,150	94,21
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		33,94
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		9,92
Razem pozycja						11,560	8,150	94,21
1147 d.10.4 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		50,62		0,280	14,17
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2608	32,93	8,588		
		--Materiały--						
2*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
3*	2301010	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	0,0305	4,18	0,127		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0100	6,51	0,065		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000		0,004		
6*	2370624	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,1218	275,93	33,608		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,823		1,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,700		0,48
Razem pozycja						50,620	0,280	14,17

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1148 d.10.4 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		11,95		5,150	61,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1079	32,93	3,553		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1230	42,47	5,224		
3*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,026		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,409		12,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,704		3,63
Razem pozycja						11,950	5,150	61,54
1149 d.10.4 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		154,71		5,150	796,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3032	32,93	42,914		
		--Materiały--						
2*	2222120	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1,0250	55,52	56,908		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0818	42,47	3,474		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	692,35	8,100		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0270	6,51	0,176		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,343		
		--Sprzęt--						
7*	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,1300	7,62	0,991		
8*	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,0250	71,16	1,779		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		30,974		159,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,046		46,59
Razem pozycja						154,710	5,150	796,76
1150 d.10.4 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		37,38		14,000	523,32
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2458	32,93	8,094		
		--Materiały--						
2*	222083301	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	1,0200	21,33	21,757		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0060	42,47	0,255		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0001	692,35	0,069		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0004	6,51	0,003		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,110		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,488		76,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,603		22,44
Razem pozycja						37,380	14,000	523,32
Razem dział: Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 4 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.								1 490,00
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 4 (Działka nr 993/4, ul. Kolejowa). Obudowa betonowa.								384 061,02
10.5		Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 5 (Działka nr 864, ul. Długa). Obudowa betonowa.						340 313,55
10.5.1		Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 6P z telemechaniką.						338 823,55
1151 d.10.5.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		80,51		7,527	606,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2264	32,93	7,455		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0942	121,82	11,475		
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2232	107,47	23,987		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,098		219,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,498		63,96
Razem pozycja						80,510	7,527	606,00
1152 d.10.5.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		3,07		3,000	9,21
		--Sprzęt--						
1*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0152	107,47	1,634		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1,108		3,34
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,324		0,97
Razem pozycja						3,070	3,000	9,21
1153 d.10.5.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		16,52		8,855	146,28
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2671	32,93	8,796		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0030	6,51	0,020		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,964		52,79
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,742		15,42
Razem pozycja						16,520	8,855	146,28
1154 d.10.5 .1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanej cementem, grubości 20 cm	m3		359,38		1,771	636,46
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 2,55 * 0,955	r-g	2,4353	32,93	80,194		
		--Materiały--						
2*	160250101	Żwir 8-16 mm	m3	1,0800	179,55	193,914		
3*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0202	692,35	13,985		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		1,039		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		54,372		96,29
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		15,879		28,12
Razem pozycja						359,380	1,771	636,46
1155 d.10.5 .1	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie złącza kablowego SN 15 kV, o masie ponad 3.0 do 5.0 t - na gotowym podłożu	szt.		319 828,58		1,000	319 828,58
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 21,7 * 0,955	r-g	20,7235	32,93	682,425		
		--Materiały--						
2*	wycena producenta	Złącze kablowe średniego napięcia nr 5 - z rozdzielnicą SN 5P. 3 pola liniowe wyposażone w sygnalizator zwarć. Z szafką AMI/2W + układ sterowania.	szt.	1,0000	316 000,00	316 000,000		
3*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	1,0000	53,75	53,750		
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,0000		0,000		
		--Sprzęt--						
5*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8,5000	156,44	1 329,740		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		1 364,248		1 364,25
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		398,417		398,41
Razem pozycja						319 828,580	1,000	319 828,58
1156 d.10.5 .1		Wykonanie parametryzacji i edycji w systemie dyspozytorskim - uruchomienie telemechaniki.	kpl.		7 000,00		1,000	7 000,00
Razem pozycja						7 000,000	1,000	7 000,00
1157 d.10.5 .1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		110,06		15,000	1 650,90
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4500	32,93	47,749		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	82504004	Bednarka stalowa miedziowana 25 x 4 mm - MI - 0,070 mm	kg	0,0547	69,11	3,778		
3*	90100103	Złącze krzyżowe 2 płytki 4 x M8 szerokość bednarki 30mm miedziane	szt	0,1333	47,05	6,273		
4*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
5*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,1333	11,52	1,536		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	%	2,5000		0,290		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,374		485,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,455		141,83
Razem pozycja						110,060	15,000	1 650,90
1158 d.10.5 .1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		34,62		100,000	3 462,00
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2200	32,93	7,245		
		--Materiały--						
2*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
3*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0100	11,52	0,115		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,215		
		--Sprzęt--						
5*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0600	107,47	6,448		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		9,284		928,30
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		2,711		271,10
Razem pozycja						34,620	100,000	3 462,00
1159 d.10.5 .1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		493,26		10,000	4 932,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0500	32,93	34,577		
		--Materiały--						
2*	14103004	Uziom kompletny 5/8" MI 100 um 3-metrowy (2x1,5m)	szt.	0,8000	311,55	249,240		
3*	94173002	Uziom kompletny 3-metrowy fi 16 mm- ocynk ogniowy (2x1,5 m)	szt	0,2000	112,55	22,510		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		6,794		
		--Sprzęt--						
5*	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,6200	9,73	6,033		
6*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6200	11,63	7,211		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6200	107,47	66,631		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		77,598		776,01
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,662		226,63

Zamierzenie budowlane: Rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej SN-15 kV i nN 0,4 kV, wraz z budową sieci Sn i nN zasilanych z GPZ Góry 0007/04 oraz GPZ Gostynin 0019/34.

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						493,260	10,000	4 932,60
1160 d.10.5 .1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		87,10		2,853	248,50
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4100	32,93	46,431		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,480		89,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,193		26,23
Razem pozycja						87,100	2,853	248,50
1161 d.10.5 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		76,60		1,000	76,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2400	32,93	40,833		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,685		27,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,085		8,09
Razem pozycja						76,600	1,000	76,60
1162 d.10.5 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		34,60		1,000	34,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5600	32,93	18,441		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,503		12,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,651		3,65
Razem pozycja						34,600	1,000	34,60
1163 d.10.5 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		31,97		6,000	191,82
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	0,1667	32,91	5,485		
3*	854176482	Tabliczka opisowa 18x27 cm -opis indywidualny M22-XST.	szt	0,8333	12,29	10,242		
4*	759060014	Opaska zaciskowa 8x550 mm PER14.4	szt	2,0000	3,99	7,980		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		17,93
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		5,23
Razem pozycja						31,970	6,000	191,82
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK-SN-15 kV, z rozdzielnicą SN 6P z telemechaniką.								338 823,55
10.5.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 5 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.						1 490,00
1164 d.10.5 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,56		8,150	94,21

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		33,94
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		9,92
Razem pozycja						11,560	8,150	94,21
1165 d.10.5 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		50,62		0,280	14,17
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2608	32,93	8,588		
		--Materiały--						
2*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
3*	2301010	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	0,0305	4,18	0,127		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0100	6,51	0,065		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000		0,004		
6*	2370624	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,1218	275,93	33,608		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,823		1,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,700		0,48
Razem pozycja						50,620	0,280	14,17
1166 d.10.5 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		11,95		5,150	61,54
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1079	32,93	3,553		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1230	42,47	5,224		
3*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,026		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,409		12,41
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,704		3,63
Razem pozycja						11,950	5,150	61,54
1167 d.10.5 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		154,71		5,150	796,76
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3032	32,93	42,914		
		--Materiały--						
2*	2222120	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1,0250	55,52	56,908		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0818	42,47	3,474		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	692,35	8,100		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0270	6,51	0,176		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,343		
		--Sprzęt--						
7*	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,1300	7,62	0,991		
8*	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,0250	71,16	1,779		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		30,974		159,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,046		46,59
Razem pozycja						154,710	5,150	796,76
1168 d.10.5 .2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		37,38		14,000	523,32
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2458	32,93	8,094		
		--Materiały--						
2*	222083301	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	1,0200	21,33	21,757		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0060	42,47	0,255		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0001	692,35	0,069		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0004	6,51	0,003		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,110		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,488		76,84
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,603		22,44
Razem pozycja						37,380	14,000	523,32
Razem dział: Budowa nawierzchni betonowej wokół złącza nr 5 j.w. - z kostki betonowej szer. 50 cm.								1 490,00
Razem dział: Budowa złącza kablowego ZK SN-15 kV nr 5 (Działka nr 864, ul. Długa). Obudowa betonowa.								340 313,55
Razem dział: Złącza kablowe ZK-SN 15 kV w obudowie betonowej.								1 751 441,58
11		Stacje transformatorowe kontenerowe Sn/nN						5 279 214,54
11.1		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740772 Łąck IX.						364 553,44
11.1.1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN-4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.						362 983,35
1169 d.11.1 .1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		80,51		20,090	1 617,45
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2264	32,93	7,455		
		--Sprzęt--						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0942	121,82	11,475		
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2232	107,47	23,987		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,098		584,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,498		170,72
Razem pozycja						80,510	20,090	1 617,45
1170 d.11.1 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		30,64		5,000	153,20
		--Sprzęt--						
1*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0152 * 10	m-g	0,1520	107,47	16,335		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,075		55,36
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,234		16,16
Razem pozycja						30,640	5,000	153,20
1171 d.11.1 .1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		182,27		2,418	440,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3200	32,93	43,468		
		--Materiały--						
2*	160060101	Tłuczeń frakcja 31,5-63 mm	t	1,2000	81,18	97,416		
3*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1370	6,51	0,892		
		--Sprzęt--						
4*	12622	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	0,0610	21,15	1,290		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		30,346		73,36
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,862		21,43
Razem pozycja						182,270	2,418	440,73
1172 d.11.1 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		241 332,20		1,000	241 332,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 18,9 * 0,955	r-g	18,0495	32,93	594,370		
		--Materiały--						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 8720 Użytkownik: Teltor-Pol

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	wycena producenta	Kontenerowa stacja transformatorowa Sn/nN; - z obsługą zewnętrzną. Wyposażona w: rozdzielnica SN 15 kV 4P z napędem ręcznym w polach liniowych (interfajsami), w polu T - WIC-1 2PE; Rozdzielnica nN 0,4 kV typ STS 12 pól (4xNHL400A) z rezerwą 8P. Wył. gł. 1250A. Przekładniki prąd. 1000/5A. Most kablowy SN i nN. Szafka AMI-1N (bez sterownika).	szt.	1,0000	232 000,00	232 000,000		
3*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	4,0000	53,75	215,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	3,0000		6 960,000		
		--Sprzęt--						
5*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,0000	138,88	555,520		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		779,625		779,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		227,683		227,69
Razem pozycja						241 332,200	1,000	241 332,20
1173 d.11.1.1		Transformator Sn/nN -	szt		85 000,00		1,000	85 000,00
		--Materiały--						
1*		Transformator TNOSCT-250 kVA 3F 17,5/0,42 kV Dyn5	szt	1,0000	85 000,00	85 000,000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80				0,00
Razem pozycja						85 000,000	1,000	85 000,00
1174 d.11.1.1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		537,80		1,000	537,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,0000	32,93	164,650		
		--Sprzęt--						
2*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,7800	156,44	122,023		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		194,364		194,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		56,762		56,76
Razem pozycja						537,800	1,000	537,80
1175 d.11.1.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		99,23		170,000	16 869,10
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4500	32,93	47,749		
		--Materiały--						
2*	82504004	Bednarka stalowa miedziowana 25 x 4 mm - MI - 0,070 mm	kg	0,0048	69,11	0,333		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	90100103	Złącze krzyżowe 2 płytki 4 x M8 szerokość bednarki 30mm miedziane	szt	0,0118	47,05	0,554		
4*	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,8320	10,34	8,603		
5*	7590884	Złącze krzyżowe /duże/ B=50 mm (2 płytki-4xM8) ocynkowane ogniowo	szt	0,0118	11,52	0,136		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M5)	%	2,5000		0,026		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		32,374		5 503,58
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,455		1 607,35
Razem pozycja						99,230	170,000	16 869,10
1176 d.11.1.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy prętowych o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		406,57		32,000	13 010,24
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,0500	32,93	34,577		
		--Materiały--						
2*	14103004	Uziom kompletny 5/8" MI 100 um 3-metrowy (2x1,5m)	szt.	0,3750	311,55	116,831		
3*	94173002	Uziom kompletny 3-metrowy fi 16 mm- ocynk ogniowy (2x1,5 m)	szt	0,6250	112,55	70,344		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		4,679		
		--Sprzęt--						
5*	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,6200	9,73	6,033		
6*	81111	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,6200	11,63	7,211		
7*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6200	107,47	66,631		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		77,598		2 483,24
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		22,662		725,21
Razem pozycja						406,570	32,000	13 010,24
1177 d.11.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		87,10		8,000	696,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,4100	32,93	46,431		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		31,480		251,82
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,193		73,53
Razem pozycja						87,100	8,000	696,80
1178 d.11.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		76,60		1,000	76,60
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2400	32,93	40,833		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,685		27,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,085		8,09

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja						76,600	1,000	76,60
1179 d.11.1 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		34,60		1,000	34,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5600	32,93	18,441		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,503		12,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,651		3,65
Razem pozycja						34,600	1,000	34,60
1180 d.11.1 .1	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		1 186,12		1,000	1 186,12
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	19,2000	32,93	632,256		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		428,670		428,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		125,189		125,19
Razem pozycja						1 186,120	1,000	1 186,12
1181 d.11.1 .1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		76,60		1,000	76,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,2400	32,93	40,833		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		27,685		27,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,085		8,09
Razem pozycja						76,600	1,000	76,60
1182 d.11.1 .1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		34,60		1,000	34,60
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,5600	32,93	18,441		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		12,503		12,51
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,651		3,65
Razem pozycja						34,600	1,000	34,60
1183 d.11.1 .1	KNR 4-03 0302-03	Uzupełnienie wkładek topikowych dużej mocy - w RNN	szt.		200,59		9,000	1 805,31
1*	951.MZ2	--Robocizna-- Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1260	32,93	4,149		
		--Materiały--						
2*	701115546	Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH2 gG 690V 100A	szt	0,6667	199,65	133,100		
3*	701115461	Wkładka bezpiecznikowa zwł. NH1 gG 690V 80A	szt	0,3333	156,87	52,290		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000		7,416		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,813		25,32
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,822		7,40
Razem pozycja						200,590	9,000	1 805,31
1184 d.11.1 .1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		22,40		5,000	112,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 0,14 * 0,955	r-g	0,1337	32,93	4,403		
		--Materiały--						
2*	854176482	Tabliczka opisowa 18x27 cm -opis indywidualny M22-XST.	szt	0,6000	12,29	7,374		
3*		Tablica aluminiowa 23×29 cm tłoczona o dowolnej treści- dla energetyki	szt	0,2000	32,91	6,582		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,5000		0,184		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,985		14,92
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,872		4,36
Razem pozycja						22,400	5,000	112,00
Razem dział: Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN-4P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.								362 983,35
11.1.2		Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740772 Łąck IX.						1 570,09
1185 d.11.1 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		11,56		6,000	69,36
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1866	32,93	6,145		
		--Materiały--						
2*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,166		24,99
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,217		7,30
Razem pozycja						11,560	6,000	69,36
1186 d.11.1 .2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm	m2		50,62		0,210	10,63
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2608	32,93	8,588		
		--Materiały--						
2*	2600910	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0005	1 407,43	0,704		
3*	2301010	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	0,0305	4,18	0,127		
4*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0100	6,51	0,065		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000		0,004		
6*	2370624	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,1218	275,93	33,608		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		5,823		1,22
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,700		0,36
Razem pozycja						50,620	0,210	10,63
1187 d.11.1 .2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		11,95		6,000	71,70
		--Robocizna--						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,1079	32,93	3,553		
		--Materiały--						
2*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,1230	42,47	5,224		
3*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0050	6,51	0,033		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,026		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		2,409		14,46
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		0,704		4,22
Razem pozycja						11,950	6,000	71,70
1188 d.11.1 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		154,71		6,000	928,26
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3032	32,93	42,914		
		--Materiały--						
2*	2222120	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1,0250	55,52	56,908		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0818	42,47	3,474		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0117	692,35	8,100		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0270	6,51	0,176		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,343		
		--Sprzęt--						
7*	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,1300	7,62	0,991		
8*	52600	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,0250	71,16	1,779		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		30,974		185,87
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		9,046		54,28
Razem pozycja						154,710	6,000	928,26
1189 d.11.1 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		35,01		14,000	490,14
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2084	32,93	6,863		
		--Materiały--						
2*	222083301	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	1,0200	21,33	21,757		
3*	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,0047	42,47	0,200		
4*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0001	692,35	0,069		
5*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,0004	6,51	0,003		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		0,110		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		4,653		65,10
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		1,359		19,01
Razem pozycja						35,010	14,000	490,14

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Budowa nawierzchni betonowej wokół stacji nr T740772 Łąck IX.								1 570,09
Razem dział: Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740772 Łąck IX.								364 553,44
11.2		Budowa transformatorowej stacji kontenerowej SN/nN nr T740773 Gostynin - Łąck VIII.						393 159,28
11.2.1		Budowa kontenerowej stacji transformatorowej Sn/nN - 5P. Bez telesterowania. Obsługa zewnętrzna. Obudowa betonowa.						391 589,19
1190 d.11.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		80,51		20,090	1 617,45
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	0,2264	32,93	7,455		
		--Sprzęt--						
2*	11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0,0942	121,82	11,475		
3*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2232	107,47	23,987		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		29,098		584,53
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,498		170,72
Razem pozycja						80,510	20,090	1 617,45
1191 d.11.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		30,64		5,000	153,20
		--Sprzęt--						
1*	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0152 * 10	m-g	0,1520	107,47	16,335		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		11,075		55,36
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		3,234		16,16
Razem pozycja						30,640	5,000	153,20
1192 d.11.2.1	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm	m3		182,27		2,418	440,73
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	1,3200	32,93	43,468		
		--Materiały--						
2*	160060101	Tłuczeń frakcja 31,5-63 mm	t	1,2000	81,18	97,416		
3*	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1370	6,51	0,892		
		--Sprzęt--						
4*	12622	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	0,0610	21,15	1,290		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		30,346		73,36
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		8,862		21,43
Razem pozycja						182,270	2,418	440,73

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1193 d.11.2 .1	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej 15 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t, na gotowym podłożu. (korpus stacji)	szt.		284 592,20		1,000	284 592,20
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki. 18,9 * 0,955	r-g	18,0495	32,93	594,370		
		--Materiały--						
2*	wycena producenta	Kontenerowa stacja transformatorowa Sn/nN; - z obsługą zewnętrzną. Wyposażona w: rozdzielnica SN 15 kV 5P, z napędem ręcznym w polach liniowych, w polu T - WIC-1 2PE; Rozdzielnica nN 0,4 kV typ STS 12 pól (4xNHL400A) z rezerwą 8P. Wył. gł. 1250A. Przekładniki prąd. 1000/5A. Most kablowy SN i nN. Szafka AMI-1N (bez sterownika).	szt.	1,0000	274 000,00	274 000,000		
3*		Wkładka jednostronna UWJ5C 30/9mm poziom S5 Lob Master Key	szt	4,0000	53,75	215,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	3,0000		8 220,000		
		--Sprzęt--						
5*	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4,0000	138,88	555,520		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		779,625		779,62
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		227,683		227,69
Razem pozycja						284 592,200	1,000	284 592,20
1194 d.11.2 .1		Transformator Sn/nN -	szt		70 000,00		1,000	70 000,00
		--Materiały--						
1*		Transformator TNOSCT-160 kVA 3F 17,5/0,42 kV Dyn5	szt	1,0000	70 000,00	70 000,000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80				0,00
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80				0,00
Razem pozycja						70 000,000	1,000	70 000,00
1195 d.11.2 .1	KNR-W 2-02 1922-06	Montaż elementów prefabrykowanych - masa elem. do 5.0 t - (dach stacji transf.)	elem.		537,80		1,000	537,80
		--Robocizna--						
1*	951.MZ2	Robocizna - roboty inżynieryjne - region mazowiecki.	r-g	5,0000	32,93	164,650		
		--Sprzęt--						
2*	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,7800	156,44	122,023		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	67,80		194,364		194,37
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	11,80		56,762		56,76
Razem pozycja						537,800	1,000	537,80