

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego SN-15kV wraz ze stacją transformatorową na potrzeby stacji ładowania pojazdów (Etap I)
ADRES INWESTYCJI:	Dworek, dział. r: 49, 35/2, 27/5, 27/4, 32/1, 34/3, 110/4, 71/8, 67/4, 67/13; gm. Stegna
NAZWA INWESTORA:	Budimex Mobility S.A.
ADRES INWESTORA:	01-204 Warszawa ul. Siedmiogrodzka 9
BRANŻE:	elektroenergetyczna
DATA OPRACOWANIA:	24.01.2025

POZIOM CEN: Sekocenbud IV kw. 2024 r.; woj. pomorskie

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zakres prac obejmuje:					
- budowę przyłącza kablowego SN-15 kV XRUHAKXS 1x120/25 mm² - 1,370 km,					
- budowę stacji transformatorowej słupowej - 1 szt.					
1		BUDOWA PRZYŁĄCZA LINII NAPOWIETRZNEJ SN-15 kV			
1 d.1	KNR 5-13 0101-01	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,010	km	0,010	
				RAZEM	0,010
2 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1,37	m ²	1,370	
				RAZEM	1,370
3 d.1	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 1409-03 analogia	Montaż konstrukcji pod urządzenia elektroenergetyczne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 5-10 0904-01 analogia	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii SN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych RUN/III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 5-10 0904-01 analogia	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii SN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNNR 5 0902-05 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej SN - osłona uchwytu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1411-02	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 50 mm ² linii napowietrznej	km/3 prze w.		
		0,010	km/3 prze w.	0,010	
				RAZEM	0,010
15 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN - 15 kV - XRUHAKXS 1x120/25 mm²			
23 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1,382	km	1,382	
				RAZEM	1,382
24 d.2	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		941	m	941,000	
				RAZEM	941,000
25 d.2	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
26 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		941	m	941,000	
				RAZEM	941,000
27 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		33,6	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
29 d.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.2	KNNR 5 0725-02	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
32 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o długości do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		66	m	66,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
		łącznie długość		RAZEM	66,000
		ilość przepustów		RAZEM	2,000
33 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-17	Wykonanie przepustów o długości do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		74	m	74,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
		łącznie długość		RAZEM	74,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 3	m		
		947	m	947,000	
				RAZEM	947,000
35 d.2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3	m		
		441	m	441,000	
				RAZEM	441,000
36 d.2	E-0510 4400 -07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych Krotność = 6	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	E-0510 4400 -03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych Krotność = 6	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2	KNR 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		941	m	941,000	
				RAZEM	941,000
41 d.2	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
42 d.2	KNR 2-01 0236-02	Dodatek za zagęszczanie	m3		
		405,152	m3	405,152	
				RAZEM	405,152
43 d.2	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic napowietrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		3	szt.ż ył	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2	KNR 13-25 1101-04	Tabliczki (opis obwodu)	szt		
		146	szt	146	
				RAZEM	146
46 d.2	KNNR-W 9 0813-03	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNP 74 0212 -06	Opisanie oznaczników	szt		
		2628	szt	2 628	
				RAZEM	2 628
48 d.2	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		964	szt.	964,000	
				RAZEM	964,000
49 d.2	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		964	szt.	964,000	
				RAZEM	964,000
50 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		121,616	m3	121,616	
				RAZEM	121,616
51 d.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 38	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		121,616	m3	121,616	
				RAZEM	121,616
52 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		1097	m2	1 097,000	
				RAZEM	1 097,000
53 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2		Utylizacja urobku	t		
		96,40	t	96,400	
				RAZEM	96,400
3		BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SŁUPOWEJ 15/0,4 kV			
55 d.3	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		1,27	m2	1,270	
				RAZEM	1,270
57 d.3	KNNR 5 1413-02	Montaż stacji transformatorowych STSp 20/400 z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.3	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR 5-15 0102-01	Montaż przekładników prądowych do 30 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.3	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3		Transformator 630 kVA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNR 5-15 0102-02	Montaż przekładników napięciowych do 30 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.3	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 8	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 8	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.3	KNNR 5 0709-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania Krotność = 8	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.3	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 8	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.3	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 8	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.3	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.3	KNR 2-01 0236-02	Dodatek za zagęszczanie	m3		
		1,584	m3	1,584	
				RAZEM	1,584
76 d.3	KNR 5-10 0602-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych Krotność = 8	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.3	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 8	szt.ż ył		
		2	szt.ż ył	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.3	KNNR 5 0902-05 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - osłona przeciw ptakom	szt.		
		6	szt.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
79 d.3	KNNR 5 0406-01	Wkładki bezpiecznikowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.3	KNNR 5 0402-04 analogia	Szafka układu pomiarowego SN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3	E-0510 0100 -03 analogia	Montaż linii zasilającej szafkę pomiarową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3	KNR 5-14 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
84 d.3	KNNR 5 0907-02	Układanie uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
85 d.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.3	KNP 18 D13 1303-01	Pomiar przekładników prądowych SN 1-uzwojeniowych na napięcie do 30 kV	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.3	KNP 18 D13 1304-01	Pomiar przekładników napięciowych wysokiego napięcia do 30 kV 1-uzwojeniowych wewnętrznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.3	KNP 18 D13 1332-06	Pomiar licznika energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.3	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		KOSZTY DODATKOWE			
96 d.4		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.4		Opłaty administracyjne, np.: zajęcie pasa ruchu drogowego, odszkodowania, kaucje itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	BUDOWA PRZYŁĄCZA LINII NAPOWIERZNEJ SN-15 kV							
2	BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN - 15 kV - XRUHAKXS 1x120/25 mm2							
3	BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SŁUPOWEJ 15/0,4 kV							
4	KOSZTY DODATKOWE							
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Elektromonter grupa III'	r-g	36,5000		
2	ogrodnicy gr.I	r-g	154,4706		
3	robocizna	r-g	4 237,8405		
4	robocizna	r-g	3,1000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bale iglaste obrzynane	m3	0,2793	0,0000	0,2793		
2	bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	21,5000	0,0000	21,5000		
3	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	17,5000	0,0000	17,5000		
4	bednarka ocynkowana FeCu 30x4 mm	m	78,0000	0,0000	78,0000		
5	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	54,0800	0,0000	54,0800		
6	bentonit	kg	1 155,0000	0,0000	1 155,0000		
7	benzyna do ekstrakcji	dm3	38,6087	0,0000	38,6087		
8	beton B 7.5	m3	0,7500	0,0000	0,7500		
9	deski iglaste obrzynane	m3	0,0300	0,0000	0,0300		
10	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	13,4400	0,0000	13,4400		
11	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	397,7400	0,0000	397,7400		
12	Głowica napowietrzna MVTO-5131	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
13	grot stalowy	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
14	izolator liniowy kompozytowy LWP 8/24S trzon M24	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
15	izolator wiszący GIO 36 EE	szt.	6,1200	0,0000	6,1200		
16	kabel N2XY (YKXS) 1x240 mm2	m	124,8000	0,0000	124,8000		
17	kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2	m	4 380,4800	0,0000	4 380,4800		
18	kabel YKSY 7x2,5 mm2	m	15,0000	0,0000	15,0000		
19	kabel YKY 5x1,5 mm2	m	15,0000	0,0000	15,0000		
20	kolanko ochronne 90 st. R=800 mm - KNS 110	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
21	konstrukcja do izolatorów wsporczych	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
22	konstrukcja do ograniczników przepięć	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
23	konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-56a/E	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
24	konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-6/E	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
25	konstrukcja do transformatora KTZ-8a/E	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Konstrukcja nośna do KPR - KNR - 1a/E	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
27	konstrukcja pod głowicę KGZ-3/E	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
28	konstrukcja pod izolatory	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
29	konstrukcja pod izolatory wsporcze KLS-10 z obejmą	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
30	konstrukcja pod przekładniki SN KPR-3a/E	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
31	konstrukcja pod rozłącznik RUN	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
32	konstrukcja podstawy bezpiecznikowej - KBZ-2c/E + KBZ-1a/E	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
33	końcówka kablowa Cu 70x12	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
34	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 120 mm2	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
35	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 240 mm2	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
36	krawędziaki iglaste	m3	0,8186	0,0000	0,8186		
37	lepik asfaltowy	kg	6,8580	0,0000	6,8580		
38	lepik asfaltowy	kg	7,3980	0,0000	7,3980		
39	licznik ZMD405CT44.0459 + modem CU-B4++	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
40	łącznik kabłakowy 38135/SN	szt.	6,1200	0,0000	6,1200		
41	mufa kablowa przelotowa	kpl.	6,0000	0,0000	6,0000		
42	napęd ręczny rozłącznika RNV-12 w. II	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
43	nasiona traw	kg	21,9400	0,0000	21,9400		
44	obejma OB-8/E	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
45	obejma OU-2/E	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
46	objemka OB-13	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
47	ogranicznik przepięć ASA-440-10-BO+H1+P	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
48	ogranicznik przepięć ASM-18N+A+W3	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
49	ogranicznik przepięć AZBD222+ CAMP10+ odłącznik przewodu uziemienia + podstawa izolacyjna	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
50	Opaska kablowa PER 15	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
51	opaski kablowe OKi	szt.	420,9400	0,0000	420,9400		
52	opaski kablowe typu Oki	szt.	5,6800	0,0000	5,6800		
53	osłona przeciw ptakom SP-36	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
54	osłona uchwytu SP 63.3	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
55	osłona zacisku transformatorowego OZT-TOGA 2 fi 50	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
56	Palczatka termokurczliwa SEH4 95-240	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
57	paliki drewniane	szt.	0,4000	0,0000	0,4000		
58	piasek	m3	0,8680	0,0000	0,8680		
59	piasek do betonów zwykłych	m3	105,3920	0,0000	105,3920		
60	płyta fundamentowa PS-200	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
61	płyta stopowa 0,3x0,3	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
62	płyta stopowa 0.5x0.5m	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
63	płyta ustojowa U-130	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
64	płyta ustojowa U-85	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
65	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	1,6000	0,0000	1,6000		
66	podstawa bezpiecznikowa PBNW-24	szt.	6,0600	0,0000	6,0600		
67	pokrywa izolacyjna SP 16	szt.	3,0900	0,0000	3,0900		
68	połączenie skręcane do SFP 133	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
69	połączenie skręcane do SP 33	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
70	poprzącznik kracowy PK-1	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
71	poprzącznik krańcowy PK-10	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
72	przekładnik napięciowy VTO 17 15:√3 / 0,1:√3 kV / 0,1:√3 kV / kV / kV, klasa: 0,2, moc: 0-5 VA	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
73	przekładnik prądowy CTSO 17 25/5/5 A/A/A, Ith = 10 kA, klasa: 0,2S; FS5, moc: 5 VA	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
74	przewód AAsXSn 1x70 mm2	m	3,0000	0,0000	3,0000		
75	przewód Al napowietrzny izolowany PAS 50 mm2	m	31,2000	0,0000	31,2000		
76	przewód EKOPAS 50 mm2	m	45,0000	0,0000	45,0000		
77	przewód EKOPAS 70 mm2	m	24,0000	0,0000	24,0000		
78	przewód LgY 1x70 mm2	m	3,0000	0,0000	3,0000		
79	rozdzielnice wolnostojąca RW-6	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
80	rozłącznik napowietrzny RUN-III 24/4 W-S-H	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
81	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,8216	0,0000	1,8216		
82	rura osłonowa BE 110	m	9,2400	0,0000	9,2400		
83	Rura osłonowa gładka przepustowa RHDPEp 160	m	67,9800	0,0000	67,9800		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
84	Rura osłonowa gładka przepustowa RHDPEp 160	m	76,2200	0,0000	76,2200		
85	rury przewodowe RHDPE160	m	176,8000	0,0000	176,8000		
86	rury przewodowe RHDPEp 160	m	138,3200	0,0000	138,3200		
87	rury z PCW dwudzielne A 83 PS	m	6,2400	0,0000	6,2400		
88	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,1520	0,0000	0,1520		
89	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,4800	0,0000	2,4800		
90	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	16,1850	0,0000	16,1850		
91	słupki stalowe	szt.	96,4000	0,0000	96,4000		
92	szafka układu pomiarowego SN	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
93	Sztywny wysięgnik do ograniczników przepięć nn - TOGA 1-4	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
94	śruby stalowe z nakrętkami	kg	16,1000	0,0000	16,1000		
95	śruby średniodokładne M8 do M12 z podkładkami i nakrętkami	kg	3,6000	0,0000	3,6000		
96	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5,4000	0,0000	5,4000		
97	Tabliczka identyfikacyjna (opis obwodu)	szt	146,0000	0,0000	146,0000		
98	tabliczka numeracyjna	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
99	tabliczka numeracyjna	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
100	tabliczki ostrzegawcze	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
101	tabliczki ostrzegawcze	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
102	taśma ostrzegawczo - odgradzająca	m	1 928,0000	0,0000	1 928,0000		
103	taśma stalowa z klamką COT37+ COT36	szt	46,2200	0,0000	46,2200		
104	transformator 630 kVA	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
105	trójpalczatka SEH3-B 110	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
106	trzcina do wbijania uziomów kutych + stabilizator (C1080375 + C1070375)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
107	Uchwyt do rury - UMR(o)-160	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
108	uchwyt dystansowy SO 79.5	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
109	uchwyt kabla UKSW-3 [3xUKB-2(o) km]	szt.	30,0000	0,0000	30,0000		
110	uchwyt krzyżowy	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
111	uchwyt odciągowy SO 255S	szt.	6,1200	0,0000	6,1200		
112	uchwyt odstępowy UMR(o) 110	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
113	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	32,0000	0,0000	32,0000		
114	wazelina techniczna	kg	109,8639	0,0000	109,8639		
115	wieszak uniwersalny śrubowo-kabłąkowy NK 41111A	szt.	6,0600	0,0000	6,0600		
116	wkład uszczelniający fi 160 mm	szt	36,0000	0,0000	36,0000		
117	wkładka bezpiecznikowa SN BMWW-24 In = 0,5 A	szt.	3,0900	0,0000	3,0900		
118	wkładka bezpiecznikowa SN BMWW-24 In = 40 A	szt.	3,0900	0,0000	3,0900		
119	wkładki bezpiecznikowe WT-2/gG 315A	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
120	wkładki bezpiecznikowe WT-3/gG 500A	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
121	woda	m3	20,1600	0,0000	20,1600		
122	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 32.2	szt.	3,0600	0,0000	3,0600		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
123	zacisk odgałęźny przebijający izolację z pokrywą SEW 20.72+SP 16	szt.	3,0600	0,0000	3,0600		
124	zacisk transformatorowy TOGA-2/M12	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
125	złącza prętów	szt.	40,0000	0,0000	40,0000		
126	złącza prętów	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
127	żerdź wirowana E-12/12	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
128	żerdź wirowana E-13.5/4.3	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
129	materiały pomocnicze	zł		0,0000	6 175,1054		
130	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	66,4884		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	9,9200		
2	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	19,2099		
3	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	2,2000		
4	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	83,1250		
5	młot udarowy elektryczny	m-g	9,9200		
6	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1,8000		
7	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9,6600		
8	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	83,1250		
9	prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	9,0000		
10	przyczepa dłużykowa	m-g	0,8000		
11	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	19,4199		
12	przyczepa skrzyniowa	m-g	2,2000		
13	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,1881		
14	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	68,9744		
15	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	131,4790		
16	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	62,9378		
17	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,8000		
18	środek transportowy	m-g	65,8111		
19	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	56,1296		
20	urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	39,0026		
21	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	1,8000		
22	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	39,0026		
23	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	83,1250		
24	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	39,0026		
25	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	44,0035		
26	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11,2000		
RAZEM					

Słownie: