

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:	Banino, dział. r: 220/7, 221, 462/1, 225/6, 225/8; gm. Żukowo
NAZWA INWESTORA:	Budimex Mobility S.A.
ADRES INWESTORA:	01-204 Warszawa ul. Siedmiogrodzka 9
BRANŻE:	elektroenergetyczna
DATA OPRACOWANIA:	23.12.2024

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

23.12.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zakres prac obejmuje:					
- budowę przyłącza kablowego SN-15 kV NA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm² - 0,354 km,					
- budowę stacji transformatorowej słupowej - 1 szt.					
1		BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN - 15 kV - NA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm²			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,354	km	0,354	
				RAZEM	0,354
2 d.1	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		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
3 d.1	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		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	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		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		12,3	m ³	12,300	
				RAZEM	12,300
7 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod objektami	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm	m		
		31	m	31,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
		łączna długość		RAZEM	31,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
10 d.1	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		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
11 d.1	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		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 5-10 0105-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania Krotność = 3	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	E-0510 4400 -07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych Krotność = 3	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	E-0510 4400 -03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych Krotność = 3	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1	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		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
16 d.1	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		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1	KNR 2-01 0236-02	Dodatek za zagęszczanie	m3		
		114,4	m3	114,400	
				RAZEM	114,400
18 d.1	KNR-W 5-10 0315-06 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych 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
20 d.1	KNR 5-10 0611-05 analogia	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Ogranicznik przepięć konektorowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	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
22 d.1	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
23 d.1	KNNR 5 0902-05 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej SN - pokrywa izolacyjna na głowicę napowietrzą	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNR 13-25 1101-04	Tabliczki (opis obwodu)	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
25 d.1	KNP 74 0212 -06	Opisanie oznaczników	szt		
		691	szt	691	
				RAZEM	691
26 d.1	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		279	szt.	279,000	
				RAZEM	279,000
27 d.1	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		279	szt.	279,000	
				RAZEM	279,000
28 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		31,152	m3	31,152	
				RAZEM	31,152
29 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 16	m3		
		31,152	m3	31,152	
				RAZEM	31,152
30 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
31 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1		Utylizacja urobku	t		
		3,115	t	3,115	
				RAZEM	3,115
2		BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SŁUPOWEJ 15/0,4 kV			
33 d.2	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
34 d.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		1,27	m2	1,270	
				RAZEM	1,270
35 d.2	KNNR 5 1413-02	Montaż stacji transformatorowych STSp 20/400 z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR 5-15 0102-01	Montaż przekładników prądowych do 30 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.2	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
40 d.2	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
41 d.2		Transformator 630 kVA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 5-15 0102-02	Montaż przekładników napięciowych do 30 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	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
45 d.2	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
46 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	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
48 d.2	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
49 d.2	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
50 d.2	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
51 d.2	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 8	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.2	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
53 d.2	KNR 2-01 0236-02	Dodatek za zagęszczanie	m3		
		1,584	m3	1,584	
				RAZEM	1,584
54 d.2	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 tworzyw sztucznych Krotność = 8	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	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
56 d.2	KNNR 5 0902-05 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - osłona przeciw ptakom	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2	KNNR 5 0406-01	Wkładki bezpiecznikowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
58 d.2	KNNR 5 0402-04 analogia	Szafka układu pomiarowego SN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2	E-0510 0100 -03 analogia	Montaż linii zasilającej szafkę pomiarową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	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
61 d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.2	KNNR 5 0907-02	Układanie uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
63 d.2	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
64 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
65 d.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	KNP 18 D13 1303-01	Pomiar przekładników prądowych SN 1-uzwojeniowych na napięcie do 30 kV	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.2	KNP 18 D13 1304-01	Pomiar przekładników napięciowych wysokiego napięcia do 30 kV 1-uzwojeniowych wewnętrznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.2	KNP 18 D13 1332-06	Pomiar licznika energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		KOSZTY DODATKOWE			
74 d.3		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3		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	Uproszczo ne	Razem
1	BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN - 15 kV - NA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm2							
2	BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWE J SŁUPOWEJ 15/0,4 kV							
3	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	9,5000		
2	ogrodnicy gr.I	r-g	39,5677		
3	robocizna	r-g	1 413,4034		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bale iglaste obrzynane	m3	0,0378	0,0000	0,0378		
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 FeZn 30x4 mm	m	28,0800	0,0000	28,0800		
5	bentonit	kg	255,7500	0,0000	255,7500		
6	benzyna do ekstrakcji	dm3	23,2385	0,0000	23,2385		
7	beton B 7.5	m3	0,7500	0,0000	0,7500		
8	deski iglaste obrzynane	m3	0,0140	0,0000	0,0140		
9	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	13,4400	0,0000	13,4400		
10	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	128,1000	0,0000	128,1000		
11	Głowica napowietrzna COT1.2402L	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
12	Głowica wewnętrzna CTS 630A 24kV 25-70/EGA	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
13	grot stalowy	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
14	izolator liniowy kompozytowy LWP 8-24S	szt.	3,0600	0,0000	3,0600		
15	kabel N2XY (YKXS) 1x240 mm2	m	124,8000	0,0000	124,8000		
16	kabel NA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm2	m	1 198,0800	0,0000	1 198,0800		
17	kabel YKSY 7x2,5 mm2	m	15,0000	0,0000	15,0000		
18	kabel YKY 5x1,5 mm2	m	15,0000	0,0000	15,0000		
19	kolanko ochronne 90 st. R=800 mm - KNS 110	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
20	konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-56a/E	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
21	konstrukcja do transformatora KTZ-8a/E	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
22	Konstrukcja nośna do KPR - KNR - 1a/E	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
23	konstrukcja pod izolatory wsporcze KIs-10 z obejmą	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
24	konstrukcja pod przekładniki SN KPR-3a/E	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
25	konstrukcja podstawy bezpiecznikowej - KBZ-2c/E + KBZ-1a/E	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
26	końcówka kablowa Cu 70x12	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
27	końcówka oczkowa Cu KO35x12	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
28	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 70 mm2	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
29	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 240 mm2	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
30	krawędziaki iglaste	m3	0,1756	0,0000	0,1756		
31	lepik asfaltowy	kg	6,8580	0,0000	6,8580		
32	licznik ZMD405CT44.0459 + modem CU-B4++	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
33	nasiona traw	kg	6,1000	0,0000	6,1000		
34	objęma OU-2/E	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
35	ogranicznik przepięć ASA-440-10-BO+H1+P	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
36	ogranicznik przepięć AZBD222+ CAMP10+ odłącznik przewodu uziemienia + podstawa izolacyjna	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
37	Ogranicznik przepięć konektorowy CTKSA 24kV 10kA	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
38	Opaska kablowa PER 15	szt	10,0000	0,0000	10,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
39	opaski kablowe OKi	szt.	132,7000	0,0000	132,7000		
40	opaski kablowe typu Oki	szt.	5,6800	0,0000	5,6800		
41	osłona przeciw ptakom SP-36	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
42	osłona zacisku transformatorowego OZT-TOGA 2 fi 50	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
43	Palczatka termokurczliwa SEH4 95-240	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
44	piasek	m3	0,4480	0,0000	0,4480		
45	piasek do betonów zwykłych	m3	34,1600	0,0000	34,1600		
46	plyta stopowa 0.5x0.5m	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
47	plyta ustojowa U-130	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
48	plyta ustojowa U-85	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
49	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0,5000	0,0000	0,5000		
50	podstawa bezpiecznikowa PBNW-24	szt.	6,0600	0,0000	6,0600		
51	Pokrywa izolacyjna na głowicę napowietrzą SP 46.3 (3szt./kpl.)	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
52	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		
53	przekładnik prądowy CTSO 17 25/5/5 A/A/A, lth = 10 kA, klasa: 0,2S; FS5, moc: 5 VA	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
54	przepust kablowy PKL-170-3/35	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
55	przewód EKOPAS 50 mm2	m	28,5000	0,0000	28,5000		
56	przewód LgY 1x70 mm2	m	3,0000	0,0000	3,0000		
57	rozdzielnice wolnostojąca RW-6	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
58	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,8763	0,0000	0,8763		
59	rura osłonowa BE 110	m	9,2400	0,0000	9,2400		
60	rura osłonowa RHDPEp 160	m	31,9300	0,0000	31,9300		
61	rury przewodowe RHDPE160	m	18,7200	0,0000	18,7200		
62	rury przewodowe RHDPEp 160	m	18,7200	0,0000	18,7200		
63	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0389	0,0000	0,0389		
64	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,4800	0,0000	0,4800		
65	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	4,5750	0,0000	4,5750		
66	słupki stalowe	szt.	27,9000	0,0000	27,9000		
67	szafka układu pomiarowego SN	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
68	Sztywny wysięgnik do ograniczników przepięć nn - TOGA 1-4	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
69	śruby stalowe z nakrętkami	kg	16,1000	0,0000	16,1000		
70	śruby średniokładne M8 do M12 z podkładkami i nakrętkami	kg	3,6000	0,0000	3,6000		
71	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5,4000	0,0000	5,4000		
72	Tabliczka identyfikacyjna (opis obwodu)	szt	38,0000	0,0000	38,0000		
73	tabliczka numeracyjna	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
74	tabliczki ostrzegawcze	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
75	taśma ostrzegawczo - odgradzająca	m	558,0000	0,0000	558,0000		
76	taśma stalowa z klamerką COT37+ COT36	szt	34,1200	0,0000	34,1200		
77	transformator 630 kVA	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
78	trójpalczatka SEH3-B 110	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
79	Uchwyt do rury - UMR(o)-160	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
80	uchwyt dystansowy SO 79.5	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
81	uchwyt kabla UKSW-3 [3xUKB-2(o) km]	szt.	21,0000	0,0000	21,0000		
82	uchwyt krzyżowy	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
83	uchwyt odstępowy UMR(o) 110	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
84	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
85	wazelina techniczna	kg	25,3611	0,0000	25,3611		
86	wkład uszczelniający fi 160 mm	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
87	wkładka bezpiecznikowa SN BMWW-24 In = 0,5 A	szt.	3,0900	0,0000	3,0900		
88	wkładka bezpiecznikowa SN BMWW-24 In = 40 A	szt.	3,0900	0,0000	3,0900		
89	wkładki bezpiecznikowe WT-2/gG 315A	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
90	wkładki bezpiecznikowe WT-3/gG 500A	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
91	woda	m3	4,4640	0,0000	4,4640		
92	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 32.2	szt.	3,0600	0,0000	3,0600		
93	zacisk transformatorowy TOGA-2/M12	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
94	złącza prętów	szt.	40,0000	0,0000	40,0000		
95	żerdź wirowana E-12/12	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
96	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 960,1955		
97	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	17,3052		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	4,9600		
2	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	5,5785		
3	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0528		
4	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	2,2000		
5	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	11,2500		
6	młot udarowy elektryczny	m-g	4,9600		
7	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,9100		
8	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	11,2500		
9	prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	9,0000		
10	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	5,6313		
11	przyczepa skrzyniowa	m-g	1,0900		
12	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2814		
13	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	24,6770		
14	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	22,5760		
15	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	26,7770		
16	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,8000		
17	środek transportowy	m-g	23,2986		
18	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	16,0058		
19	urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	16,7090		
20	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	0,9000		
21	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	16,7090		
22	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	11,2500		
23	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	16,7090		
24	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	16,3573		
25	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11,2000		
RAZEM					

Słownie: