

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: NORWIDA, SZYMBORSKIEJ, FREDY, TUWIMA
ORAZ SIENKIEWICZA W KROBI
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 903/2, 2081/6, 1945/1, 904/1, 1945/4, 909/12, 909/29, 909/39, 2083/5, 2083/9, 2083/13; obręb 0001
Krobia, jedn. ewid. 300403_4 Krobia - miasto
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	5.40 % Mbezp
Koszty pośrednie [Kp]	67.30 % R, S
Zysk [Z]	11.10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: NORWIDA, SZYMBORSKIEJ, FREDY, TUWIMA ORAZ SIENKIEWICZA W KROBI					
1		Obszar ul. Norwida			
1.1		Budowa linii kablowej			
1 d.1.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2.5*0.8*1.1)+(1.5*0.4*1.1)	m ³ m ³	 2.860	
				RAZEM	2.860
2 d.1.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
3 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 170*0.9*0.4	m ³ m ³	 61.200	
				RAZEM	61.200
4 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
5 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 170*0.7*0.4	m ³ m ³	 47.600	
				RAZEM	47.600
6 d.1.1	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 170*0.2*0.4	m ³ m ³	 13.600	
				RAZEM	13.600
7 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
8 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
10 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach 10*1.5	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
12 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
13 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych 10*7	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
14 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
1.2		Montaż słupów oświetleniowych i opraw			
15 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10*4	szt.żył szt.żył	 40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (10*3*2*2)+(5*2)	szt.żył szt.żył	 130.000	
				RAZEM	130.000
20 d.1.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Pomiary			
23 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Odtworzenie nawierzchni			
27 d.1.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 20*0.8	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka) 20*0.8	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.5		Pozostałe koszty			
29 d.1.5	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.5	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Obszar ul. Szymborskiej, Tuwima, Fredry			
2.1		Budowa linii kablowej			
32 d.2.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2.5*0.8*1.1)+(1.5*0.4*1.1)	m ³ m ³	 2.860	
				RAZEM	2.860
33 d.2.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 510*0.9*0.4	m ³ m ³	 183.600	
				RAZEM	183.600
35 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
36 d.2.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		510*0.7*0.4	m³	142.800	
				RAZEM	142.800
37 d.2.1	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
		510*0.2*0.4	m³	40.800	
				RAZEM	40.800
38 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
39 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
41 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach	m		
		26*1.5	m	39.000	
				RAZEM	39.000
42 d.2.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
43 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
44 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych	m		
		26*7	m	182.000	
				RAZEM	182.000
45 d.2.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
2.2		Montaż słupów oświetleniowych i opraw			
46 d.2.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
47 d.2.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		13	kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
48 d.2.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
49 d.2.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26*4	szt.żył	104.000	
				RAZEM	104.000
50 d.2.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(26*3*2*2)+(13*2)	szt.żył	338.000	
				RAZEM	338.000
51 d.2.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
52 d.2.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.2.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 5	m		
		6	m	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
2.3		Pomiary			
54 d.2.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
55 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.2.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		Odtworzenie nawierzchni			
58 d.2.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. 16*0.8	m ²		
			m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
59 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka) 16*0.8	m ²		
			m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
2.5		Pozostałe koszty			
60 d.2.5	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.5	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Obszar ul. Sienkiewicza, Tuwima, Fredry			
3.1		Budowa linii kablowej			
63 d.3.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2.5*0.8*1.1)+(1.5*0.4*1.1)	m ³		
			m ³	2.860	
				RAZEM	2.860
64 d.3.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
65 d.3.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		360*0.9*0.4	m ³	129.600	
				RAZEM	129.600
66 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 360	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000
67 d.3.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		360*0.7*0.4	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
68 d.3.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 360*0.2*0.4	m ³		
			m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
69 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
70 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 109	m m	 109.000	
				RAZEM	109.000
72 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach 21*1.5	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
73 d.3.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
74 d.3.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 109	m m	 109.000	
				RAZEM	109.000
75 d.3.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych 21*7	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
76 d.3.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
77 d.3.1	KNNR 5 0407-02	Rozłącznik 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.3.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Montaż słupów oświetleniowych i opraw			
79 d.3.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
80 d.3.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 11.000	
				RAZEM	11.000
81 d.3.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
82 d.3.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 21*4	szt.żył szt.żył	 84.000	
				RAZEM	84.000
83 d.3.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (21*3*2*2)+(11*2)	szt.żył szt.żył	 274.000	
				RAZEM	274.000
84 d.3.2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
85 d.3.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 3 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.3.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.3		Pomiary			
87 d.3.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	 11.000	
				RAZEM	11.000
88 d.3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.3.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		Odtworzenie nawierzchni			
91 d.3.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 25*0.8	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
92 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka) 25*0.8	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3.5		Pozostałe koszty			
93 d.3.5	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3.5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1039.2	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	52.0		52.0	0.00	0.00	
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.6		0.6	0.00	0.00	
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	667.8		667.8	0.00	0.00	
4.	Fundament B-60 wraz z elementami łącznymi	szt	29.0		29.0	0.00	0.00	
5.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	10.2		10.2	0.00	0.00	
6.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	12.0		12.0	0.00	0.00	
7.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 2x1,5 RE mm2	m	1510.1		1510.1	0.00	0.00	
8.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	1184.0		1184.0	0.00	0.00	
9.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	5.0		5.0	0.00	0.00	
10.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.1		0.1	0.00	0.00	
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	239.0		239.0	0.00	0.00	
12.	Oprawa LED max. 63W, min. 8160lm 4000K, CRI>70	kpl.	29.0		29.0	0.00	0.00	
13.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	40.6		40.6	0.00	0.00	
14.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	229.8		229.8	0.00	0.00	
15.	Piasek naturalny kopany	m ³	120.5		120.5	0.00	0.00	
16.	Przewód Cu H07V-K/LqY-450/750V 6mm2	m	12.1		12.1	0.00	0.00	
17.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	211.1		211.1	0.00	0.00	
18.	Rozłącznik R303 10A/gG	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
19.	Słup aluminiowy stożkowy okrągły o wysokości 7m, kolor inox	szt	29.0		29.0	0.00	0.00	
20.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	23.9		23.9	0.00	0.00	
21.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	60.0		60.0	0.00	0.00	
22.	Tabliczka - nr słupa	szt	29.0		29.0	0.00	0.00	
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	53.4		53.4	0.00	0.00	
24.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-2A/690/400V	szt	29.6		29.6	0.00	0.00	
25.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	29.6		29.6	0.00	0.00	
26.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	58.6		58.6	0.00	0.00	
27.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	29.6		29.6	0.00	0.00	
28.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	54.0		54.0	0.00	0.00	
29.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	12.1	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	14.4	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	124.6	0.00	0.00
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	1.2	0.00	0.00
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	19.1	0.00	0.00
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	14.4	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	11.6	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	12.1	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	33.3	0.00	0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	19.4	0.00	0.00
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	83.8	0.00	0.00
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	18.6	0.00	0.00
13.	Zespół prądotwó.3-faz.20kVA	m-g	14.4	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	48.9	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł