

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU oraz TRZECH PUNKTÓW
KONTROLI WJAZDU na TERENIE CSA P.G w GDAŃSKU
Adres inwestycji : GDAŃSK AL. ZWYCIĘSTWA 12, dz. ew. nr 267/4 obr/ 56
Inwestor : POLITECHNIKA GDAŃSKA
Adres Inwestora : 80-233 GDAŃSK ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12
Branża : Instalacje elektryczne

Sporządził : Eugeniusz Drożdż

Data opracowania luty 2015r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45315700-5 instalowanie rozdzielnic

45231400-9 roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV-45315700-5; 45231400-9. ROZDZIELNICE ZEWNĘTRZNE, ZASILANIE KAB- LOWE ROZDZIELNIC	0.00
2	CPV-45231400-9; 45316110-9. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE TERENU	0.00
3	CPV-45231400-9. INSTALACJE ZASILANIA SZLABANÓW, BRAMY CAMPAR PARK	0.00
4	CPV-45315700-5. ROZBUDOWA ROZDZIELNICY "RT", ZASILANIE GNIAZDA 230V	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV-45315700-5; 45231400-9. ROZDZIELNICE ZEWNĘTRZNE, ZASILANIE KABLOWE ROZDZIELNIC					
1	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do	szt.		
d.1	0411-06	0.4 m3 pod rozdzielnice	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Montaż na fundamencie prefabrykowanym rozdzielnicy "ZK-SZ1" w obudowie	szt.		
d.1	0403-03	IP44 poliestrowej trudnozapalnej o wym. 570x800x250mm (prefabrykat warsztato- wy)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż na fundamencie prefabrykowanym rozdzielnicy "ZK-SZ2" w obudowie	szt.		
d.1	0403-03	IP44 poliestrowej trudnozapalnej 570x800x250mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej	m ²		
d.1	0806-04	78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	105.6	m ³	105.600	
				RAZEM	105.600
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
d.1	0706-01	660	m	660.000	
				RAZEM	660.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm w gotowym wykopie	m		
d.1	0705-01	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75mm w gotowym wykopie	m		
d.1	0705-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
10	KNR 5-01	Przepust w ścianie gr. 50cm z uszczelnieniem wodo i gazoszczelnym	kpl		
d.1	0119-05	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Kalkulacja	Wykonanie uszczelnienia przebić masą EI-120	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm2 o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych	m		
d.1	0709-02	bez mocowania	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm2 o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie	m		
d.1	0707-02	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
18	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych	m		
d.1	0709-02	bez mocowania	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.10707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.10907-06	Układanie w gotowym wykopie płaskownika Fe/Zn 25x4mm 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
22	KNNR 5 d.10702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 79.2	m ³ m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
23	KNR 2-31 d.10109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 78	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
24	KNNR 6 d.10502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pia- skowej z wypełnieniem spoin piaskiem (90% kostki wykorzystana z rozbiórki) 78	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
25	KNNR 5 d.10406-02	Dobudowa w istniejącej rozdzielnicy RGnn rozłącznika bezpiecznikowego 3-bieg. gG25A 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.10726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego Al o przekroju żył 25mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.10726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego Al o przekroju żył 35mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.11302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.11304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych NN zasilających 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2CPV-45231400-9; 45316110-9. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE TERENU					
31	KNNR 5 d.21001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych wys. 8m 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.21002-01	Montaż wysięgników rurowych 1-ramiennych o dł. 1,5m na słupie 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 d.21003-03	Montaż przewodów YDYżo 3x2,5mm ² do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5 d.21004-02	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego LED, IP65, moc 55W, strumień świetlny min. 3850lm na wysięgniku 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 2-31 d.20806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 2-31 d.20801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.20701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNNR 5 d.20706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm w gotowym wykopie	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
40	KNNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75mm w gotowym wykopie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych fi 75mm w gotowym wykopie	m		
		78.5	m	78.500	
				RAZEM	78.500
42	KNNR 5 d.20713-02	Układanie kabli YAKXS 5x25mm ² o masie do 1.0 kg/m w rurach, fundamentach słupów oświetleniowych, rozdzielnic	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
43	KNNR 5 d.20707-02	Układanie kabli YAKXS 5x25mm ² o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
44	KNNR 5 d.20907-06	Układanie w gotowym wykopie płaskownika Fe/Zn 25x4mm	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
45	KNNR 7-08 d.20905-02	Podłączenie przewodem LgYżo 6mm ² dł. 0,5mm drzwiczek słupów z zaciskiem uziemiającym	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNNR 5 d.20702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNNR 2-31 d.20109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR 6 d.20502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (90% kostki wykorzystana z rozbiórki)	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNNR 5 d.20726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego Al o przekroju żył 25mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR 5 d.21302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.21301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNNR 5 d.21304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.21304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNNR 5 d.21305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.21305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNNR-W 9 d.21201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		45	punkt	45.000	
				RAZEM	45.000
57	Kalkulacja d.2własna	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3CPV-45231400-9. INSTALACJE ZASILANIA SZLABANÓW, BRAMY CAMPAR PARK					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-31 d.30806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
59	KNR 2-31 d.30801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
60	KNNR 5 d.30701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 35.2	m ³ m ³	 35.200	
				RAZEM	35.200
61	KNNR 5 d.30706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
62	KNNR 5 d.30705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50mm w gotowym wykopie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNNR 5 d.30705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75mm w gotowym wykopie 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
64	KNNR 5 d.30705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych z PCV fi 50mm w gotowym wykopie 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
65	KNNR 5 d.30705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych z PCV fi 75mm w gotowym wykopie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.30707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm ² o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
67	KNNR 5 d.30713-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm ² o masie do 0.5 kg/m w rurach 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
68	KNNR 5 d.30707-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm ² o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcz- nie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
69	KNNR 5 d.30713-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm ² o masie do 0.5 kg/m w rurach 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNNR 5 d.30702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 26.4	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
71	KNR 2-31 d.30109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
72	KNNR 6 d.30502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pia- skowej z wypełnieniem spoin piaskiem (90% kostki wykorzystana z rozbiórki) 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
73	KNNR 5 d.31203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	 15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 5 d.31203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNNR 5 d.31206-01	Podłączanie kablem 3x2,5mm ² urządzeń technologicznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 5 d.31206-07	Podłączanie kablem 5x4mm ² urządzeń technologicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.31302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	Kalkulacja d.3 własna	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych NN zasilających	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4CPV-45315700-5. ROZBUDOWA ROZDZIELNICY "RT", ZASILANIE GNIAZDA 230V					
81	KNNR 5 d.4 0407-03	Montaż w rozdzielnicy RT wyłącznika różnicowoprądowego 2-bieg. C16/0,03mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.4 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
85	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
87	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	Kalkulacja d.4 własna	Uszczelnienie przejść przez ściany serwerowni masą EI-120	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1619.1186	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Tabliczka słupowa podziałowa	szt	4.0000	0.00	
2.	Końcówka kablowa K-6	szt	30.0000	0.00	
3.	Przewód LgYżo 6mm ²	m	7.5000	0.00	
4.	Uszczelnienie w ścianie wodo i gazoszczelne	kpl	2.0000	0.00	
5.	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych NN zasilających	kpl	1.0000	0.00	
6.	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych oświetleniowych	kpl	1.0000	0.00	
7.	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych NN zasilających urządzenia technologiczne	kpl	1.0000	0.00	
8.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	780.0000	0.00	
9.	Uchwyty U-37	szt	21.0000	0.00	
10.	Uchwyty U-22	szt	37.8000	0.00	
11.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	212.1000	0.00	
12.	Piasek	m ³	71.1200	0.00	
13.	Piasek uszlachetniony	m ³	7.4111	0.00	
14.	Piasek do betonów	m ³	1.0950	0.00	
15.	Żwir do betonów	m ³	2.2050	0.00	
16.	Cement "35"	kg	900.0000	0.00	
17.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.0600	0.00	
18.	Prefabrykowany fundament betonowy F-150	szt	15.0000	0.00	
19.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	9.2412	0.00	
20.	Mieszanka betonowa	m ³	11.0351	0.00	
21.	Rury przewodowe z PCW fi 50mm	m	107.1200	0.00	
22.	Rury przewodowe z PCW fi 75mm	m	183.5600	0.00	
23.	Rury przewodowe sztywne z PCW fi 75mm	m	87.8800	0.00	
24.	Rury przewodowe sztywne z PCW fi 50mm	m	23.9200	0.00	
25.	Uszczelnienie przebić masą EI-120	kpl	2.0000	0.00	
26.	Rozdzielnica "ZK-SZ1" w obud. IP44 o wym. 570x800x250mm	kpl	1.0000	0.00	
27.	Rozdzielnica "ZK-SZ2" w obud. IP44 o wym. 570x800x250mm	kpl	1.0000	0.00	
28.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg. gG25A	kpl	2.0000	0.00	
29.	Lampa oświetleniowa kompletna LED, IP65, moc 55W, strumień światła min. 3850lm	kpl	15.0000	0.00	
30.	Wysięgnik rurowy 1-ram. dł. 1,5m	szt	15.0000	0.00	
31.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg. C16/0,03A	szt	1.0000	0.00	
32.	Gniazdo wtyczkowe natynkowe 16A, 230V, L+N+PE	szt	1.0200	0.00	
33.	Rura PCW śr. 100 mm	m	2.0000	0.00	
34.	Rura ochronna z PCV37mm	m	10.4000	0.00	
35.	Rura ochronna z PCV22mm	m	18.7200	0.00	
36.	Złączki ZCL-37	szt	4.1000	0.00	
37.	Złączki ZCL-22	szt	7.3800	0.00	
38.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1x25A	szt	15.0000	0.00	
39.	Końcówki kablowe 2KA-25	szt	158.0000	0.00	
40.	Końcówki kablowe 2KA-35	szt	8.0000	0.00	
41.	Opaski kablowe typu Oki	szt	125.4400	0.00	
42.	Przewód YDYżo 3x2,5mm ² -750V	m	183.7200	0.00	
43.	Kabel YAKXS 4x25mm ² -1kV	m	268.3200	0.00	
44.	Kabel YAKXS 4x35mm ² -1kV	m	105.0400	0.00	
45.	Kabel YAKXS 5x25mm ² -1kV	m	444.0800	0.00	
46.	Kabel YKYżo 3x2,5mm ² -1kV	m	188.2400	0.00	
47.	Kabel YKYżo 5x4mm ² -1kV	m	54.0800	0.00	
48.	Słup stalowy oświetleniowy ocynkowany wys. 8m	szt	15.0000	0.00	
49.	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	2.0000	0.00	
50.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60.8000	0.00	
51.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.2000	0.00	
2.	Żuraw samochodowy	m-g	25.1860	0.00	
3.	Środek transportowy	m-g	16.9635	0.00	
4.	Przyczepa dłużykowa	m-g	6.0000	0.00	
5.	Samochód samowyładowczy	m-g	10.1600	0.00	
6.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.7000	0.00	
7.	Wibrator powierzchniowy	m-g	11.7780	0.00	
8.	Sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	6.0000	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł