

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV Przyłącze kablowe z szafką SOK

45231400-9;

45316100-6

CPV

~~Oświetlenie drogowe wzdłuż drogi głównej~~

45231400-9;

45316100-6

CPV

Oświetlenie drogowe wzdłuż drogi bocznej (kier. przepompowni)

45231400-9;

45316100-6

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej sieci nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz z przyłączem kablowym i szafką oświetleniową z pomiarem przy Dworskiej w miejscowości Nisko.
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworska Nisko
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Szymczyk
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:



Data opracowania
czerwiec 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego wraz z przyłączem kablowym i szafką oświetleniową SOK przy ul. Dworskiej w Nisku					
1	CPV 45231400-9; 45316100-6	Przyłącze kablowe z szafką SOK			
1	KNR 5-10 d.1 9944-03	Zeszyt 8/9 1994r. Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych - kabel wciągany bezpośrednio do słupa - wprowadzenie i podłączenie kabla YAKY 4x35 mm² na słup energetyczny	m		
		7.5	m	7.5	
				RAZEM	7.5
2	KNR 5-10 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewo-	szt.		
		dów izolowanych 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 5-10 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura z PCW BE 75 z uszczelnie-	mm		
		niem 3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie DVK 75	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 5-10 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzetu linii napowietrznej nn - ogranicznik	szt.		
		przepięć 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 5-10 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju	m		
		do 200 mm ²) 7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
7	KNR 5-10 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm²	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
8	KNR 5-10 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzlornów pretowych, kategoria gruntu III - uzlorn	szt.		
		pretowy pomiedziowany 17,2mm kompletny dr. 6m	szt.	10	
		2*5		RAZEM	10
9	KNR 5-10 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw-	szt.		
		cznych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 5-10 d.1 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok	m³		
		czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 13*0.4*0.8	m ³	4.16	
				RAZEM	4.16
11	KNR 5-10 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
12	KNR 5-10 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		13*0.4*0.6	m ³	3.12	
				RAZEM	3.12
13	KNR 5-10 d.1 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty	m		
		obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKXS 4x35 mm²	m	27.00	
		29-2		RAZEM	27.00
14	KNR 5-10 d.1 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
		mknietych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKXS 4x35	m	2.00	
		mm ² 2		RAZEM	2.00
15	KNR 5-10 d.1 0401-04	Szafka oświetleniowa z fundamentem SOK wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 5-10 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4 żyłowego o przekroju żył do 50 mm²	szt.		
		na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - głowica ter-	szt.	3.00	
		mokurczliwa TL P z końcówkami 3		RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod za- ciski lub bolce 3*4	szt.żył szt.żył	 12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	CPV 45231400-9; 45316100-6	Oświetlenie drogowe wzdłuż drogi głównej			
21	KNNR 5 d.2 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 387*0.4*0.8	m³ m ³	 123.84	
				RAZEM	123.84
22	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 387	m m	 387.00	
				RAZEM	387.00
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 387*0.4*0.6	m³ m ³	 92.88	
				RAZEM	92.88
24	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasyp- aniem w gruncie nie nawodnionym kat.III-IV 2*4	m³ m ³	 8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNNR 5 d.2 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewiedzy mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm pod obiektami - SRS-C 110 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
27	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - DVK 75 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
28	KNNR 5 d.2 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35 mm² 479-37	m m	 442.00	
				RAZEM	442.00
29	KNNR 5 d.2 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zam- kniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35 mm² 37	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
30	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - głowica ter- mokurozliwa TLP z końcówkami 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
31	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod za- ciski lub bolce 24*4	szt.żył szt.żył	 96.00	
				RAZEM	96.00
32	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm² 411	m m	 411.00	
				RAZEM	411.00
33	KNNR 5 d.2 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z bednarki o przekroju do 120 mm² na ścianie lub konstrukcji zbro- jenia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
34	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup sta- wy wysięgnikowy ocynkowany zbieżny okrągły malowany proszkowo h = 8 m z wysięgnikiem łukowym dł. 0,5 m oraz z fundamentem prefabrykowa- nym wg projektu i specyfikacji.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup sta- wy wysięgnikowy ocynkowany zbieżny okrągły malowany proszkowo h = 8 m z wysięgnikiem łukowym dł. 1,0 m oraz z fundamentem prefabrykowa- nym wg projektu i specyfikacji.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - tabliczka słupowa II klasa izolacji - za- bezpieczenie bezpiecznik DGI z wkładką	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
37	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie z wysięgnikiem - Opra- wa oświetlenia ulicznego typu LED 30 W IP66, IK09, II klasie izolacji	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
38	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY W O 450/750V 3x2,5mm²	kpl.prz ew.		
		12	kpl.prz ew.	12.00	
				RAZEM	12.00
39	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² pod zacziski lub bolce	szt. żył		
		Krotność = 3 12	szt. żył	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - Kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 4-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3	CPV 45231400-9; 45316100-6	Oświetlenie drogowe wzdłuż drogi bocznej (kier. przepompowni)			
44	KNNR 5 d.3 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m³		
		353*0.4*0.8	m ³	109,12	
				RAZEM	109,12
45	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		353	m	353.00	
				RAZEM	353.00
46	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		353*0.4*0.6	m ³	84.72	
				RAZEM	84.72
47	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasy- paniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
		5*4	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
48	KNNR 5 d.3 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
49	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - SRS-G	m		
		110 42	m	42.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - DVK 75	m	RAZEM	42.00
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNNR 5 d.3 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKXS 4x35 mm2'	m		
		430-46	m	384.00	
				RAZEM	384.00
52	KNNR 5 d.3 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YAKXS 4x35 mm2'	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
53	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - głowica termokurczliwa TLP z końcówkami	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
54	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		18*4	szt. żył	72.00	
				RAZEM	72.00
55	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		361	m	361.00	
				RAZEM	361.00
56	KNNR 5 d.3 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
57	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy wysięgnikowy ocynkowany zbieżny okrągły malowany proszkowo hc = 8m z wysięgnikiem łukowym dł. 1,0m oraz z fundamentem prefabrykowanym wg. projektu i specyfikacji	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
58	KNNR 5 d.3 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - tabliczka słupowa II klasa izolacji + zabezpieczenie bezpiecznik DOI z wkładką	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
59	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie z wysięgnikiem - Oprawa oświetlenia ulicznego typu LED 30 W IP66; IK09; II klasie izolacji	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
60	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYJ/O-450/750V 3x2,5mm2	kpl.prz ew.		
		9	kpl.prz ew.	9.00	
				RAZEM	9.00
61	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		Krotność = 3	szt. żył	9.00	
				RAZEM	9.00
62	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	ode.	9.00	
				RAZEM	9.00
63	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
64	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
65	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze kablowe z szafką SOK						
2	Oświetlenie drogowe wzdłuż drogi głównej						
3	Oświetlenie drogowe wzdłuż drogi bocznej (kier. przepompowni)						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	kg	7.80		7.80			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	m	828.88		828.88			
3.	Bezpiecznik instalacyjny DOI 25+ wkładki 2A	szt	22.00		22.00			
4.	cement "35"	kg	360.00		360.00			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	393.96		393.96			
6.	Fundament F100/200 +śruby i kapturki	szt	20.00		20.00			
7.	Głowica palczasta TLP CX 4x35	szt.	48.00		48.00			
8.	Głowica pograżalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	10.00		10.00			
9.	Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	10.00		10.00			
10.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2	m	7.80		7.80			
11.	Kabel YAKXS 4x35 mm2	m	88.40		88.40			
12.	Kabel YAKXS 4x35 mm2'	m	887.12		887.12			
13.	Klamerka mocująca SOT36	szt	9.80		9.80			
14.	Końcówka kablowa 2KA-35mm2	szt	12.00		12.00			
15.	Końcówka kablowa KA-35mm2	szt	80.00		80.00			
16.	Końcówka kablowa r KA-35mm2	szt	96.00		96.00			
17.	krawędziaki iglaste	m ³	0.07		0.07			
18.	Kształtka termokurczliwa "End-Cap" Rec-50	szt	1.00		1.00			
19.	Ograniczniki przepięc nn, ETITEC A 500/5/B	szt	3.00		3.00			
20.	Opaska kablowa	szt	12.00		12.00			
21.	opaska PER 15	szt	3.00		3.00			
22.	opaski kablowe typu Oki	szt	92.10		92.10			
23.	Oprawa oświetlenia ulicznego typu LED 30 W IP66; IK09; II klasie izolacji	kpl	22.00		22.00			
24.	Oznaczniki faz termokurczliwe ZOK	szt	188.00		188.00			
25.	piasek do betonów	m ³	0.44		0.44			
26.	Piasek naturalny kopany	m ³	42.17		42.17			
27.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.35		0.35			
28.	przewód goły L16	m	2.00		2.00			
29.	Przewód izolowany AsXSn 1x35	szt	2.00		2.00			
30.	przewód LY25	m	2.00		2.00			
31.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	183.04		183.04			
32.	Rura SRS-G 110	m	56.16		56.16			
33.	rura z PCW BE 50	m	3.12		3.12			
34.	rury przepustowe DVK75	m	32.24		32.24			
35.	Słup stalowy wysięgnikowy ocynkowany zbieżny okrągły malowany proszkowo hc =8m z wysięgnikiem łukowym dł. 0,5m oraz z fundamentem prefabrykowanym wg. projektu i specyfikacji	szt	5.00		5.00			
36.	Słup stalowy wysięgnikowy ocynkowany zbieżny okrągły malowany proszkowo hc =8m z wysięgnikiem łukowym dł. 1,0m oraz z fundamentem prefabrykowanym wg. projektu i specyfikacji	szt	15.00		15.00			
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	12.80		12.80			
38.	Szafka oświetleniowa z fundamentem SOK wg. PT'	kpl.	1.00		1.00			
39.	Szafka przyłączeniowa SSP z rozłącznikiem bezpiecznikowym 160/3	szt.	1.00		1.00			
40.	Śruby stalowe M10x25+N+2PO+PS	szt	6.67		6.67			
41.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.21		0.21			
42.	tablicza opisowa mała	szt	47.00		47.00			
43.	Tablicza opisowa na szafkę grawerweowana	szt	1.00		1.00			
44.	Tablicza ostrzegawcza grawerowana "WO"	szt	2.00		2.00			
45.	Tablicza ostrzegawcza na słup	szt	1.00		1.00			
46.	Tabliczka słupowa II klasa izolacji'	szt	22.00		22.00			
47.	Taśma z klamerką COT 36+COT37	m	8.00		8.00			
48.	Taśma COT 37.1	m	12.80		12.80			
49.	Termokurczliwe oznaczniki faz	szt	4.00		4.00			
50.	Uchwyt dwumetalowy 11803	szt	1.02		1.02			
51.	Uchwyt dystansowy 6cm do mocowania kaba na słupie	szt	7.00		7.00			
52.	Uchwyt dystansowy 6cm do mocowania rury na słupie wirowanym	szt.	3.00		3.00			
53.	Uziom prętowy GALMAR 1,5m ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	50.00		50.00			
54.	wazelina techniczna	kg	12.78		12.78			
55.	Wkładki bezpiecznikowe WTN00 35A	szt.	3.00		3.00			
56.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	7.58		7.58			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	Zacisk odgałęźny śrubowy SL37.27	szt	1.02		1.02			
58.	Zacisk tulejowy ZUP-8 uziemiający śrubunkowy	szt	1.02		1.02			
59.	Zacisk uziemiający Belos 2442 śrubowy	szt	1.02		1.02			
60.	Zaciski odgaleźne przebijające SLIP 12.07	szt	4.00		4.00			
61.	Zestaw uszczelnijacy na rurę REC 110	szt	14.00		14.00			
62.	Zestaw uszczelnijacy na rurę REC 75	szt	24.00		24.00			
63.	Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	40.00		40.00			
64.	Zwory bezpiecznikowe WTZ00	szt	3.00		3.00			
65.	żwir do betonów	m ³	0.88		0.88			
66.	materiały pomocnicze	zl						
67.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	1.05		
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	1.99		
3.	robocizna	r-g	1799.47		
4.	Robotnicy	r-g	3.53		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	4.21		
2.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0.03		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	27.49		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.40		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	19.23		
6.	Pograżacz uzimów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20 mm	m-g	1.59		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	27.49		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.21		
9.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0.03		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.12		
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.05		
12.	samochód samowyładowczy	m-g	6.02		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.17		
14.	spawarka	m-g	6.80		
15.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	1.59		
16.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	43.20		
17.	środek transportowy	m-g	21.73		
18.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	27.49		
19.	żuraw samochodowy	m-g	8.49		
20.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.03		
				RAZEM	

Słownie: