
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stacji uzdatniania wody w Ozorkowie
ADRES INWESTYCJI : Ozorków; ul. Sikorskiego 26/28, dz. nr 26, 28/1, 28/2, 29/1, 29/2, 31/1, 31/2, 32/1, 32/2, 33/1, 33/2, 34/1, 34/2, 81/6
INWESTOR : Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne
ADRES INWESTORA : 95-035 Ozorków, ul. Żwirki 30
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E. Lipecka
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych MONTAŻ AGREGATU WRAZ Z ZASILANIEM			
1	KNR 5-04 d.1 1304-06	Montaż zespołu prądowłczego 160 kVA na fundamencie stałym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 5-04 d.1 1502-07	Uruchomienie i próby zespołu prądowłczego 160 kVA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		20*0.4*0.8	m ³	6.40	
				RAZEM	6.40
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		20*0.4*0.7	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 1x70 mm ²	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 1x120 mm ²	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKYżo 1x70 mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNNR 5 d.1 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 1x120 mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNNR 5 d.1 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNNR 5 d.1 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
13	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnica RG wg rys. 3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik PWP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
16	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów KB 100H60	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
17	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KB 200H60	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
18	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury RL 18 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		82	m	82.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.00
19	KNNR 5 d.2 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x35 mm2 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNNR 5 d.2 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 1x120 mm2 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
21	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 1x95 mm2 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
22	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 1x70 mm2 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
23	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 1x50 mm2 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x16 mm2 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNNR 5 d.2 0209-06	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
26	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody YSLY 7x0,75 mm2 wciągane do rur 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
27	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur 38	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
28	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody YDYżo 2x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
29	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody YSLY 7x0,75 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 97	m m	97.00	
				RAZEM	97.00
30	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody LICY 4x0,34 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 49	m m	49.00	
				RAZEM	49.00
31	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody LICY 4x0,34 mm2 wciągane do rur 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody LICY 4x0,34 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
33	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
34	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody YDYżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
35	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody HLGs 2x1 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
36	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
37	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody YDYżo 5x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
38	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
39	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.00	
				RAZEM	24.00
41	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR 5 d.2 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNNR 5 d.2 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 5 d.2 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 95 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
45	KNNR 5 d.2 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNNR 5 d.2 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
47	KNNR 5-10 d.2 0315-09	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 30 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej 100 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
50	KNNR 5 d.2 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik wentylatora	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
53	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - 24V	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
54	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
		Zasilanie urządzeń zewnętrznych			
55	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		24*0.8*0.6	m ³	11.52	
				RAZEM	11.52
56	KNNR 5 d.3 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
57	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		24*0.7*0.6	m ³	10.08	
				RAZEM	10.08
58	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 7x1,5 mm ²	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
59	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKSY 7x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
60	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYftly 3x1,5 mm ²	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
61	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKYftly 3x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
62	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x1,5 mm ²	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
63	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
64	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie YKY 5x10 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
65	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x10 mm ²	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
66	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 1,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNNR 5 d.3 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
69	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 30x4 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 30x4 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
71	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg GSU Główna Szyna Wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 5 d.4 0206-06	Przewody LYżo 35 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.00
73 d.4	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
5	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
		PRÓBY POMONTAŻOWE			
74 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
75 d.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
76 d.5	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.00	
				RAZEM	9.00
77 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.00	
				RAZEM	13.00
78 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
81 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	486.5832		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	agregat prądowórczy 160 kVA	szt	1.0000		1.0000			
2.	wazelina techniczna	kg	3.7500		3.7500			
3.	bednarka FeZn 30x4 mm	kg	3.1200		3.1200			
4.	bednarka FeZn 30x4 mm	m	93.6000		93.6000			
5.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.8100		0.8100			
6.	uchwyty	szt	312.6000		312.6000			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	66.7800		66.7800			
8.	piasek	m ³	2.9440		2.9440			
9.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0027		0.0027			
10.	rury stalowe fi 100	m	0.3200		0.3200			
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3600		0.3600			
12.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0800		0.0800			
13.	Rozdzielnica RG wg rys. 3	szt	1.0000		1.0000			
14.	Wyłącznik PWP	szt	1.0000		1.0000			
15.	Główna Szyna Wyrównawcza	szt	1.0000		1.0000			
16.	wyłącznik wentylatora	szt.	3.0600		3.0600			
17.	gniazda wtyczkowe 24V	szt	5.1000		5.1000			
18.	gniazda wtyczkowe 10 A/Z szczelne	szt	9.1800		9.1800			
19.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V	szt	3.0600		3.0600			
20.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	10.2000		10.2000			
21.	rury RL 18	m	85.2800		85.2800			
22.	złączki RL 18	szt	33.6200		33.6200			
23.	osłony przewodów	szt	0.1800		0.1800			
24.	wsporniki ściennie	szt	60.6000		60.6000			
25.	złącza kontrolne	szt	1.3800		1.3800			
26.	końcówki kablowe Cu 25	szt	10.0000		10.0000			
27.	końcówki kablowe Cu 95	szt.	8.0000		8.0000			
28.	końcówki kablowe Cu 1,5	szt	6.0000		6.0000			
29.	końcówki kablowe Cu 10	szt.	10.0000		10.0000			
30.	końcówki kablowe Cu 50	szt.	2.0000		2.0000			
31.	końcówki kablowe Cu 120	szt.	16.0000		16.0000			
32.	końcówki kablowe Cu 70	szt.	4.0000		4.0000			
33.	opaski kablowe typu Oki	szt	74.9000		74.9000			
34.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	184.8000		184.8000			
35.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	58.0000		58.0000			
36.	przewody YDYżo 3x1,5 mm ²	m	54.0800		54.0800			
37.	przewody YDYżo 4x1,5 mm ²	m	15.6000		15.6000			
38.	przewody YDYżo 3x2,5 mm ²	m	208.0000		208.0000			
39.	przewody YDYżo 2x2,5 mm ²	m	101.9200		101.9200			
40.	przewody YDYżo 5x2,5 mm ²	m	42.6400		42.6400			
41.	przewody YSLY 7x0,75 mm ²	m	125.8400		125.8400			
42.	przewody LICY 4x0,34 mm ²	m	80.0800		80.0800			
43.	przewody HLGs 2x1 mm ²	m	21.8400		21.8400			
44.	przewody YDYżo 5x6 mm ²	m	55.1200		55.1200			
45.	przewody LYżo 35 mm ²	m	29.1200		29.1200			
46.	kable YKY 1x95 mm ²	m	20.8000		20.8000			
47.	kable YKSY 7x1,5 mm ²	m	35.3600		35.3600			
48.	kable YKYftly 3x1,5 mm ²	m	62.4000		62.4000			
49.	kable YKY 3x1,5 mm ²	m	34.3200		34.3200			
50.	kable YKY 5x10 mm ²	m	30.1600		30.1600			
51.	kable YKY 5x35 mm ²	m	5.2000		5.2000			
52.	kable YKY 1x120 mm ²	m	85.2800		85.2800			
53.	kable YKY 1x70 mm ²	m	13.5200		13.5200			
54.	kable YKY 1x50 mm ²	m	5.2000		5.2000			
55.	kable YKY 5x16 mm ²	m	10.4000		10.4000			
56.	kable YKYżo 1x70 mm ²	m	31.2000		31.2000			
57.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.3850		2.3850			
58.	Korytka KB 100H60	m	18.0000		18.0000			
59.	korytka KB 200H60	m	62.0000		62.0000			
60.	konstrukcje wsporcze	szt	80.0000		80.0000			
61.	kołki rozporowe plastikowe	szt	366.6000		366.6000			
62.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód do 5t	m-g	2.0000		
2.	dźwig samojezdny do 10t	m-g	1.5000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.5069		
4.	środek transportowy	m-g	5.2545		
5.	ciągnik kołowy	m-g	1.5069		
6.	Samochód samowyładowczy	m-g	0.4336		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5069		
8.	spawarka	m-g	6.0520		
RAZEM					

Słownie: