
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową stacji uzdatniania wody w Sierkach - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 77; Obręb: 200212_5.0027 Sierki; gm. Tykocin
INWESTOR : Gmina Tykocin;
ADRES INWESTORA : Gmina Tykocin; ul. 11 Listopada 8; 16-080 Tykocin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2019 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zadanie
Rozbudowa z przebudową stacji uzdatniania wody w Sierkach

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2019 r

Data zatwierdzenia

DIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe elektryczne	1	4
2	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia	5	28
3	Instalacje elektryczne technologiczne	29	43
4	Instalacje kablowe zewnętrzne	44	61
5	Instalacja odgromowa i uziemiająca	62	66
6	Zasilanie awaryjne SUW	67	69

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45300000-0	Roboty rozbiórkowe elektryczne			
1 d.1	ST-24	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Demontaż rozdzielni i szaf sterowniczych - materiały z demontażu przekazać do utylizacji	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	ST-24	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych - materiały z demontażu przekazać do utylizacji	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3 d.1	ST-24	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
4 d.1	ST-24	KNNR 9 1001-09 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		45310000-3	Instalacje elektryczne zasilania, gniazd i oświetlenia			
5 d.2	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - rozdzielnia RE	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.2	ST-24	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.2	ST-24	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
8 d.2	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x1,5mm2	m		
			260	m	260.00	
					RAZEM	260.00
9 d.2	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYY 5x0,5mm2	m		
			38	m	38.00	
					RAZEM	38.00
10 d.2	ST-24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm2	m		
			340	m	340.00	
					RAZEM	340.00
11 d.2	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x4mm2	m		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
12 d.2	ST-24	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x2,5mm2	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
13 d.2	ST-24	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LgY16mm2	m		
			5*20+10	m	110.00	
					RAZEM	110.00
14 d.2	ST-24	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LgY35mm2	m		
			5*25	m	125.00	
					RAZEM	125.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	ST-24	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach <i>LgY10mm²</i> 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
16 d.2	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 10x0,5mm²</i> 25	m		
				m	25.00	
					RAZEM	25.00
17 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy LED <i>Oprawa LED 55W IP65; IK10; 7150lm; Ra>80 5700</i> 11	kpl.		
				kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
18 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oprawy LED <i>Oprawa LED 40W IP65; IK10; 5200lm; Ra>80 5700K</i> 11	kpl.		
				kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
19 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 15W <i>Plafon sufitowy IP54, LED SMD; 15W, IK 10; 4300K; Ra>85</i> 6	kpl.		
				kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
20 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne <i>LED; 3W; 1h</i> 4	kpl.		
				kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
21 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne <i>LED; 1W; 1h</i> 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne <i>LED; 1h; „Wyjście”</i> 3	kpl.		
				kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
23 d.2	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie wejść do budynku <i>Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra>80; 30W</i> 3	kpl.		
				kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
24 d.2	ST-24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Czujka ruchu 230V IP54; 2lx;10m</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.2	ST-24	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>Łączniki oświetleniowe IP44 10A</i> 14	szt.		
				szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
26 d.2	ST-24	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe <i>Gniazda 230V IP44 16A</i> 16	szt.		
				szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
27 d.2	ST-24	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne <i>Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 230V IP44</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.2	ST-24	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² - puszki przyłączeniowe POG <i>puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm²</i> 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3		45310000-3	Instalacje elektryczne technologiczne			
29 d.3	ST-24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia SSUW</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.3	ST-24	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka pośrednia filtra</i> 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
31 d.3	ST-24	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie filtrów i urządzeń - RSP, chlorator, ZWC itp <i>Puszka przyłączeniowa chloratora</i> 1	szt.		
				szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
32 d.3	ST-24	KNNR 5 0102-01 analogia	Rury karbowane (giętkie) gumowane o śr.do 19 mm - osłony przewodów <i>rury spiralne PVC</i> 70	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
33 d.3	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 10x0,5mm2</i> 260	m m	 260.00	
					RAZEM	260.00
34 d.3	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYY 3x0,5mm2</i> 210	m m	 210.00	
					RAZEM	210.00
35 d.3	ST-24	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>LIYCY 3x0,5mm2</i> 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
36 d.3	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x1,5mm2</i> 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
37 d.3	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 3x1,5mm2</i> 180	m m	 180.00	
					RAZEM	180.00
38 d.3	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 3x2,5mm2</i> 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
39 d.3	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 4x2,5mm2</i> 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
40 d.3	ST-24	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>YDYżo 5x2,5mm2</i> 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
41 d.3	ST-24	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytyń ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 200H42</i> 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
42 d.3	ST-24	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytyń ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 100H42</i> 52	m m	 52.00	
					RAZEM	52.00
43 d.3	ST-24	KNNR 5 1105-08 analogia	Koryta kablowe karbowane, ocynkowane, przykręcane do uchwytyń ściennych, sufitowych itp. <i>Korytka 50H42</i> 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
4		45231400-9	Instalacje kablowe zewnętrzne			
44 d.4	ST-24	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV <i>0.7*(99*0.4*0.8)</i>	m³ m³	 22.18	
					RAZEM	22.18
45 d.4	ST-24	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III <i>0.3*(99*0.4*0.8)</i>	m³ m³	 9.50	
					RAZEM	9.50
46 d.4	ST-24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 99	m m	 99.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	99.00
47 d.4	ST-24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne</i> 60	m		
				m	60.00	
					RAZEM	60.00
48 d.4	ST-24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury dwudzielne</i> 6	m		
				m	6.00	
					RAZEM	6.00
49 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie pomp głębinowych - na terenie SUW <i>YKYżo 4x10mm²</i> 57+70	m		
				m	127.00	
					RAZEM	127.00
50 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie ogrzewania obudów studziennych - na terenie SUW <i>YKYżo 3x2,5mm²</i> 57+70	m		
				m	127.00	
					RAZEM	127.00
51 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie oświetlenia zewnętrznego <i>YKYżo 3x1,5mm²</i> 65+49+59	m		
				m	173.00	
					RAZEM	173.00
52 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pompa osadnika <i>YKYżo 5x2,5mm²</i> 49	m		
				m	49.00	
					RAZEM	49.00
53 d.4	ST-24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable sygnałowe automatyki <i>YvKSLY-Nr-ekw 8x0,5mm²</i> 57+70+49+95	m		
				m	271.00	
					RAZEM	271.00
54 d.4	ST-24	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW - Przepust kablowy z fundamentu ZKOP do osadnika <i>Rura PVC 110</i> <i>kolano 45st - PVC 110</i> 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.4	ST-24	KNNR 5 0404-06	Puszki pośrednie urządzeń <i>Puszka przyłączeniowa ZWC</i> 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
56 d.4	ST-24	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustu kablowego ZWC dla kabli sygnałowych <i>Palczatka termokurczliwa</i> 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
57 d.4	ST-24	KNNR 5 0502-03	Oświetlenie na ZWC <i>Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra>80; 100W</i> 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.4	ST-24	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe osadnika popłuczyn <i>złącze typu ZKOP</i> 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
59 d.4	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych we wspólnym wykopie kabla do słupa <i>bednarka FeZn 25x4mm</i> 40	m		
				m	40.00	
					RAZEM	40.00
60 d.4	ST-24	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>latarnie parkowe - Słup stalowy ocynkowany h=5m</i> <i>Oprawa LED 50W</i> <i>YDYżo 3x1,5</i> <i>Złącze słupowe</i> <i>fundament prefabrykowany pod latarnię</i> 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4	ST-24	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (99*0.4*0.8)	m³ m³	 31.68	
					RAZEM	31.68
5		45312310-3	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
62 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 150	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
63 d.5	ST-24	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w ławach fundamentowych ZWC <i>bednarka czarna 25x4mm</i> 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
64 d.5	ST-24	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 6*4	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
65 d.5	ST-24	KNNR 5 0612-06	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych <i>złącza odgromowe i kontrolne</i> 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
66 d.5	ST-24	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie - metoda egzotermiczna 26	szt. szt.	 26.00	
					RAZEM	26.00
6		45310000-3	Zasilanie awaryjne SUW			
67 d.6	ST-24	KSNR 5 0101-05 analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
68 d.6	ST-24	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Montaż kanału elastycznego wyrzutni powietrza (od chłodnicy do ściany) - dostosowanie istniejącej obudowy do nowych kanałów wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
69 d.6	ST-24	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Dostosowanie istniejącego agregatu prądotwórczego do pracy automatycznej <i>Sterownik agregatu</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	7.68	7.68		
2.	bednarka czarna 25x4mm	m	20.80	20.80		
3.	bednarka ocynkowana	m	156.00	156.00		
4.	bednarka FeZn 25x4mm	m	41.60	41.60		
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	24.96	24.96		
6.	uchwyty	szt.	168.00	168.00		
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	313.74	313.74		
8.	żwir do betonów	m ³	5.54	5.54		
9.	rury karbowane ziemne	m	62.40	62.40		
10.	rury dwudzielne	m	6.24	6.24		
11.	Rura PVC 110	m	1.50	1.50		
12.	kolano 45st - PVC 110	m	3.00	3.00		
13.	złącze typu ZKOP	kpl.	1.00	1.00		
14.	urządzenie typu SZR	kpl.	1.00	1.00		
15.	Rozdzielnia RE	szt.	1.00	1.00		
16.	Rozdzielnia SSUW	szt.	1.00	1.00		
17.	Oprawa LED 55W IP65; IK10; 7150lm;Ra>80 5700	szt.	11.00	11.00		
18.	Oprawa LED 40W IP65; IK10; 5200lm;Ra>80 5700K	szt.	11.00	11.00		
19.	Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra>80; 30W	szt.	3.00	3.00		
20.	Projektor LED SMD; 100lm/W; IP66; Ra>80; 100W	szt.	1.00	1.00		
21.	Plafon sufitowy IP54, LED SMD; 15W, IK 10; 4300K; Ra>85	szt.	6.00	6.00		
22.	LED; 3W; 1h	szt.	4.00	4.00		
23.	LED; 1h; „Wyjście”	szt.	3.00	3.00		
24.	LED; 1W; 1h	szt.	2.00	2.00		
25.	światłówki	szt.	45.76	45.76		
26.	Czujka ruchu 230V IP54; 2lx;10m	szt.	1.02	1.02		
27.	łączniki oświetleniowe IP44 10A	szt.	14.28	14.28		
28.	Gniazda 230V IP44 16A	szt.	16.32	16.32		
29.	Gniazda bryzgoszczelne 400V 16A + 230V IP44	szt.	1.02	1.02		
30.	puszki IP55 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.	2.04	2.04		
31.	rury winidurowe	m	83.20	83.20		
32.	rury spiralne PVC	m	72.80	72.80		
33.	złączki	szt.	32.80	32.80		
34.	osłony przewodów	szt.	12.60	12.60		
35.	wsporniki dachowe	szt.	24.24	24.24		
36.	złącza kontrolne	szt.	12.60	12.60		
37.	złącza rynnowe	szt.	0.72	0.72		
38.	złącza odgromowe i kontrolne	szt.	11.00	11.00		
39.	szyna wyrównania potencjałów	szt.	2.00	2.00		
40.	opaski kablowe typu Oki	szt.	74.70	74.70		
41.	LgY16mm ²	m	114.40	114.40		
42.	LgY10mm ²	m	15.60	15.60		
43.	LgY35mm ²	m	130.00	130.00		
44.	YDYżo 3x2,5mm ²	m	353.60	353.60		
45.	YDYżo 5x2,5mm ²	m	15.60	15.60		
46.	LIYY 3x0,5mm ²	m	218.40	218.40		
47.	LIYY 10x0,5mm ²	m	296.40	296.40		
48.	LIYCY 3x0,5mm ²	m	62.40	62.40		
49.	YDYżo 4x1,5mm ²	m	52.00	52.00		
50.	YDYżo 3x1,5mm ²	m	457.60	457.60		
51.	YDYżo 3x4mm ²	m	72.80	72.80		
52.	YDYżo 4x2,5mm ²	m	41.60	41.60		
53.	YDYżo 3x2,5mm ²	m	31.20	31.20		
54.	LIYY 5x0,5mm ²	m	39.52	39.52		
55.	YDYżo 5x2,5mm ²	m	52.00	52.00		
56.	YKYżo 3x2,5mm ²	m	132.08	132.08		
57.	YvKSLY-Nr-ekw 8x0,5mm ²	m	281.84	281.84		
58.	YKYżo 4x10mm ²	m	132.08	132.08		
59.	YKYżo 5x2,5mm ²	m	50.96	50.96		
60.	YKYżo 3x1,5mm ²	m	179.92	179.92		
61.	Złącze słupowe	kpl.	2.00	2.00		
62.	latarnie parkowe - Słup stalowy ocynkowany h=5m	kpl.	2.00	2.00		
63.	Oprawa LED 50W	kpl.	2.00	2.00		
64.	YDYżo 3x1,5	kpl.	10.00	10.00		
65.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	2.00	2.00		
66.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	11.21	11.21		
67.	Puszka pośrednia filtra	szt.	4.00	4.00		
68.	Puszka przyłączeniowa chloratora	szt.	1.00	1.00		
69.	Puszka przyłączeniowa ZWC	szt.	2.00	2.00		
70.	Korytka 50H42	m	30.00	30.00		
71.	Korytka 200H42	m	18.00	18.00		
72.	Korytka 100H42	m	52.00	52.00		
73.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	168.00	168.00		
74.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	26.64	26.64		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
75.	Palczatka termokurczliwa	szt	2.00	2.00		
76.	Zestaw łączący egzotermiczny	kpl.	26.00	26.00		
77.	taśma denso	kpl.	26.00	26.00		
78.	Kanał elastyczny wyrzutni'	szt	1.00	1.00		
79.	Sterownik agregatu	szt	1.00	1.00		
80.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	804.96		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Szlifierki kontowe	m-g	15.00		
2.	koparka	m-g	0.06		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	2.22		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.14		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.05		
6.	środek transportowy	m-g	13.52		
7.	ciągnik kołowy	m-g	4.46		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.40		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	0.79		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.88		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.58		
12.	spawarka	m-g	3.22		
				RAZEM	

Słownie: