
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Ożarowie na potrzeby budowy instalacji do odwadniania i granulacji osadu wraz z niezbędnymi urządzeniami i infrastrukturą techniczną towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków w miejscowości Ożarów dz. nr ew. 1814
INWESTOR : Gmina Ożarów
ADRES INWESTORA : 27-530 Ożarów ul. Stodolna 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Król
DATA OPRACOWANIA : 10.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Zewnętrzne linie kablowe			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	34.560	m³	34.560	
				RAZEM	34.560
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	25.920	m³	25.920	
				RAZEM	25.920
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 108.000	m	108.000	
				RAZEM	108.000
4	KNN-R	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rury DVK75	m		
d.1	50705-01	12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-01	NYJ-J 7x2,5mm 32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YvKSLY-	m		
d.1	0707-01	ekw 4x1,5 mm 32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YvK-	m		
d.1	0707-01	SLYekw-6 x1, 5mm 76.000	m	76.000	
				RAZEM	76.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YvK-	m		
d.1	0707-01	SLYekw-14 x1, 5mm 152.000	m	152.000	
				RAZEM	152.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YvK-	m		
d.1	0707-01	SLY-3x1,0 mm 32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YvK-	m		
d.1	0707-01	SLY-7x1,5 mm 34.000	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowni- czych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1	0727-02	8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowni- czych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
d.1	0727-03	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowni- czych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
d.1	0727-04	4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNN-R	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
d.1	51302-07	8.000	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Oświetlenie terenu			
15	KNNR 9	Wymiana wysięgników WRP-1 mocowanych na słupie	szt.		
d.2	1002-01	20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 9	Wymiana przewodów YLYżo 3x1,5 mm w słupach oświetleniowych	kpl.		
d.2	1004-03	20.000	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku -	kpl.		
d.2	1005-01	MAGNOLIA LED 60 o mocy 66W 20.000	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNN-R	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.2	91006-02	20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce 60.000	szt.żył szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
20		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 19.000	odc. odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 19.000	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
3		Budynek odwadniania i granulacji osadu OB 10			
3.1		Demontaże			
23	wycena indy- d.3. widualna 1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	wycena indy- d.3. widualna 1	Demontaż szafy rozdzielni elektrycznej zasilającej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	wycena indy- d.3. widualna 1	Demontaż rozdzielni własnej prasy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	wycena indy- d.3. widualna 1	Demontaż rozdzielni do instalacji ogólnych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Zasilanie rozdzielni RS			
27	KNNR 5 d.3. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 24.320	m³ m³	24.320	
				RAZEM	24.320
28	KNNR 5 d.3. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18.240	m³ m³	18.240	
				RAZEM	18.240
29	KNNR 5 d.3. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0,4 m 76.000	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
30	KNN-R d.3. 50705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rury DVK 75 11.000	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNNR 5 d.3. 0707-04 2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x35mm 76.000	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
32	KNNR 5 d.3. 0726-10 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKYżo 5x35mm 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNN-R d.3. 51302-04 2	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1.000	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Rozdzielnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 5- d.3. 140101-03 3 analogia	Montaż rozdzielni RS	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3. 0726-10 3	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x35mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		114.000	szt.żył	114.000	
				RAZEM	114.000
37	KNNR 5 d.3. 0406-04 3	Zabudowa rozłącznika bezpiecznikowego NH- 000 z zabezpieczeniami WT-00C/gF 63A w RG	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-14 d.3. 0516-07ana- 3 logia	Podłączenie rozłącznika bezpiecznikowego - przewody LgY 25 mm	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.3. 0209-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie rozdzielni Lublin 7 - przewód YLYżo 5 x 4,0 mm2	m		
		12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.3. 0404-02 3	Montaż rozdzielni konserwatorskich typu LUBLIN	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3. 0726-09 3	Zarobienie na sucho końca kabla YLYżo 5 x 4, 0 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	wycena in- d.3. dywidualna 3	Montaż korytek kablowych wg rys, E 6	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Oświetlenie i gniazda 230 V			
43	KNR-R d.3. 50304-04 4	Odgałęźniki bryzgoszczelne D9120Z	szt.		
		17.000	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNNR 5 d.3. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.3. 0103-05 4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury winidurkowe HFIR 20	m		
		86.000	m	86.000	
				RAZEM	86.000
46	KNNR 5 d.3. 0103-06 4	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury winidurkowe HFIR 25	m		
		54.000	m	54.000	
				RAZEM	54.000
47	KNNR 5 d.3. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YLYżo 3x1,5 mm	m		
		156.000	m	156.000	
				RAZEM	156.000
48	KNNR 5 d.3. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YLY- żo 3x1,5 mm	m		
		58.000	m	58.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58.000
49	KNNR 5 d.3. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YDY- żo 4x1,5 mm	m		
		32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNNR 5 d.3. 0511-02 4	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych - oprawa NEPTUN GRP LED 58W	kpl.		
		12.000	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.3. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane -oprawa NEPTUN GRP LED 62W	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.3. 0511-02 4	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych - oprawa oprawy PUNTO POWER LED 37W	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.3. 0511-01 4	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych - na linkach nośnych - oprawa ONTEC S COLD ST 5W LED + 1h	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.5		Urządzenia			
54	KNN-R d.3. 50114-03 5	Przepusty szczelne - rury HFBS 25	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.3. 0101-04 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HFBS 25	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNNR 5 d.3. 0209-01 5	Przewody YvKSLY7x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNNR 5 d.3. 0209-01 5	Przewody YvKSLY-3x1,0 mm układane w gotowych korytkach	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.3. 0209-02 5	Przewody YvKSLYekw-14x1,5 mm układane w gotowych korytkach	m		
		28.000	m	28.000	
				RAZEM	28.000
59	KNNR 5 d.3. 0209-02 5	Przewody NYJ-J 7x2,5 mm układane w gotowych korytkach	m		
		12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.3. 0209-01 5	Przewody YLYżo 3x1,5mm układane w gotowych korytkach - zasilanie centrali systemu detekcji gazów	m		
		25.000	m	25.000	
				RAZEM	25.000
61	KNNR 5 d.3. 0209-01 5	Przewody YLYżo 4x1,5mm układane w gotowych korytkach - zasilanie wentylatorów	m		
		46.000	m	46.000	
				RAZEM	46.000
62	KNNR 5 d.3. 0209-01 5	Przewody YLYżo 3x2,5mm ² układane w gotowych korytkach - zasilanie promienników EIR	m		
		84.000	m	84.000	
				RAZEM	84.000
63	KNNR 5 d.3. 0209-01 5	Przewody YLYżo 3x2,5mm ² układane w gotowych korytkach - zasilanie podgrzewacza ciepłej wody	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.000	m	18.000	
				RAZEM	18.000
64	KNNR 5 d.3. 0406-05 5	Podłączenie wentylatorów - wentylator wywiewny	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.3. 0404-03 5	Montaż tablic własnych (dostarcza wykonawca urządzeń technologicznych)	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNN-R d.3. 51207-16 5	Wykucie bruzd dla rur HFPRM 25 w betonie	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNNR 5 d.3. 0101-03 5	Rury winidurkowe HFPRM 25 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNN-R d.3. 51208-02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		14.000	m	14.000	
				RAZEM	14.000
69	KNN-R d.3. 50203-02 5	Przewody fabryczne wciągane do rur	m		
		32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
70	KNR 7-08 d.3. 0512-01 5	Zarobienie i podłączenie pod zaciski kabli fabrycznych	końc.		
		20.000	końc.	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNN-R d.3. wycena indy- 5 widualna	Montaż centrali systemu detekcji gazów , czujników , sygnalizatorów i oprzewo- dowania (wg projektu wentylacji)	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNN-R d.3. 50406-05 5	Montaż promienników ciepła EIR - 1000 W	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNN-R d.3. 50406-05 5	Montaż promienników ciepła EIR - 1500 W	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.3. 0406-03 5	Podłączenie przepływowego ogrzewacza wody 2,0 kW	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNN-R d.3. 50306- 5 05analogia	Montaż czujnika temperatury NTC	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 7-08 d.3. 0512-01 5	Zarobienie i podłączenie pod zaciski kabli fabrycznych sterowniczych	końc.		
		16.000	końc.	16.000	
				RAZEM	16.000
3.6		Uziemienia			
77	wycena indy- d.3. widualna 6	Wykonanie uziemień pionowych i podejść do urządzeń	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNN-R d.3. 50613-03 6	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 5 d.3. 0206-06 6	Montaż uziemienia korytek - przewody LgYżo 25 mm	m		
		54.000	m	54.000	
				RAZEM	54.000
3.7		Instalacja odgromowa			
80	KNN-R d.3. 50602-03 7	Wykonanie uziomu fundamentowego	m		
		58.000	m	58.000	
				RAZEM	58.000
81	KNNR 5 d.3. 0103-03 7	Rury winidurkowe HFBS 32 układane n.t. na betonie	m		
		50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
82	KNN-R d.3. 50201-04 7	Drut o przekroju 8 mm ² wciągany do rur	m		
		50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
83	KNNR 5 d.3. 0601-01 7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		86.000	m	86.000	
				RAZEM	86.000
84	KNNR 5 d.3. 0612-06 7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNN-R d.3. 50303-07 7	Puszki do złącz kontrolnych	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNNR 5 d.3. 0605-08 7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8.000	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.8		Pomiary			
87	KNNR 5 d.3. 1301-02 8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		5.000	po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNNR 5 d.3. 1301-01 8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		6.000	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.3. 1304-01 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.3. 1304-02 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14.000	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Dokumentacja powykonawcza			
91	wycena indywidualna d.4	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1315.2936	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	bednarka , drut 16mm , LgY25mm , obejmą taśmowe ze stali nierdzewnej , rury osłonowe	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana Zn 25x4	kg	60.3200		60.3200	0.00	0.00					
3.	czujnik temperatury NTC	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
4.	drut 8	m	149.7600		149.7600	0.00	0.00					
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	182.2800		182.2800	0.00	0.00					
6.	kable YKYżo 5x35mm	m	79.0400		79.0400	0.00	0.00					
7.	kable YvKSLY-3x1,0 mm	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00					
8.	kable YvKSLY-7x1,5 mm	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
9.	kable YvKSLYekw-14 x1,5mm	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00					
10.	kable YvKSLYekw-6 x1,5mm	m	79.0400		79.0400	0.00	0.00					
11.	kable YvKSLYekw 4x1,5 mm	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	463.3800		463.3800	0.00	0.00					
13.	końcówki kablowe 35	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
14.	końcówki kablowe 4	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
15.	lampa oświetleniowa kompletna - MAGNOLIA LED 60 o mocy 66W	kpl.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
16.	masa ognioodporna CP615	dm ³	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
17.	obejma z taśmy sprężystej nierdzewnej	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
18.	odgałęźniki bryzgoszczelne typu D9120Z IP65	szt.	17.3400		17.3400	0.00	0.00					
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	44.4000		44.4000	0.00	0.00					
20.	oprawa NEPTUN GRP LED 62W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	oprawy NEPTUN GRP LED 58W	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
22.	oprawy ONTEC S COLD ST 5W LED + 1h	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	oprawy PUNTO POWER LED 37W	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
24.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	151.2000		151.2000	0.00	0.00					
25.	piasek	m ³	16.3520		16.3520	0.00	0.00					
26.	promienniki ciepła ENERGOINFRA EIR - 1000 W	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
27.	promienniki ciepła ENERGOINFRA EIR - 1500 W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
28.	przewody LgY 25 mm	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
29.	przewody LgYżo 25 mm	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
30.	przewody NYY-J 7x2,5 mm	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00					
31.	przewody YDYpzo 4x1,5 mm	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
32.	przewody YLYżo 3x1,5 mm	m	394.1600		394.1600	0.00	0.00					
33.	przewody YLYżo 3x2,5 mm	m	106.0800		106.0800	0.00	0.00					
34.	przewody YLYżo 4x1,5 mm	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00					
35.	przewody YLYżo 5 x 4,0 mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
36.	przyciski bryzgoszczelne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
37.	Puszki do złącz kontrolnych	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
38.	rozdzielnia RS	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	rozdzielnie konserwatorskie typu LUB-LIN 7	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	rozłącznik bezpiecznikowy NH-000 z zabezpieczeniami WT-00C/gF 63A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	rury winidurkowe DVK75	m	23.9200		23.9200	0.00	0.00					
42.	rury winidurkowe HFBS 25	m	22.5600		22.5600	0.00	0.00					
43.	rury winidurkowe HFBS 32	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
44.	rury winidurkowe HFIR 20	m	89.4400		89.4400	0.00	0.00					
45.	rury winidurkowe HFIR 25	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
46.	rury winidurkowe HFPRM 25	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
47.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	6.5100		6.5100	0.00	0.00					
48.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.9000		0.9000	0.00	0.00					
49.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
50.	uchwyty 20	szt.	180.6000		180.6000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	uchwyty 25	szt.	113.400 0		113.400 0	0.00	0.00					
52.	uchwyty mocujące - GRIFEQUIP	szt.	145.800 0		145.800 0	0.00	0.00					
53.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	wazelina techniczna	kg	4.5140		4.5140	0.00	0.00					
55.	wsporniki dachowe	szt.	86.8600		86.8600	0.00	0.00					
56.	wysięgniki WRP-1	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
57.	zaciski WAGO	szt.	85.0000		85.0000	0.00	0.00					
58.	zestawienie materiału wg rys, E 6	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	złącza kontrolne	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
60.	złącza rynnowe	szt.	2.5800		2.5800	0.00	0.00					
61.	złączki 20	szt.	35.2600		35.2600	0.00	0.00					
62.	złączki 25	szt.	22.1400		22.1400	0.00	0.00					
63.	złączki 32	szt.	20.5000		20.5000	0.00	0.00					
64.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.2394	0.00	0.00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2394	0.00	0.00
3.	samochód samowyładowczy	m-g	2.3360	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0816	0.00	0.00
5.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	60.8000	0.00	0.00
6.	spawarka	m-g	4.5432	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	12.1886	0.00	0.00
8.	wibromłot	m-g	1.6400	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	2.4004	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł