
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Pompownia ścieków wraz z kanałem doprowadzającym - Zasilanie awaryjne, wewnętrzne linie kablowe
zasilające i sterownicze, instalacje elektryczne w pompowni, oświetlenie terenu
ADRES INWESTYCJI : Koziegłowy pow. Myszków woj. Śląskie
INWESTOR : Gmina i Miasto Koziegłowy
ADRES INWESTORA : Plac Moniuszki 14, 42-350 Koziegłowy
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Król

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Zasilanie awaryjne, wewnętrzne linie kablowe zasilające i sterownicze			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-05	35*0.4*0.8+19*0.8*0.8	m ³	23.360	
				RAZEM	23.360
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	35*2	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	19*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego - dodatek za dalsze 0.2 m szerokości	m		
d.1	0706-03	19*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNNR 5	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych karbowanych typu DVR 75	m		
d.1	0705-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych karbowanych typu DVR 50	m		
d.1	0705-01	132.5	m	132.500	
				RAZEM	132.500
7	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 5x50 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5	Układanie kabli NYCY 4x6/6 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 3x2.5 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 5x2.5 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
11	KNNR 5	Układanie kabli YvKSLYekw - Nr 7x1 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5	Układanie kabli YvKSLYekw - Nr 4x1 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
13	KNNR 5	Układanie kabli YvKSLYekw - Nr 10x1 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 5	Układanie kabli YvKSLY - Nr 5x1 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
15	KNNR 5	Układanie kabli YvKSLY - Nr 5x1,5 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 5x50 mm ² w rurach ochronnych	m		
d.1	0713-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Układanie kabli NYCY 4x6/6 mm ² w rurach ochronnych	m		
d.1	0713-01	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 3x2.5 mm ² w rurach ochronnych	m		
d.1	0713-01	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
19	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 5x2.5 mm ² w rurach ochronnych	m		
d.1	0713-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YvKSLYekw - Nr 7x1 mm2 w rurach ochronnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YvKSLYekw - Nr 4x1 mm2 w rurach ochronnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli MOD BUS RTU w rurach ochronnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YvKSLYekw - Nr 10x1 mm2 w rurach ochronnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YvKSLY - Nr 5x1 mm2 w rurach ochronnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YvKSLY - Nr 5x1,5 mm2 w rurach ochronnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli NYCY 4x6/6 mm2 w korytkach siatkowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli YvKSLY - Nr 5x1,5 mm2 w korytkach siatkowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli MOD BUS RTU w korytkach siatkowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli YvKSLYekw - Nr 4x1 mm2 w korytkach siatkowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli YvKSLYekw - Nr 10x1 mm2 w korytkach siatkowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli YvKSLY - Nr 5x1 mm2 w korytkach siatkowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 0715-04	Układanie kabli YKYżo 5x50 mm2 w przestrzeni szaf rozdzielczych z mocowaniem	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.1 0206-06	Ułożenie przewodu YLYżo 5x4 mm2 na uchwytach w kontenerze agregatu	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ³		
		35*0.4*0.6+19*0.8*0.6	m ³	17.520	
				RAZEM	17.520
35	KNNR 1 d.1 0504-03	Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi kat. IV wydobytej z wykopów	m ³		
		23.36-17.52	m ³	5.840	
				RAZEM	5.840
36	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x50 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla NYCY 4x6/6 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.1 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych 10-żyłowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 d.1 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych 7-żyłowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 5 d.1 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych 5-żyłowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.1 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych 4-żyłowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie kabla YKYżo 5x50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*5	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie kabli NYCY 4x6/6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16*5	szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
46	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie kabli o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		218	szt.żył	218.000	
				RAZEM	218.000
47	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2+8+2	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.1 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny do 7.żył	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 5 d.1 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 5-15 d.1 0501-03 analogia	Montaż i ustawienie agregatu prądotwórczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż rozdzielni głównej RG w kontenerze agregatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.1 0713-02	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod szafę SŁ, SF - kątownik 40x40x4 mm ze stali nierdzewnej	kg		
		19.2+10.05	kg	29.250	
				RAZEM	29.250
54	KNNR 1 d.1 0306-06	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.IV	szt.		
		2+1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.1 1102-10 analogia	Konstrukcja wsporcza pod szafę SŁ osadzona w gotowym wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.1 1102-08 analogia	Konstrukcja wsporcza pod szafę SF osadzona w gotowym wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 1 d.1 0318-02	Zasypanie ręczne wykopów po ustawieniu konstrukcji wsporczych pod szafy SŁ, SF 0.4*0.4*0.5*(2+1+1)	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
58	KNNR 5 d.1 1201-04	Dodatkowe mocowanie konstrukcji wsporczych przez przykucie do betonowej ściany pompowni 5+2+2	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNNR 5 d.1 0404-04	Szafa łączników serwisowych SŁ mocowana na gotowej konstrukcji wsporczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.1 0404-02	Szafa łącznika serwisowego SF mocowana na gotowej konstrukcji wsporczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.1 0605-03	Ułożenie płaskownika stal.ocynk. 25x4 mm w ziemi	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
62	KNNR 5 d.1 0605-08	Wykonanie uziomu pionowego z pręta stal.ocynk. fi 16 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
63	KNNR 5 d.1 0611-01	Wykonanie połączeń spawanych w wykopie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 45316100-6 Oświetlenie terenu					
66	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. IV	m ³		
		8*0.4*0.8	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
67	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2.5 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
69	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych karbowanych typu DVR 50	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKYżo 3x2.5 mm ² w rurach ochronnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKYżo 3x2.5 mm ² w rslupach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ³		
		8*0.4*0.6	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
73	KNNR 1 d.2 0504-03	Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi kat. IV wydobytej z wykopów	m ³		
		2.56-1.92	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie kabli o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
76	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych anodowanych z fundamentem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - przewód YDYżo 3x1.5 mm2 wciągany w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
78	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż na słupie wysięgnika anodowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.2 0605-03	Ułożenie płaskownika stal.ocynk. 25x4 mm w ziemi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNNR 5 d.2 0605-08	Wykonanie uziomu pionowego z pręta stal.ocynk. fi 16 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.2 0611-01	Wykonanie połączeń spawanych w wykopie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR-W 5-08 d.2 0618-01 analogia	Wykonanie połączeń skręcanych płaskownika na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45311200-2 Instalacje elektryczne w pompowni					
87	KNNR 5 d.3 0404-02	Montaż na ścianie betonowej skrzyni SPS z wyposażeniem wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.3 0404-02	Montaż na ścianie betonowej skrzyni SPM z wyposażeniem wg projektu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.		
		12+4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane ze stali nierdzewnej 316L	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka siatkowe ze stali nierdzewnej 316L przykręcane	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNNR 5 d.3 1101-01	Montaż w ścianie betonowej obejm MP-SRNI	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 5 d.3 0715-01	Montaż kabli fabrycznych pomp na zawiesiach systemowych (bez wartości M)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
94	KNNR 5 d.3 0715-01	Montaż kabli fabrycznych sond i wyłączników na zawiesiach systemowych (bez wartości M)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
95	KNNR 5 d.3 1206-07	Zarobienie i podłączenie pod zaciski kabli fabrycznych zasilających pompy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d.3 1206-07 analogia	Zarobienie i podłączenie pod zaciski kabli fabrycznych sterowniczych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNNR 5 d.3 0103-01	Ułożenie rur sztywnych typu HFPRM 20 z mocowaniem na obejmy	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury typu HFPRM 20 układane na uchwytach ze stali nierdzewnej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
99	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe YLYżo 3x1.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
100	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż puszek z czterema dławicami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.3 0505-03 analogia	Montaż oprawy 1x18 W w obudowie z poliestru wzmocnionego włóknom szklanym o szczelności IP67	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNNR 5 d.3 0602-02	Ułożenie płaskownika stal.ocynk. 25x4 mm na podłożu betonowym	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
103	KNNR 5 d.3 0605-03	Ułożenie płaskownika stal.ocynk. 25x4 mm w ziemi	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNNR 5 d.3 0605-08	Wykonanie uziomu pionowego z pręta stal.ocynk. fi 16 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
105	KNNR 5 d.3 0611-01	Wykonanie połączeń spawanych w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 7-08 d.3 0905-02	Wykonanie połączenia uziemiającego przewodem LgYżo 16 mm ²	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
107	KNNR 5 d.3 0613-04	Montaż obejmy uziemiającej z taśmy sprężystej nierdzewnej na rurę	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
108	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącze probiercze w puszcze chodnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	484.3055	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- wa- ny
1.	Agregat prądotwórczy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	54.9840		54.9840	0.00	0.00					
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	148.8900		148.8900	0.00	0.00					
4.	Fundament betonowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
5.	Kabel NYY-0/J/YKY 5x50mm ²	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
6.	Kabel typu MOD BUS RTU	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
7.	Kabel typu NYCY 4x6/6 mm ²	m	135.2000		135.2000	0.00	0.00					
8.	Kabel typu YvKSLY - Nr 5x1 mm ²	m	30.6800		30.6800	0.00	0.00					
9.	Kabel typu YvKSLY - Nr 5x1,5 mm ²	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00					
10.	Kabel typu YvKSLYekw - Nr 10x1 mm ²	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00					
11.	Kabel typu YvKSLYekw - Nr 4x1 mm ²	m	61.3600		61.3600	0.00	0.00					
12.	Kabel typu YvKSLYekw - Nr 7x1 mm ²	m	101.9200		101.9200	0.00	0.00					
13.	Kabel YKSY 3x2,5mm ²	m	80.6000		80.6000	0.00	0.00					
14.	Kabel YKSY 5x2,5mm ²	m	70.7200		70.7200	0.00	0.00					
15.	Kątownik o wym. 40x40x4 mm ze stali nierdzewnej	m	12.0802		12.0802	0.00	0.00					
16.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt.	21.6000		21.6000	0.00	0.00					
17.	Konstrukcje wsporcze ze stali nierdzewnej 316L	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
18.	Końcówka kablowa 6mm ²	szt.	80.0000		80.0000	0.00	0.00					
19.	Końcówka kablowa 2.5mm ²	szt.	47.0000		47.0000	0.00	0.00					
20.	Końcówka kablowa 50mm ²	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
21.	Końcówki kablowe	szt.	35.0000		35.0000	0.00	0.00					
22.	Korytka siatkowe - komplet akcesorii ze stali nierdzewnej do łączenia korytek	kpl.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
23.	Korytka siatkowe ze stali nierdzewnej 316L	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
24.	Kotwy	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
25.	Kotwy nierdzewne M10x3/62	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
26.	Kotwy nierdzewne M6x2/40	szt.	52.5000		52.5000	0.00	0.00					
27.	Obejma 1/28-34	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
28.	Obejma MP-SRNI	szt.	8.2000		8.2000	0.00	0.00					
29.	Obejma uziemiająca z taśmy sprężystej nierdzewnej	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
30.	Opaska kablowa - ocechowana	szt.	112.9300		112.9300	0.00	0.00					
31.	Oprawa oświetleniowa z kampa metalohalogenową 150 W w II kl.izolacji kompletna	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
32.	Oprawy oświetleniowe 1x18 W w obudowie z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o szczelności IP67	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
33.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt.	199.5000		199.5000	0.00	0.00					
34.	Piasek naturalny kopany	m ³	8.4640		8.4640	0.00	0.00					
35.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	59.9768		59.9768	0.00	0.00					
36.	Przewód kabelkowy YLY 3x1.5mm ²	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
37.	Przewód kabelkowy YLY 5x4mm ²	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
38.	Przewód LgY 16,0mm ²	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
39.	Przewód NYM-J/O/YDY 3x1,5mm ²	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
40.	Puszka z czterema dławicami	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	Rozdzielnia główna RG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	Rury instalacyjne sztywne typu HFPRM 20	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00					
43.	Rury osłonowe HDPE dwuścienne karbowane DVR 50	m	146.1200		146.1200	0.00	0.00					
44.	Rury osłonowe HDPE dwuścienne karbowane DVR 75	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
45.	Skrzynka SPM z wyposażeniem wg projektu	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
46.	Skrzynka SPS z wyposażeniem wg projektu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	5.3175		5.3175	0.00	0.00					
49.	Szafa łącznika serwisowego SF	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	Szafa łączników serwisowych SŁ	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	Szyna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
52.	Śruby fundamentowe M16 do M20 z podkładkami i nakrętkami	kg	3.9000		3.9000	0.00	0.00					
53.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0.0720		0.0720	0.00	0.00					
54.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
55.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	Uchwyty elektroins. U 16-22mm	szt	21.6000		21.6000	0.00	0.00					
57.	Uchwyty uniwersalne	szt.	61.0000		61.0000	0.00	0.00					
58.	Uchwyty UPZ 22 nierdzewne	szt.	52.5000		52.5000	0.00	0.00					
59.	Wazelina techniczna niskotopliwa	kg	10.7518		10.7518	0.00	0.00					
60.	Wspornik odgrom do wbij. w mur L= 150-250mm	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
61.	Wysięgnik aluminiowy anodowany	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
62.	Złącza uniwersalne	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
63.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
64.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrubowe	szt	0.5200		0.5200	0.00	0.00					
65.	Złącze probiercze w puszcze chodnikowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
66.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	3.1345	0.00	0.00
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	2.5920	0.00	0.00
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6.0420	0.00	0.00
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.8300	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.1345	0.00	0.00
6.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0900	0.00	0.00
7.	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	1.2504	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0800	0.00	0.00
9.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2.3468	0.00	0.00
10.	Środek transportowy	m-g	9.7308	0.00	0.00
11.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	7.4825	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.3600	0.00	0.00
13.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	4.3190	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł