
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA GOSPODARSTWA RYBACKIEGO "SAMOKŁĘSKI"
ADRES INWESTYCJI : R O B O T Y E L E K T R Y C Z N E
INWESTOR : Gospodarstwo Rybackie "Samokłęski" sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 21-132 Kamionka, woj. lubelskie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ernest Gmurkowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2022r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże napowietrznych linii nN			
1	KNNR 9 d.1 0901-09	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 9 d.1 0703-06	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew. km/1 przew.		
		0,86		0,860	
				RAZEM	0,860
7	KNNR 9 d.1 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 2x16mm z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 9 d.1 0701-03	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów niez izolowanych z wejściem na słup lub z drabin	przew.		
		1	przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 9 d.1 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - słupach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 9 d.1 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Demontaże budynek wiaty			
11	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 9 d.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 9 d.2 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
15	KNNR 9 d.2 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 9 d.2 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 9 d.2 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 9 d.2 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 9 d.2 1005-01	Wymiana kamer zewnętrznych - demontaż i ponowny montaż	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Przebudowa linii napowietrznych nN			
20	KNNR 5 d.3 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m z transportem 1	słup słup	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ² 0,13	km przew. km przew.	0,130	
				RAZEM	0,130
22	KNNR 5 d.3 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 5 d.3 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego dł 60mb oświetlenie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie na słup ŻN 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie dwuramienny na słup wirowany 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 70W 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wysięgniki 5	kpl. przew. kpl. przew.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 40x0,4x0,8= 12,80	m ³ m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
29	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 110mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m pod kabel i na kabel 40x2 Krotność = 2 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x16mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x4mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 9,60	m ³ m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
35	KNNR 5 d.3 1005-01	Montaż rur osłonowych BE 50mm na słupie 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35mm 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
37	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x16mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
38	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x4mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
39	KNNR 5 d.3 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x35mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNNR 5 d.3 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x16mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNNR 5 d.3 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A z punktem zapalania oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5-10 d.3 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - podłączenie kabli do linii napowietrznej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNNR 5 d.3 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - analogia zestaw gniazd na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNNR 5 d.3 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNNR 5 d.3 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	Kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i pomiary.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja wewnętrzna wiata istniejąca i budynek projektowany			
51	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm	m		
		221	m	221,000	
				RAZEM	221,000
52	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
53	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
54	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
55	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
56	KNNR 5 d.4 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNNR 5 d.4 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR 5 d.4 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 11	otw. otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
59	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
60	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
61	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
62	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
67	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zestaw gniazd na budynku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.4 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TB 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNNR 5 d.4 0406-02	Analogia ramki do opraw 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
72	KNNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych - skręcanie elementów ramek i opraw 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AWaryjne 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED IP 44 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.4 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane Cosmo LED 31W 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNNR 5 d.4 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie budynku 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku halogen LED 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNNR 5 d.4 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 196	m m	196,000	
				RAZEM	196,000
79	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5mm 68	m m	68,000	
				RAZEM	68,000
80	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm 84	m m	84,000	
				RAZEM	84,000
81	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 4x1,5mm 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
82	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych Apex LED 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
87	KNNR 5 d.4 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Halogen LED 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNNR 5 d.4 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TR dla wiaty 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja uziemiająca i odgromowa budynków			
90	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 68	m m	68,000	
				RAZEM	68,000
91	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
92	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
93	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 72	m m	72,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	72,000 4,000
95	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
96	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
97	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	RAZEM 9,000	9,000 9,000
98	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	RAZEM 5,000	5,000 5,000
99	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
100	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
101	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
102	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
103	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
104	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
105	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
6		Wymiana oświetlenia terenu			
106	KNR 2-01 d.6 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 352	m m	352,000 RAZEM	352,000 352,000
107	KNR 2-01 d.6 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 352	m m	352,000 RAZEM	352,000 352,000
108	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m - podsypka i obsypka 2x10cm krotność 2 Krotność = 2 364	m m	364,000 RAZEM	364,000 364,000
109	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie SRS 110 37	m m	37,000 RAZEM	37,000 37,000
110	KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 75 21	m m	21,000 RAZEM	21,000 21,000
111	KNR 5-10 d.6 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x35mm 296	m m	296,000 RAZEM	296,000 296,000
112	KNR 5-10 d.6 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
113	KNR 5-10 d.6 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
114	KNR 2-01 d.6 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
115	KNNR 5 d.6 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ dla słupów oświetleniowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
116	KNR 5-10 d.6 0708-01 z.o. 3.1.	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III teren oblepiający	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
117	KNR 5-10 d.6 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji słupa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
118	KNR 5-10 d.6 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119	KNR 5-10 d.6 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie dwuramienny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120	KNR 5-10 d.6 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		86		86,000	
				RAZEM	86,000
121	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
122	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		382	m	382,000	
				RAZEM	382,000
123	KNR 5-08 d.6 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
124	KNR 5-08 d.6 0620-01	Montaż do słupie uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
125	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
126	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
127	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
128	KNNR 9 d.6 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
129	KNNR 9 d.6 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew. km/1 przew.		
		1,4		1,400	
				RAZEM	1,400
130	KNNR 9 d.6 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		11	szt.	11,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
131	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.6	1005-03	11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
132		Dokumentacja powykonawcza i pomiary geodezyjne.	kpl.		
d.6	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-so-wa-ny
1.	bednarka ocynkowana	m	397,280 0		397,280 0							
2.	bednarka ocynkowana	m	79,0400		79,0400							
3.	bednarka ocynkowana	kg	3,5000		3,5000							
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	6,3022		6,3022							
5.	beton B 7.5	m ³	0,7500		0,7500							
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	210,000 0		210,000 0							
7.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0700		0,0700							
8.	dwukielich śr. 110 mm	szt.	11,1000		11,1000							
9.	dwukielich śr. 90 mm	szt.	6,3000		6,3000							
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	37,8000		37,8000							
11.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	124,320 0		124,320 0							
12.	fundament prefabrykowany betonowy	szt.	7,0000		7,0000							
13.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	10,2000		10,2000							
14.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	8,1600		8,1600							
15.	hak wieszakowy typ 2 śr. 16	szt.	9,0000		9,0000							
16.	hak wieszakowy typu SOT	szt.	4,0000		4,0000							
17.	kabel YAKY 4x35mm	m	394,160 0		394,160 0							
18.	kabel YKY 3x2,5mm	m	89,4400		89,4400							
19.	kable YAKY 4x16mm	m	52,0000		52,0000							
20.	kable YAKY 4x35mm	m	52,0000		52,0000							
21.	kable YKY 5x4mm	m	44,7200		44,7200							
22.	kamery istniejące	kpl.	2,0000		2,0000							
23.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	22,2000		22,2000							
24.	konstrukcje mocujące	kg	22,0000		22,0000							
25.	konstrukcje mocujące	kg	17,0000		17,0000							
26.	konstrukcje mocujące skrętne	kg	6,0000		6,0000							
27.	końcówki kablowe 16mm	szt.	10,0000		10,0000							
28.	końcówki kablowe 35mm	szt.	10,0000		10,0000							
29.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	56,0000		56,0000							
30.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0,3256		0,3256							
31.	lampa oświetleniowa halogen LED 50W	kpl.	3,0000		3,0000							
32.	lampa oświetleniowa halogen LED nacienny	kpl.	3,0000		3,0000							
33.	lampa oświetleniowa kompletna LED 70W	kpl.	6,0000		6,0000							
34.	lampa oświetleniowa kompletna LED typu uliczna	kpl.	11,0000		11,0000							
35.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	9,1800		9,1800							
36.	łączniki instalacyjne	szt.	3,0600		3,0600							
37.	łączniki instalacyjne'	szt.	4,0800		4,0800							
38.	objemki	szt.	14,0000		14,0000							
39.	opaski kablowe OKi	szt.	50,2400		50,2400							
40.	opaski kablowe typu Oki	szt.	16,1200		16,1200							
41.	oprawy awaryjne	szt.	2,0000		2,0000							
42.	oprawy LED 600x600	szt.	8,0000		8,0000							
43.	oprawy plafon LED IP 44	szt.	3,0000		3,0000							
44.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych Cosmo-Apex LED	szt.	12,0000		12,0000							
45.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych Cosmo-Apex LED	szt.	3,0000		3,0000							
46.	osłony przewodów	szt.	4,0800		4,0800							
47.	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,2800		0,2800							
48.	piasek	m ³	4,4800		4,4800							
49.	piasek do betonów zwykłych	m ³	41,0270		41,0270							
50.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,0000		1,0000							
51.	plyta ustojowa	szt.	0,7000		0,7000							
52.	plyty drogowe żelbetowe niestypizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm	m ³	0,1750		0,1750							
53.	pręty stalowe ocynkowane	m	95,6800		95,6800							
54.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm	m	87,3600		87,3600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
55.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm	m	70,7200		70,7200							
56.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm	m	19,7600		19,7600							
57.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm	m	84,2400		84,2400							
58.	przewody kabelkowe YKY 2x2,5mm	m	20,8000		20,8000							
59.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x1,5mm	m	229,8400		229,8400							
60.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x2,5mm	m	222,5600		222,5600							
61.	przewody płaskie-YDYp 750 V 5x2,5mm	m	22,8800		22,8800							
62.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 2x16mm	m	135,2000		135,2000							
63.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 4x35mm	m	135,2000		135,2000							
64.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	7,0000		7,0000							
65.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	27,5400		27,5400							
66.	puszki N 6	szt.	10,2000		10,2000							
67.	ramki do opraw 600x600	szt.	8,0000		8,0000							
68.	rura osłonowa	szt.	20,2000		20,2000							
69.	rury BE 50mm	m	6,2400		6,2400							
70.	rury przepustowe z PCW DVK 75mm	m	21,8400		21,8400							
71.	rury przepustowe z PCW SRS 110	m	38,4800		38,4800							
72.	rury przewodowe z PCW SRS 110mm	m	10,4000		10,4000							
73.	rury winidurowe	m	203,8400		203,8400							
74.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1,3500		1,3500							
75.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	4,4400		4,4400							
76.	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrzne	szt.	7,0000		7,0000							
77.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	1,0508		1,0508							
78.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0480		0,0480							
79.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,2600		1,2600							
80.	tablica TB	szt.	1,0000		1,0000							
81.	tablica TR dla wiaty	szt.	1,0000		1,0000							
82.	tabliczka z wyposażeniem	szt.	7,0000		7,0000							
83.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0,1480		0,1480							
84.	taśma SOT	szt.	6,0000		6,0000							
85.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	6,0020		6,0020							
86.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11	szt.	9,4500		9,4500							
87.	uchwyty	szt.	411,6000		411,6000							
88.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	14,0000		14,0000							
89.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		4,0000							
90.	wazelina techniczna	kg	9,9680		9,9680							
91.	wazelina techniczna	kg	2,4993		2,4993							
92.	wkładka gumowa typ PK	szt.	2,0904		2,0904							
93.	wsporniki dachowe przelotowe	szt.	72,7200		72,7200							
94.	wsporniki ścienne	szt.	8,0800		8,0800							
95.	wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu' dwuramiennie	szt.	4,0000		4,0000							
96.	wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu' pojedyncze	szt.	3,0000		3,0000							
97.	wysięgniki rurowe	szt.	8,0000		8,0000							
98.	wysięgniki rurowe dwuramiennie na sł EPV	szt.	1,0000		1,0000							
99.	zacisk typ SL	szt.	9,2052		9,2052							
100.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	57,2000		57,2000							
101.	zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów aluminiowych i stalowo-aluminiowych o przekroju znamionowym 16-150 mm ²	szt.	8,1600		8,1600							
102.	zapinki do taśmy SOT	szt.	6,0000		6,0000							
103.	zestaw gniazd 2x1F + 2x3F	szt.	1,0000		1,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
104	zestaw gniazd na słupie	szt.	1,0000		1,0000							
105	złączki wago	szt.	41,2000		41,2000							
106	złącza kontrolne	szt.	4,2400		4,2400							
107	złącza rynnowe	szt.	4,0000		4,0000							
108	złącza rynnowe	szt.	2,7600		2,7600							
109	złącza z puszką	szt.	4,0000		4,0000							
110	złącze typu ZK1 z punktem zapalania oświetlenia	kpl.	1,0000		1,0000							
111	złączki	szt.	80,3600		80,3600							
112	żerdź EPV 12.0	szt.	1,0000		1,0000							
113	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	0,5110		0,5110							
114	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: