

ELGREKO - Pracownia Projektowa
Dymerski Grzegorz

ul. Juranda ze Spychowa 17/22,
83-200 Starogard Gdański

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZATNI DLA SPORTOWCÓW - INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : Lubichowo dz. nr 367, 368 obr. 0002
INWESTOR : GMINA LUBICHOWO
ADRES INWESTORA : ul. Zblewska 8, 83-240 Lubichowo
WYKONAWCA ROBÓT : ELGREKO - Pracownia Projektowa
Dymerski Grzegorz
ADRES WYKONAWCY : ul. Juranda ze Spychowa 17/22,
83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Elektroenergetyczna - Instalacja elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dymerski Grzegorz
DATA OPRACOWANIA : 2022-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablice rozdzielcze i WLZ			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
2	KNR 2-01 d.1 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
4	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ZK-RG Krotność = 4 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
5	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 4 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur SRS o średnicy do 110 mm w wykopie 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym Krotność = 4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-03 d.1 1013-04	Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe RG o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1209-0402	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.1 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie - kanalizacja kablowa 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
17	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNP 18 d.1 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNP 18 d.1 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		Krotność = 2	odc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Instalacja gniazd wtyczkowych, zasilania urządzeń			
24	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.2 0105-02	Rury o śr.do 28 mm układane w ciągach osadzonych na betonie, cegle, gazo- betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5 d.2 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 4-03 d.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobeto- nie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (uchwyty U-28mm)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDY 3x2,5 mm2	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
32	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDY 5x2,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDY 3x4mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
34	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDY 5x6mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy YDY 5x10mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.2 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
38	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNNR 5 d.2 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP20	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podwójne natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda 3-fazowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		44	szt.żył	44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
3		Instalacja oświetleniowa			
48	KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 4x1,5mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
52	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
53	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy A1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy A2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy B1	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy B2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy C	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy D	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy Aw	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy Ew	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki 1-bieg. natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki 2-bieg. natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki schodowy natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		35	szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
68	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
69	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
70	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Instalacja odgromowa			
73	KNR 5-08 d.4 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
74	KNR 5-08 d.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - do komina	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 5-08 d.4 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		Krotność = 6	m	16.000	
		4*4		RAZEM	16.000
76	KNR 5-08 d.4 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych	m		
		4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
80	KNR 5-08 d.4 0622-06	Montaż typowych iglic o ciężarze 42 kg na dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-03 d.4 1010-05	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 5-08 d.4 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (obudowa elewacyjna złącza kontrolnego)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki na zbrojeniu - bednarka do 120 mm2 bednarka FeZn 25x4 mm)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
85	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNR 5-08 d.4 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - główna szyna uziemiająca	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 5-08 d.4 0206-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 5-10 d.4 0602-01	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR 4-03 d.4 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Oświetlenie zewnętrzne			
91	KNR 2-01 d.5 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNR 2-01 d.5 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
93	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
94	KNR 5-10 d.5 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
95	KNR 5-10 d.5 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 5-10 d.5 0303-02	Układanie rur SRS o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNR 2-01 d.5 0707-02	Wykopy ręczne w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		Krotność = 2	m ³	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
99	KNR 5 d.5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy F100/30	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 5-10 d.5 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 5-10 d.5 1005-07	Montaż opraw typu LED na słupach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 5 d.5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 2	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
103	KNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 5 d.5 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.	robocizna	r-g	288.2384		
2.	robocizna	r-g	426.9383		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy
1.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m³	0.0400		0.0400				ICB SRED- NIE	
2.	bednarka FeZn 25x4 mm	m	62.4000		62.4000					
3.	bednarka ocynkowana	m	20.8000		20.8000				ICB SRED- NIE	
4.	bednarka ocynkowana	m	95.6800		95.6800				ICB SRED- NIE	
5.	benzyna do ekstrakcji	dm³	2.4956		2.4956				ICB SRED- NIE	
6.	drut FeZn f8 mm	m	145.6000		145.6000					
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione- go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	171.3600		171.3600				ICB SRED- NIE	
8.	Fundament prefabrykowany F100/30	kg	2.0000		2.0000				ICB SRED- NIE	
9.	główna szyna uziemiająca	szt.	2.0000		2.0000					
10.	gniazda 230V, IP20	szt.	14.2800		14.2800				ICB SRED- NIE	
11.	gniazda 230V, IP44	szt.	12.2400		12.2400				ICB SRED- NIE	
12.	gniazda 400V, IP44	szt.	1.0200		1.0200				ICB SRED- NIE	
13.	gniazda podwójne 230V, IP20	szt.	4.0800		4.0800				ICB SRED- NIE	
14.	Kabel YKY 3x2,5mm²	m	52.0000		52.0000				ICB SRED- NIE	
15.	Kabel YKY 95mm²	m	407.6800		407.6800				ICB SRED- NIE	
16.	kanal instalacyjny	m	36.4000		36.4000				ICB SRED- NIE	
17.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	65.0000		65.0000				ICB SRED- NIE	
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	317.0000		317.0000				ICB SRED- NIE	
19.	końcówki kablowe	szt.	60.0000		60.0000				ICB SRED- NIE	
20.	końcówki kablowe Cu 6mm²	szt.	10.0000		10.0000					
21.	korytka kablowe 200	m	50.0000		50.0000					
22.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czar- ny	dm³	0.4488		0.4488				ICB SRED- NIE	
23.	łącznik	szt.	23.8000		23.8000				ICB SRED- NIE	
24.	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt.	7.1400		7.1400				ICB SRED- NIE	
25.	łączniki instalacyjne 2-bieg	szt.	7.1400		7.1400				ICB SRED- NIE	
26.	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	1.0200		1.0200				ICB SRED- NIE	
27.	Maszt odgromowy 3m na podstawie beto- nowej	szt.	1.0000		1.0000				ICB SRED- NIE	
28.	obudowa elewacyjna złącza kontrolnego	szt.	4.0000		4.0000					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy
29.	opaski kablowe OKi	szt.	43.5200		43.5200				ICB SRED- NIE	
30.	opaski kablowe OKi	szt.	10.0000		10.0000					
31.	opaski kablowe typu Oki	szt.	12.0000		12.0000					
32.	oprawa A1	szt.	3.0000		3.0000				ICB SRED- NIE	
33.	oprawa A2	szt.	8.0000		8.0000				ICB SRED- NIE	
34.	oprawa Aw1	szt.	5.0000		5.0000				ICB SRED- NIE	
35.	oprawa B1	szt.	9.0000		9.0000				ICB SRED- NIE	
36.	oprawa B2	szt.	9.0000		9.0000				ICB SRED- NIE	
37.	oprawa C	szt.	2.0000		2.0000				ICB SRED- NIE	
38.	oprawa D	szt.	2.0000		2.0000				ICB SRED- NIE	
39.	oprawa Ew	szt.	6.0000		6.0000				ICB SRED- NIE	
40.	Oprawa typu LED 28W ze źródłem	kpl.	2.0000		2.0000				ICB SRED- NIE	
41.	piasek do betonów zwykłych	m³	19.0400		19.0400				ICB SRED- NIE	
42.	plaskownik perforowany	m	6.2000		6.2000				ICB SRED- NIE	
43.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm², 750 V	m	150.0000		150.0000				ICB SRED- NIE	
44.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm², 750 V	m	197.6000		197.6000				ICB SRED- NIE	
45.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x4 mm², 750 V	m	72.8000		72.8000				ICB SRED- NIE	
46.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,5 mm², 750 V	m	150.0000		150.0000				ICB SRED- NIE	
47.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x10 mm², 750 V	m	20.8000		20.8000				ICB SRED- NIE	
48.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm², 750 V	m	15.6000		15.6000				ICB SRED- NIE	
49.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6 mm², 750 V	m	10.4000		10.4000				ICB SRED- NIE	
50.	przewód LgY 16,0 mm²	m	15.6000		15.6000					
51.	Puszka hermetyczna 5 zacisków	szt.	3.0600		3.0600				ICB SRED- NIE	
52.	puszki instalacyjne fi60	szt.	53.0400		53.0400				ICB SRED- NIE	
53.	puszki instalacyjne fi80	szt.	11.2200		11.2200				ICB SRED- NIE	
54.	Rozdzielnica elektryczna - RG	szt.	1.0000		1.0000				ICB SRED- NIE	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy
55.	Rura osłonowa DVK 75	m	5.2000		5.2000				ICB SRED- NIE	
56.	Rura osłonowa HDPE 110	m	57.2000		57.2000				ICB SRED- NIE	
57.	Rura osłonowa SRS 110	m	6.0000		6.0000				ICB SRED- NIE	
58.	Rura osłonowa SRS 75	m	12.4800		12.4800				ICB SRED- NIE	
59.	rurka PCV fi28mm bezhalogenowa	m	24.9600		24.9600					
60.	Rurki RL28'	m	20.8000		20.8000				ICB SRED- NIE	
61.	Stup oświetleniowy do h=5m	szt.	2.0200		2.0200				ICB SRED- NIE	
62.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.2618		0.2618				ICB SRED- NIE	
63.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.2040		0.2040				ICB SRED- NIE	
64.	uchwyty	szt.	42.0000		42.0000				ICB SRED- NIE	
65.	uchwyty	szt.	100.0000		100.0000					
66.	uchwyty U-28mm	szt.	63.0000		63.0000					
67.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	22.0000		22.0000				ICB SRED- NIE	
68.	wazelina techniczna	kg	7.1094		7.1094				ICB SRED- NIE	
69.	wkręty	szt.	2.0000		2.0000					
70.	wsporniki naciągowe	szt.	45.4500		45.4500					
71.	wsporniki ścienne	szt.	96.9600		96.9600					
72.	złącza kontrolne	szt.	4.0000		4.0000					
73.	złącza uniwersalne	szt.	6.0000		6.0000					
74.	złączki	szt.	8.2000		8.2000					
75.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	45.4500		45.4500					
76.	materiały pomocnicze	zł								
RAZEM										

Słownie: