
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : NIECHORZE BUDYNEK DWIRCA KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ;NIECHORZE DZ GEOD 319 GM .
REWAL
INWESTOR : URZĄD GMINY REWAL; REWAL UL MICKIEWICZA 19
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SZ. SMOTRYCKI (elektryczna)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	1. TABLICE ROZDZIELCZE BUDYNEK ST CPV45310000-3	1	17
2	2. WEWNETRZNE LINIE ZASILAJACE BUDYNEK ST CPV4531000-3	18	30
3	3. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA BUDYNEK ST CPV45310000-3	31	72
4	4. INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNEK ST CPV45310000-3	73	81
5	5. POMIARY BUDYNEK ST CPV45310000-3	82	92
6	6. DEMONTAZ BUDYNEK ST PV4531000-3	93	99
7	7. TABLICE ROZDZIELCZE BUDYNEK IT CPV45310000-3	100	111
8	8. WEWNETRZNE LINIE ZASILAJACE BUDYNEK IT CPV4531000-3	112	118

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. TABLICE ROZDZIELCZE BUDYNEK ST CPV45310000-3			
1 KNNR 5 d.1 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs2x1	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Wyłącznik główny WPP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przekaznik zmierzchiwy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5 d.1 1209-06		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNR 4-03 d.1 1010-09		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNR 4-03 d.1 1013-02		Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m ²	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNR 4-03 d.1 1010-10		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNR 4-03 d.1 1013-03		Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton BE50	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 KNNR 5 d.1 0605-02		Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14 KNNR 5 d.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
15 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16 KNNR 5 d.1 0101-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17 KNNR 5 d.1 0106-04		Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		2. WEWNETRZNE LINIE ZASILAJACE BUDYNEK ST CPV4531000-3			
18 KNNR 5 d.2 0101-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe YDY5x6 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YKY5x10 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YKY5x16 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YKY4x25 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Cu6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Cu16 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Cu10 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2 0106-08	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3		3. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA BUDYNEK ST CPV45310000-3			
31	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W rastro- wa 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W z klo- szem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x18 W z klo- szem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne końcowe 2x18 W IP54 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne końcowe 2x36 W IP54 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafoniera kompaktowa 2x18W IP20 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe kompaktowe przykręcane Plafoniera z kloszem mlecznym 2x18W szczelna IP54	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
38	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe kompaktowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane awaryjne 1x9W Wyjście ewakuacyjne t=2godz 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe kompaktowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane 1x11W NR domu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa Żyrandol 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wentylator kanałowy 80W 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 136	szt.		
			szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
43	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 332	szt.		
			szt.	332.000	
				RAZEM	332.000
44	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 102	szt.		
			szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
45	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 93	szt.		
			szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
46	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 81	szt.		
			szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
47	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe , dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe szczelne 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
54	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
55	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przycisk dzwonek	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- dzwonek 230V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- czujka ruchu ze zwłoka czasowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3x1,5	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
62	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp3x1,5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
63	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY4x1,5	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
64	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp4x1,5	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
65	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3px2,5	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
66	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x4	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x2,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
68	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp2x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
70	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
71	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		37	otw.	37.000	
				RAZEM	37.000
72	KNNR 5 d.3 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4		4. INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNEK ST CPV45310000-3			
73	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.4 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
75	KNNR 5 d.4 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
76	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
77	KNNR 5 d.4 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
80	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur LY4 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
81	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Skrzynka rewizyjna pod zacisk kontrolny 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
5		5. POMIARY BUDYNEK ST CPV45310000-3			
82	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 43	pomiar pomiar	 43.000	
				RAZEM	43.000
83	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 12	prób. prób.	 12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNNR 5 d.5 1308-03	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym ponad 100 A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 5 d.5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
6		6. DEMONTAZ BUDYNEK ST PV4531000-3			
93	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
94	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNNR 5 d.6 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 4-03 d.6 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
97	KNR 4-03 d.6 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
98	KNR 4-03 d.6 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
99	KNR 4-03 d.6 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		7. TABLICE ROZDZIELCZE BUDYNEK IT CPV45310000-3			
100	KNNR 5 d.7 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.7 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RW-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przekaznik zmierzchiwy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 4-03 d.7 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 4-03 d.7 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5 d.7 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
109	KNNR 5 d.7 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNNR 5 d.7 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNNR 5 d.7 0106-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8		8. WEWNETRZNE LINIE ZASILAJACE BUDYNEK IT CPV4531000-3			
112	KNNR 5 d.8 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe YDY5x6	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
113	KNNR 5 d.8 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 Cu6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNNR 5 d.8 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 Cu10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 5 d.8 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
116	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
117	KNNR 5 d.8 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNNR 5 d.8 0106-08	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1120.154		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana Fe/ZN30x4	m	280.800		280.800			
2.	Czułka ruchu ze zwłoka czasowa 5min	szt	5.000		5.000			
3.	Dzwonek wewnętrzny 230V	szt	6.000		6.000			
4.	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A/Z	szt	5.100		5.100			
5.	Gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne 16A/Z	szt	36.720		36.720			
6.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A/Z	szt	36.720		36.720			
7.	Kable YKY4x25	m	21.840		21.840			
8.	Kable YKY5x10	m	72.800		72.800			
9.	Kable YKY5x16	m	29.120		29.120			
10.	Kółki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	66.600		66.600			
11.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	353.000		353.000			
12.	Końcówki kablowe Cu10	szt	20.000		20.000			
13.	Końcówki kablowe Cu16	szt	10.000		10.000			
14.	Końcówki kablowe Cu25	szt	10.000		10.000			
15.	Końcówki kablowe Cu4	szt	51.000		51.000			
16.	Końcówki kablowe Cu6	szt	20.000		20.000			
17.	Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg 10A	szt	6.120		6.120			
18.	Łączniki bryzgoszczelne- przycisk dzwonek	szt	1.020		1.020			
19.	Łączniki bryzgoszczelne swiecznikowe 10A pt	szt	8.160		8.160			
20.	Łączniki instalacyjne 1bieg 10A pt	szt	5.100		5.100			
21.	Łączniki instalacyjne krzyżowy 10A pt	szt	1.020		1.020			
22.	Łączniki instalacyjne przycisk dzwonek	szt	5.100		5.100			
23.	Łączniki instalacyjne schodowe 10A pt	szt	24.480		24.480			
24.	Łączniki instalacyjne swiecznikowe 10A pt	szt	21.420		21.420			
25.	Odgałęźniki bryzgoszczelne do 2,5mm ²	szt	82.620		82.620			
26.	Opaski kablowe typu Oki	szt	15.500		15.500			
27.	Oprawy kompaktowe 1x11W Nr domu	szt	1.000		1.000			
28.	Oprawy kompaktowe do przykręcania Plafoniera z kloszem mlecznym 2x18W IP54	szt	26.000		26.000			
29.	Oprawy oświetlenia awaryjnego 11W z inwerterem o czasie działania 2godz	szt	9.000		9.000			
30.	Oprawy kompaktowe - Plafoniera 2x18W IP20	szt	16.000		16.000			
31.	Oprawy świetłówkowe z kloszem nastropowa 2x18W IP20	szt	4.000		4.000			
32.	Oprawy świetłówkowe rastrowe nastropowe 4x18W IP20	szt	23.000		23.000			
33.	Oprawy świetłówkowe szczelna 2x18W IP54	szt	3.000		3.000			
34.	Oprawy świetłówkowe szczelna 2x36W IP54	szt	20.000		20.000			
35.	Oprawy świetłówkowe z kloszem 2x36W IP20	szt	4.000		4.000			
36.	Oprawy żarowe do zawieszenia Żyrandol 3x60W IP20	szt	6.000		6.000			
37.	Osłony przewodów	szt	16.488		16.488			
38.	Pierścienie odgałęźne do 2,5mm ²	szt	104.040		104.040			
39.	Pręty stalowe ocynkowane d=8	m	270.400		270.400			
40.	Pręty stalowe ocynkowane DFe/Cu17,2	m	14.976		14.976			
41.	Przewody izolowane jednożyłowe LY4	m	88.400		88.400			
42.	Przewody izolowane jednożyłowe LYg16	m	20.800		20.800			
43.	Przewody kabelkowe HDGs3x1,5	m	31.200		31.200			
44.	Przewody kabelkowe YDY4x1,5	m	405.600		405.600			
45.	Przewody kabelkowe YDY5x2,5	m	62.400		62.400			
46.	Przewody kabelkowe YDY5x4	m	31.200		31.200			
47.	Przewody kabelkowe YDY5x6	m	31.200		31.200			
48.	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5	m	20.800		20.800			
49.	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5	m	692.640		692.640			
50.	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5	m	603.200		603.200			
51.	Przyciski bryzgoszczelne dzwonekowy	szt	1.020		1.020			
52.	Puszki izolacyjne podtynkowe pod osprzet d 80	szt	104.040		104.040			
53.	Puszki izolacyjne podtynkowe pod osprzet d=60	szt	94.860		94.860			
54.	Rury przewodowe z PCW DVK75	m	18.720		18.720			
55.	Rury stalowe RSP36	m	75.920		75.920			
56.	Rury winidurowe BE50	m	10.400		10.400			
57.	Rury winidurowe RVS28	m	93.600		93.600			
58.	Skrzynka pod zacisk kontrolny	szt	7.000		7.000			
59.	Świetłówki 18W	szt	110.240		110.240			
60.	Świetłówki 36W	szt	49.920		49.920			
61.	Tablica RB wg rys	szt	2.000		2.000			
62.	Tablica RG wg rys	szt	1.000		1.000			
63.	Tablica RP wg rys	szt	2.000		2.000			
64.	Uchwyty do przewodu	szt	81.000		81.000			
65.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	12.000		12.000			
66.	Wazelina techniczna	kg	0.392		0.392			
67.	Wentylator kanałowy 100W 230V	szt	15.000		15.000			
68.	Wsporniki dachowe	szt	262.600		262.600			
69.	Wyłącznik główny WPP (ABB)	szt	4.000		4.000			
70.	Zapłonnik 18W	szt	106.000		106.000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	Zapłonniki 36W	szt	48.000		48.000			
72.	Złącza kontrolne drut - płaskownik	szt	6.000		6.000			
73.	Złącza kontrolne rynny spadowej	szt	6.000		6.000			
74.	Złącza kontrolne	szt	16.488		16.488			
75.	Złącza rynnowe	szt	7.800		7.800			
76.	Złączki do rur RVS	szt	30.750		30.750			
77.	Złączki do rur RVS	szt	10.250		10.250			
78.	Żarówki kompaktowe 18W 230V	szt	33.280		33.280			
79.	Żarówki 60W 230V	szt	18.720		18.720			
80.	Żarówki kompakt 9W 230V	szt	10.400		10.400			
81.	Żarówki kompaktowe 18W 230V	szt	54.080		54.080			
82.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0.308		
2.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.410		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.308		
4.	Spawarka	m-g	6.600		
5.	Środek transportowy	m-g	0.781		
6.	Wibromłot	m-g	2.952		
7.	Żuraw samochodowy	m-g	0.434		
RAZEM					

Słownie: