

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Pogotowie Opiekuńcze remont kuchni - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Kosmonautów 51
INWESTOR : Pogotowie Opiekuńcze
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Kosmonautów 51
BRANŻA : 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

DATA OPRACOWANIA : październik 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Uproszczone	RAZEM
1	45315700-5 WLZ+tablice rozdzielcze		
2	45311000-0 Instalacje oświetleniowe podstawowe, awaryjne		
3	45315100-9 Instalacje gniazd wtykowych i odbiorów technologicznych		
4	45312310-3 Połączenia wyrównawcze		
5	45317000-2 Demontaż istniejącej instalacji		
6	45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe		
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45315700-5 WLZ+tablice rozdzielcze					
1	KNR 4-03 d.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-03 d.1 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-03 d.1 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 d.1 0403-06	Montaż rozdzielnicy kuchni RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.1 0403-04	Montaż drzwiczek D 4x4 na wnękę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 [S4]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.[S263/C32]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 d.1 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd [RL 37]	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 5-08 d.1 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur [LgY 16]	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
13	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 [CUK 16]	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)[10 i 16]	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
45311000-0 Instalacje oświetleniowe podstawowe,awaryjne					
16	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych z tworzywa szt.jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 5-08 d.2 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwonek szczelnych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR 5-14 d.2 0513-05	Montaż sygnalizatorów akustycznych dzwonek 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
28	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
29	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 2x1.5] 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
32	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 3x1.5] 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
33	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 4x1.5] 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
34	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 5x1.5] 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR 5-08 d.2 0514-13	Montaż opraw oświetleniowych Cosmo CO1 258 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 5-08 d.2 0514-13	Montaż opraw oświetleniowych Cosmo CO1 258+AW3h 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 5-08 d.2 0515-12	Montaż opraw oświetleniowych Cosmo CO1 236 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 5-08 d.2 0515-12	Montaż opraw oświetleniowych Cosmo CO1 236+AW 3h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.2 0514-13	Montaż opraw oświetleniowych SR 258	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 5-08 d.20514-07	Montaż opraw oświetleniowych SD 236	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 5-08 d.20514-07	Montaż opraw oświetleniowych SD 236+AW3h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.20511-14	Montaż opraw oświetleniowych SR 236	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-08 d.20511-06	Montaż opraw oświetleniowych SD 218	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 5-08 d.20511-06	Montaż opraw oświetleniowych SD 218+AW 3h	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 5-08 d.20511-14	Montaż opraw oświetleniowych SDS 236	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.20504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych BRIO 16W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 5-08 d.20502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08 d.20502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
49	KNR 5-08 d.20811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
45315100-9 Instalacje gniazd wtykowychi odbiorów technologicznych					
50	KNR 5-08 d.30309-12	Montaż gniazda wtykowego 5 stykowego 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 5-08 d.30309-15	Montaż gniazda wtykowego 5 stykowego 32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem pojedyncze	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
53	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
54	KNR 5-08 d.30302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
55	KNR 5-08 d.30302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 5-08 d.30301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
57	KNR 5-08 d.30301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
58	KNR 5-08 d.30815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
59	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
61	KNR 4-03 d.3 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
63	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3.6	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
64	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 3x2.5] 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
65	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. [YDY 5x2.5] 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
66	KNR 5-08 d.3 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd [RL 37] 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 5-08 d.3 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur [LgY 10] 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
68	KNR 5-08 d.3 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej 54	szt. szt.	 54.000	
				RAZEM	54.000
45312310-3 Połączenia wyrównawcze					
69	KNR 5-08 d.4 0602-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200mm ² [30x4] 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
70	KNR 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR 5-08 d.4 0209-06	Przewód wyrównawczy LgY 10 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
72	KNR 5-08 d.4 0617-07	łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr.10 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
73	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód wyrównawczy DY 4 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
75	KNR 5-08 d.4 0403-02	Montaż szyny wyrównującej potencjał SWP-G2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 5-08 d.4 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45317000-2 Demontaz istniejącej instalacji					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 4-03 d.5 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
78	KNR 4-03 d.5 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
79	KNR 4-03 d.5 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-03 d.5 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 320	m m	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
81	KNR 4-03 d.5 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
82	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
83	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
84	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowymi 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
85	KNR 4-03 d.5 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe					
86	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar. pomiar.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
87	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
88	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 62	pomiar. pomiar.	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
90	KNR 4-03 d.6 1207-01	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW 7	silnik. silnik.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
91	KNR 13-21 d.6 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	36.4000		36.4000			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.6426		1.6426			
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.3760		1.3760			
4.	drzwiczki D 4x4 na wnękę	szt	1.0000		1.0000			
5.	dzwonek 230V	szt	1.0000		1.0000			
6.	gniazda bryzgoszczelne 2x16A/Z n.t	szt	32.6397		32.6397			
7.	gniazda podtynkowe 2x16A/Z pojedyncze	szt	19.3803		19.3803			
8.	gniazda wtykowe 3x16A/Z+N+PE	szt	2.0000		2.0000			
9.	gniazda wtykowe 3x32A/Z+N+PE	szt	1.0000		1.0000			
10.	kołki kotwiące	szt	172.0000		172.0000			
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt	96.0000		96.0000			
12.	końcówki kablowe CUK 16	szt	8.2353		8.2353			
13.	końcówki kablowe CUK 4	szt	21.0000		21.0000			
14.	łączniki bryzgoszczelne 1 biegunowe n.t	szt	9.1802		9.1802			
15.	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe n.t	szt	3.0604		3.0604			
16.	łączniki bryzgoszczelne w opcji dzwonek n.t	szt	1.0204		1.0204			
17.	łączniki instalacyjne 1 biegunowe p.t	szt	2.0399		2.0399			
18.	łączniki instalacyjne schodowe p.t	szt	4.0801		4.0801			
19.	łączniki instalacyjne świecznikowe p.t	szt	1.0199		1.0199			
20.	obchwyty na rurę do 3"	szt	5.0000		5.0000			
21.	obudowy S4	szt	1.0000		1.0000			
22.	oprawy oświetleniowe BRIO 16	szt	2.0400		2.0400			
23.	oprawy oświetleniowe Cosmo CO1 236	szt	5.0000		5.0000			
24.	oprawy oświetleniowe Cosmo CO1 236+AW 3h	szt	1.0000		1.0000			
25.	oprawy świetłówkowe Cosmo CO1 258	szt	9.0000		9.0000			
26.	oprawy świetłówkowe Cosmo CO1 258+AW 3h	szt	4.0000		4.0000			
27.	oprawy świetłówkowe SD 218	szt	6.0000		6.0000			
28.	oprawy świetłówkowe SD 218+AW 2h	szt	5.0000		5.0000			
29.	oprawy świetłówkowe SD 236	szt	5.0000		5.0000			
30.	oprawy świetłówkowe SD 236+AW 3h	szt	1.0000		1.0000			
31.	oprawy świetłówkowe SDS 236	szt	1.0000		1.0000			
32.	oprawy świetłówkowe SR 236	szt	2.0000		2.0000			
33.	oprawy świetłówkowe SR 258	szt	3.0000		3.0000			
34.	piasek do betonów zwykłych	m ³	9.4601		9.4601			
35.	przewody kabelkowe YDY 2x1.5	m	47.8399		47.8399			
36.	przewody kabelkowe YDY 3x1.5	m	322.4000		322.4000			
37.	przewody kabelkowe YDY 3x2.5	m	374.4005		374.4005			
38.	przewody kabelkowe YDY 4x1.5	m	93.5994		93.5994			
39.	przewody kabelkowe YDY 5x1.5	m	36.4005		36.4005			
40.	przewody kabelkowe YDY 5x2.5	m	31.2002		31.2002			
41.	przewód izolowany jednożyłowy LgY 10	m	31.2004		31.2004			
42.	przewód izolowany jednożyłowy LgY 16	m	67.6000		67.6000			
43.	przewód jednożyłowy DY 4	m	26.0000		26.0000			
44.	przewód jednożyłowy LgY 10	m	18.7196		18.7196			
45.	puszki bakelitowe fi 60	szt	26.5600		26.5600			
46.	puszki bakelitowe fi 70	szt	32.6364		32.6364			
47.	rozdzielnica kuchni RK [obudowa WXL 4x24 z wyposażeniem]	szt	1.0000		1.0000			
48.	rury winidurowe RL 37	m	22.8804		22.8804			
49.	szyna wyrównująca potencjał SWP-G2	szt	3.0000		3.0000			
50.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.9000		0.9000			
51.	światłówki F18W/840	szt	22.8797		22.8797			
52.	światłówki F36W/840	szt	31.2005		31.2005			
53.	światłówki F58W/840	szt	33.2799		33.2799			
54.	uziemiacz rurowy fi 32 długość 4.5m	szt	2.0000		2.0000			
55.	wsporniki ścienne	szt	35.3499		35.3499			
56.	wyłączniki nadprądowe S 263/C 32	szt	1.0000		1.0000			
57.	złącza kontrolne odgromowe	szt	1.0000		1.0000			
58.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	11.9830		
2.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	4.1199		
				RAZEM	

Słownie: