
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont konserwatorski Kościoła Parafialnego pod wezwaniem Św. Michała Archanioła

ADRES INWESTYCJI : Łagów, ul. Rynek 66

INWESTOR : Parafa Rzymskokatolicka Św. Michała Archanioła

ADRES INWESTORA : 26-025 Łagów, ul. Rynek 66

BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Regina Sadowska

DATA OPRACOWANIA : październik 2009 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311200-2	Tablice rozdzielcze, wewnętrzne linie zasilające, zasilanie odbiorników technologicznych			
1	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk GWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
9	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5 d.1 0206-06	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe HDGS 2x1.5 mm ² PH90 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe HDGS 3x2.5 mm ² PH90 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYpżo 3x1.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		20+14	m	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYpżo 3x2.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5 d.1 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie YDYpżo 5x2.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.1 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
	2 45311200-2	Instalacje oświetlenia i gniazd wtyczkowych			
20	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.2 1008-02	Montaż kinkietów ozdobnych 2x8 W na ścianach budynku	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.2 1008-02	Montaż kinkietów ozdobnych 3x8 W na ścianach budynku	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe typu Rubin Okrągły 3x24 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe typu Ametyst 2x18 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe typu Koral K 2x18 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu Ametyst 2x26 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18+30	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda wtyczkowe 2P+Z p/t 16A 250 V	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda wtyczkowe 2x 2P+Z p/t 16 A 250 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0304-01 analogia	Puszka podłogowa osprzętowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda wtyczkowe 2P+Z 16A 250 V montowane w puszcze podłogowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		795	m	795.000	
				RAZEM	795.000
36	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		795	m	795.000	
				RAZEM	795.000
37	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		252	m	252.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	252.000
38	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 795	m m	795.000	
				RAZEM	795.000
39	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 795*0.015*0.015	m ³ m ³	0.179	
				RAZEM	0.179
40	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
3	45316100-6	Oświetlenie elewacji			
41	KNNR 5 d.3 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej 106*0.8	m ² m ²	84.800	
				RAZEM	84.800
42	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 106*0.4*0.8	m ³ m ³	33.920	
				RAZEM	33.920
43	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku gr. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 106*2	m m	212.000	
				RAZEM	212.000
44	KNR-W 5-10 d.3 0315-11 analogia	Montaż przepustów rurowych w ścianach z betonu o grubości 100 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
48	KNNR 5 d.3 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm2 w rowach kablowych ręcznie 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
50	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm2 w rurach ochronnych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
52	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 106*0.4*0.6	m ³ m ³	25.440	
				RAZEM	25.440
53	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 19	odc. odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNNR 5 d.3 1008-01	Montaż w ziemi opraw oświetleniowych IGUZZINI B620_B992 LIGHT UP LIGHT 1x35 W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.3 1008-01	Montaż w ziemi opraw oświetleniowych IGUZZINI B621_B992 LIGHT UP LIGHT 1x35 W 2	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.3 1008-01	Montaż w ziemi opraw oświetleniowych IGUZZINI B625_B992 LIGHT UP LIGHT 1x70 W 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 d.3 1008-01	Montaż w ziemi opraw oświetleniowych SIMES S.8860.19 ZIP TCT 1x18 W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.3 0720-09	Naprawa nawierzchni po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) 106*0.8	m ² m ²	84.800	
				RAZEM	84.800
4	45316100-6	Wymiana słupów oświetleniowych			
59	KNNR 9 d.4 1001-01	Wymiana istniejących słupów oświetleniowych na słupy stylowe typu S-30W posadowione na fundamencie B-40 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż na słupach opraw oświetlenia zewnętrznego typu OS-1MH-70W 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż na słupach wysięgników pojedynczych - do naświetlaczy Simes Techno Spot 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż na słupach wysięgników podwójnych - do naświetlaczy Simes Techno Spot 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.4 1008-05	Montaż na słupach oświetleniowych naświetlaczy Simes 3728 Techno Spot 1x150W AS 2+4	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.4 1008-05	Montaż na słupach oświetleniowych naświetlaczy Simes 3738 Techno Spot 1x150W SP 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.4 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - przewód YDY 3x1.5 mm ² wciągany w słupy przy wysokości latarni do 4 m 11+6+2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	19.000	
				RAZEM	19.000
66	KNNR 5 d.4 1203-11	Podłączenie istniejącego kabla do słupów oświetleniowych 11*2*5	szt.żył szt.żył	110.000	
				RAZEM	110.000
67	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	45311200-2	Połączenia wyrównawcze			
68	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody wyrównawcze w budynkach wykonane z bednarki stal.ocynk. 30x4 mm mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNNR 5 d.5 0602-02	Połączenia wyrównawcze w budynkach wykonane przewodem DY 6 mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNP 18 D13 d.5 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemia otokowego do 100 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000