
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku na świetlicę społeczno-kulturalną
ADRES INWESTYCJI : Łagiewniki Wielkie, ul. Strażacka nr 2; działka nr 280/163
INWESTOR : Urząd Gminy PAWONKÓW
ADRES INWESTORA : ul. Zawadzkiego 7, 42-772 Pawonków
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Kulik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marian Kulik
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie w energię elektryczną			
1	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0802-02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy (4m)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x25mm ²	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Zacisk przebijający izolację 25mm ²	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż obudowy PWP ze zbijaną szybką	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik FR 303 100A	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Uziemienie, instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
8	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 25x4mm ²	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - DFeZn 8mm	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNNR 5 d.2 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach przykręcanych do ściany	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNNR 5 d.2 0609-01	Iglice kominowe 1,5m	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.2 0609-01	Iglice kominowe 3,0m	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.2 0612-03	Złącza krzyżowe uniwersalne	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza rynnowe	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.2 0613-03	Uchwyty uziemiające na rury	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.2 0406-02	Skrzynka probiercza do zabudowy w ścianie	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - DYżo 4mm ²	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Instalacja elektryczna - parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablica licznikowa TL-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablica bezpiecznikowa T-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
22	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 - YDYżo 3x1,5mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
23	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 - YDYżo 3x2,5mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki schodowe IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	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 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNNR 5 d.3 0308-13	Gniazda siłowe i wtyczka z wyłącznikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera 11W 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówkowe strugoodporne - 2x36W IP 65 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówkowe strugoodporne 2x18W IP65 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż wentylatora łazienkowego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.3 0406-01	Moduł awaryjny do oprawy świetlówkowej 1h	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.3 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 101/70W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
4		Instalacja elektryczna - piętro			
42	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
43	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 - YDYżo 3x1,5mm ² 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
44	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 - YDYżo 3x2,5mm ² 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
45	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm ² 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNNR 5 d.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	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 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera 11W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa rastrowa 4x18W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
56	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówkowe strugoodporne - 2x36W IP 65	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówkowe strugoodporne 2x18W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.4 0501-01	Montaż wentylatora łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.4 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
5		Pomiary			
60	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
61	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		30	prób.	30.000	
				RAZEM	30.000
64	d.5 analiza indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.5 analiza indywidualna	Sprawdzenie zadziałania PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁACZNIKA PRĄDU	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000