

PRZEDMIAR elektryczny Gniechowice szatnia

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa świetlicy wiejskiej Gniechowice
ADRES INWESTYCJI : ul. Kątecka 59, Gmina Kąty Wrocławskie
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES INWESTORA : Rynek - Ratusz 1 55 - 080 Kąty Wrocławskie
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Brzostocka , Łukasz Foryś
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.12.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica wiejska					
ul.Kątecka 59 dz.nr 408/2 Gniechowice, gm.Kąty Wrocławskie					
Instalacje elektryczne					
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
		Pomieszczenia:			
1.1		TABLICE I APARATY			
1	KNNR-W 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1.1	0201-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 3 0304-	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce-	m ³		
d.1.1	01	mentowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0.400	
		0.4		RAZEM	0.400
3	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z kons-	szt.		
d.1.1	07	trukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TG	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 3 0304-	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce-	m ³		
d.1.1	01	mentowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0.300	
		0.3		RAZEM	0.300
5	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z kons-	szt.		
d.1.1	07	trukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica T1	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.2		ZASILANIE			
6	KNNR 5 0715-	Układanie kabli YKY 5x16mm2 w budynkach, budowlach lub na	m		
d.1.2	02	estakadach z mocowaniem	m	46.000	
		22+24		RAZEM	46.000
7	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do	szt.		
d.1.2	09	16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz-	szt.	4.000	
		nych		RAZEM	4.000
		4			
1.3		PRZEWODY i KABLE			
8	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu beto-	m		
d.1.3	03	nowym-łączny przekrój żył do 7,5mm2 - YDYp 3x2,5mm2	m	112.000	
		112.0		RAZEM	112.000
9	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu beto-	m		
d.1.3	03	nowym-łączny przekrój żył do 7,5mm2 - YDYp 3x1,5mm2 - oświet-	m	227.000	
		lenie		RAZEM	227.000
		227.0			
10	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu beto-	m		
d.1.3	03	nowym-łączny przekrój żył do 7,5mm2 - YDYp 2x1,5mm2 - oświet-	m	20.000	
		lenie		RAZEM	20.000
		20.0			
11	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu beto-	m		
d.1.3	03	nowym-łączny przekrój żył do 7,5mm2 - YDYp 4x1,5mm2 - oświet-	m	90.000	
		lenie, wentylatory		RAZEM	90.000
		90.0			
1.4		MONTAŻ OSPRZĘTU			
12	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na za-	szt.		
d.1.4	11	prawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w	szt.	72.000	
		podłożu ceglanym		RAZEM	72.000
		72			
13	KNNR 5 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do	szt.		
d.1.4	01	60mm pojedyncze	szt.	38.000	
		38		RAZEM	38.000
14	KNNR 5 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do	szt.		
d.1.4	04	80mm i ilości wylotów 2	szt.	42.000	
		42		RAZEM	42.000
15	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach ins-	szt.		
d.1.4	02	talacyjnych - łącznik	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 0306-d.1.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - przycisk 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0306-d.1.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik schodowy 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 0306-d.1.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik krzyżowy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 0306-d.1.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik IP44 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 0308-d.1.4 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.5		OPRAWY			
21	KNNR 5 1201-d.1.5 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 35*2	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNNR 5 0502-d.1.5 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - wypust oświetleniowy Ip44 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 0503-d.1.5 01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa Downlight 2x18W z IP40 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 0501-d.1.5 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 0502-d.1.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 2x36W M odb-mat 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 0502-d.1.5 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 1x36W M odb-mat 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 0406-d.1.5 01	Montaż i dostawa modułów awaryjnych do opraw analogia 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR-W 9 d.1.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 4	punkt		
			punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR-W 9 d.1.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 71	punkt		
			punkt	71.000	
				RAZEM	71.000
1.6		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
30	KNNR 5 1201-d.1.6 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 0406-d.1.6 01	Aparaty elektryczne - szyna połączeń wyrównawczych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 0205-d.1.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LY 4mm ² 25.0	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.6	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.1.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1.7		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
36 d.1.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		634.0	m	634.000	
				RAZEM	634.000
37 d.1.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		634.0	m	634.000	
				RAZEM	634.000
38 d.1.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.10	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
39 d.1.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów średnicy 25mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.1.7	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.1.7	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.1.7	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.8		BADANIA ODBIORCZE I POMIARY			
43 d.1.8	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.1.8	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.1.8	KNNR 5 1305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - każda następna próba	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000