

PRZEDMIAR- kuchnia i sanitariaty

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
: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Brzostocka , Łukasz Foryś
DATA OPRACOWANIA : 2011-03-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-15

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: 1/10, 1/11,1/12,1/13,1/14,1/15,1/16,1/17,1/18,1/21,1/22,1/23			
1.1		PRZEWODY i KABLE			
1	KNNR 5 d.1. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - YDYp 3x2,5mm ² 495	m m	 495.000	
				RAZEM	495.000
2	KNNR 5 d.1. 0204-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 5x4 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
3	KNNR 5 d.1. 0205-05 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY-450/750 V 5x2,5mm ² 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 5 d.1. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - YDYp 3x1,5mm ² - oświetlenie 468	m m	 468.000	
				RAZEM	468.000
5	KNNR 5 d.1. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym-łączny przekrój żył do 7,5mm ² - YDYp 4x1,5mm ² - oświetlenie, wentylatory 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
1.2		MONTAŻ OSPRZĘTU			
6	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 92	szt. szt.	 92.000	
				RAZEM	92.000
7	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60mm pojedyncze 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
8	KNNR 5 d.1. 0302-04 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80mm i ilości wylotów 2 53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
9	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik schodowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik IP44 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych - łącznik schodowy IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo IP44	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 5 d.1. 0308-05 2 analogia	Przyłącze jedno fazowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 0308-07 2 analogia	Przyłącze 3 fazowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3		OPRAWY			
17	KNNR 5 d.1. 1201-01 3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		39*2	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
18	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - wypust oświetleniowy Ip44	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.1. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0503-01 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa Downlight 2x18W z IP40	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.1. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 2x36W IP65	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 1x36W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa 2x36W M odb-mat	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.1. 0406-01 3 analogia	Montaż i dostawa modułów awaryjnych do opraw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		152	punkt	152.000	
				RAZEM	152.000
1.4		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
27	KNNR 5 d.1. 1201-01 4	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.1. 0406-01 4	Aparaty elektryczne - szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	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	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
30	KNNR 5 d.1. 1203-02 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 5 d.1. 0613-01 4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
32	KNNR 5 d.1. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
33	KNNR 5 d.1. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
34	KNNR 5 d.1. 1208-05 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
35	KNNR 5 d.1. 1209-05 5	Przebijanie otworów średnicy 25mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.1. 1209-12 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.1. 0101-05 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.1. 0103-02 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6		BADANIA ODBIORCZE I POMIARY			
39	KNNR 5 d.1. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.1. 1301-02 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.1. 1304-05 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000