

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : instalacje oświetlenia -pomieszczenia wc
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 5 Warszawa ul. Szczawnicka 1
INWESTOR : m.st. Warszawa, Urząd Dzielnicy Praga-Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 8.02.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
8.02.2012

INWESTOR
INSPEKTOR


Tomasz Cal
-3142-
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2		Prace instalacyjne			
5	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1005-03	14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.2	0501-04	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu Le-na 1x60W-kompletnych	szt.		
d.2	0504-07	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 70x70 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0302-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.2	0308-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNR 5-08	Przewod wtynkowy typu YDY 3x1,5 mm/2 układany w tynku	m		
d.2	0209-02	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3		Połączenia wyrównawcze			
13	KNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach bednarka FeZn 25x4	m		
d.3	0602-02	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNR 5	Uchwyty pod przewody LgY 4	szt.		
d.3	0613-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 5	Przewody wyrównawcze LgY 4	m		
d.3	0602-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNR 5	Montaż miejscowych połączeń wyrównawczych	szt.		
d.3	0406-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Pomiar ochronne			
17 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22 d.4	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000