

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna i połączeń wyrównawczych w pom. sanitariatów.
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Nr 218 ul. Rechniewskiego 5B
INWESTOR : URZĄD m. st. WARSZAWY DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : ELEKTRYCZNE Kod CPV 45310000

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Janocha
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

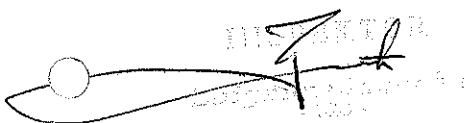
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010

Data zatwierdzenia

The block contains a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Z. Janocha'. To the right of the signature is a circular stamp, partially obscured by the signature, containing the word 'INWESTOR' at the top and some illegible text below.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Demontaż			
1 d.1	S4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych.	szt.		
			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
2 d.1	S4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem - BRIO 38 IP 65. / do ponownego wbudowania /	szt.		
			8.0	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
3 d.1	S4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego.	szt.		
			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
4 d.1	S4	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych .	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.1	S4	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 10A/Z	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1	S4	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
			10.0	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
7 d.1	S4	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek instalacyjnych pt. śr 80 mm	szt.		
			11.0	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
2			Montaż			
8 d.2	S4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			31.00	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
9 d.2	S4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			10.0	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
10 d.2	S4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe pt w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
11 d.2	S4	KNNR 5 0307-01	Łączniki pt instalacyjne bryzgoszczelne . IP 44	szt.		
			6.0	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
12 d.2	S4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach .	szt.		
			16.0	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
13 d.2	S4	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo pt. / połączenia wyrównawcze /	szt.		
			5.0	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
14 d.2	S4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych i DYżo.	m		
			360.0	m	360.00	
					RAZEM	360.00
15 d.2	S4	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RS22 w betonie	m		
			10.0	m	10.00	
					RAZEM	10.00
16 d.2	S4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 - 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			200.0	m	200.00	
					RAZEM	200.00
17 d.2	S4	KNNR 5 0204-03	Przewody DYżo 2,5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
			160.0	m	160.00	
					RAZEM	160.00
18 d.2	S4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe RS 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			10.0	m	10.00	
					RAZEM	10.00
19 d.2	S4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe RS 22 mm układane n.t. na betonie	m		
			26.0	m	26.00	
					RAZEM	26.00
20 d.2	S4	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 6 mm2 wciągane do rur	m		
			39.0	m	39.00	
					RAZEM	39.00
21 d.2	S4	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1	m		
			52.0	m	52.00	
					RAZEM	52.00
22 d.2	S4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach z betonu	otw.		
			9.0	otw.	9.00	
					RAZEM	9.00
23 d.2	S4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
			6.0	otw.	6.00	
					RAZEM	6.00
24 d.2	S4	KNNR 9 0403-02	Odlączenie i podłączenie istn. puszek rozgałęźnych w instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych - dla podłączenia projektowanych inst.	szt.		
			10.0	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
25 d.2	S4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane Gondola typu FWG 200 2 x PL - C/2P18W 1 WH IP 65	kpl.		
			24.0	kpl.	24.00	
					RAZEM	24.00
26 d.2	S4	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe OPK220 IP 54 w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe .	kpl.		
			3.0	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
27 d.2	S4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			8.0	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
28 d.2	S4	KNR 5-08 0516-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -BRIO 38 IP 65 - końcowych. Oprawy z demontażu. Nowe świetłówki 38W 2D i zapłonnik Z-40.	szt.		
			8.0	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
29 d.2	S4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe OIB-60W ściennie przykręcane z kloszem	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.2	S4	KNNR 5 0613-01	Montaż do baterii umywalkowych zacisków skręcanych ZS-4 dla miejscowych połączeń wyrównawczych. Rys. zacisk ZS-4	kpl.		
			24.0	kpl.	24.00	
					RAZEM	24.00
31 d.2	S4	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
32 d.2	S4	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 2.0	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
33 d.2	S4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski ZS-4 24.0	szt.żył szt.żył	 24.00	
					RAZEM	24.00
34 d.2	S4	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10.0	szt.żył szt.żył	 10.00	
					RAZEM	10.00
35 d.2	S4	KNNR 9 0201-02	Demontaż i montaż istniejącej tablicy bezpiecznikowej dla podłączenia projektowanych instalacji. 2.0	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
36 d.2	S4	KNNR-W 0- 09 1201- 0200	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy . 11.0	punkt punkt	 11.00	
					RAZEM	11.00
37 d.2	S4	KNNR-W 0- 09 1201- 0300	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu . 16.0	punkt punkt	 16.00	
					RAZEM	16.00
38 d.2	S4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie ciągłości i połączeń przewodów wyrównawczych (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.2	S4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie ciągłości i połączeń przewodów wyrównawczych (następna próba) 36.0	próba próba	 36.00	
					RAZEM	36.00
40 d.2	S4	KNNR 5 1301-01	Pomontażowe sprawdzenie i pomiar istniejącego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia / oświetl. i gn. wtyczkowych / 8.0	pomiar pomiar	 8.00	
					RAZEM	8.00
41 d.2	S4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.0	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.2	S4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4.0	pomiar pomiar	 4.00	
					RAZEM	4.00