

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Przedszkola Miejskiego nr 2 (etap prac I)
ADRES INWESTYCJI : 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Wołodyjowskiego 2
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 2
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Wołodyjowskiego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Janusz Sadowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2011

Data opracowania
25.11.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
3	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-03 d.1 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5	d.1 analiza indywidualna	Inne prace nie ujęte (praca na czynnym obiekcie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Tablice rozdzielcze			
6	KNR-W 5-08 d.2 0404-03	Montaż rozdzielni TE0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08 d.2 0404-02	Montaż rozdzielni TE2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08 d.2 0404-02	Montaż rozdzielni TE5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż listew, koryt i rur instalacyjnych			
9	KNR 4-03 d.3 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		1146	m	1146.000	
				RAZEM	1146.000
10	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		546	m	546.000	
				RAZEM	546.000
11	KNR-W 5-08 d.3 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże inne niż beton)	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
4		Instalacja elektryczna - oprzewodowanie			
12	KNR 4-03 d.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		27	otw.	27.000	
				RAZEM	27.000
13	KNR 4-03 d.4 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-03 d.4 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 5-08 d.4 0209-02	Przewód YDYp 2x1,5 mm2	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
16	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m		
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
17	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewód YDYp 4x1,5 mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewod YDYp 3x2,5 mm2 1141	m m	 1141.000	
				RAZEM	1141.000
19	KNR 5-08 d.4 0209-04	Przewód YDY 5x2,5 mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR 5-08 d.4 0209-06	Przewód YDY 5x4 mm2 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
21	KNR 5-08 d.4 0209-06	Przewód YDY 5x6 mm2 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
22	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewod HGs2x1,5 mm2 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
5		Montaż osprzętu			
23	KNR-W 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 87	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
24	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 87	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
25	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy IP44 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk IP44 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 5-08 d.5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych z blokadą przed dziećmi 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
31	KNR-W 5-08 d.5 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Montaż opraw oświetleniowych			
32	KNR 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 104	kpl. kpl.	 104.000	
				RAZEM	104.000
33	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Tornado 2x36W EVG (B) IP 65 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Ametyst 2x24W EVG (C) IP 65 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Plast PRM 2x36W EVG (D) 63	kpl. kpl.	 63.000	
				RAZEM	63.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Nemi 2x24W (ZA) IP 54	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy awaryjna iTECH 3W/1h IP65	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawa ewakuacyjna Vulcan 2W/1h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.6 0503-03	Oprawy dekoracyjna CPL LED RGB DMX	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.6 0504-04	Oprawy oświetleniowe LED na wysięgniku sztywnym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
7		Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznych			
41	KNR-W 5-08 d.7 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.7 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		142	prób.	142.000	
				RAZEM	142.000
47	KNNR-W 9 d.7 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		86	punkt	86.000	
				RAZEM	86.000
48	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000