
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remeont pomieszczeń Przedszkola Miejskiego nr 2 (etap II)

ADRES INWESTYCJI: 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Wołodyjowskiego 2

INWESTOR: Przedszkole Miejskie nr 2

ADRES INWESTORA: 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Wołodyjowskiego 2

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż Janusz Sadowski



DATA OPRACOWANIA: 23.04.2014

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaże			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym	szt.		
d.1	1133-01	nakręcanych			
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	1134-01	lub metalowym			
		212	szt.	212,000	
				RAZEM	212,000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu	szt.		
d.1	1124-02	prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub			
		grupowy)			
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze	szt.		
d.1	1121-05	ściany dla prądu do 25 A			
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
5		Inne prace nie ujęte (praca na czynnym obiekcie)	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Tablice rozdzielcze			
6	KNR-W 5-	Montaż rozdzielni z SZR i układem pomiarowym	szt.		
d.2	08 0404-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-	Montaż rozdzielni RG	szt.		
d.2	08 0404-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-	Montaż rozdzielni TE1	szt.		
d.2	08 0404-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-	Montaż rozdzielni TE3	szt.		
d.2	08 0404-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż listew, koryt i rur instalacyjnych			
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47	m		
d.3	1001-17	mm w cegle			
		1245	m	1 245,000	
				RAZEM	1 245,000
11	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od	m		
d.3	0107-02	betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd			
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
12	KNR-W 5-	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych	m		
d.3	08 0109-08	bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże inne niż beton)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		795	m	795,000	
				RAZEM	795,000

4		Instalacja elektryczna - oprzewodowanie			
13	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.4	1003-01	o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm			
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.4	1004-11	betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm			
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.4	1004-13	betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm			
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ²	m		
d.4	0204-05	wciągane do rur LgY 35 mm ²			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR-W 5-	Przewód YDYp 2x1,5 mm ²	m		
d.4	08 0209-				
	02	192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
18	KNR 5-08	Przewód YDYp 3x1,5 mm ²	m		
d.4	0209-02				
		998	m	998,000	
				RAZEM	998,000
19	KNR 5-08	Przewód YDYp 4x1,5 mm ²	m		
d.4	0209-02				
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
20	KNR 5-08	Przewód YDYp 3x2,5 mm ²	m		
d.4	0209-02				
		875	m	875,000	
				RAZEM	875,000
21	KNR 5-08	Przewód YDY 5x4 mm ²	m		
d.4	0209-06				
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
22	KNR 5-08	Przewód YDY 5x6 mm ²	m		
d.4	0209-06				
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
23	KNR-W 5-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ²	m		
d.4	08 0204-	wciągane do rur LgY 16mm ²			
	05	185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
24	KNR-W 5-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ²	m		
d.4	08 0204-	wciągane do rur			
	06	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNR 5-08	Przewód HGs2x1,5 mm ²	m		
d.4	0209-02				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
26 d.4	KNNR 5 0406-01	montaż wyłącznika p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż osprzętu			
27 d.5	KNR-W 5- 08 0301- 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
28 d.5	KNR-W 5- 08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
29 d.5	KNR-W 5- 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.5	KNR-W 5- 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.5	KNR-W 5- 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.5	KNR-W 5- 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.5	KNR-W 5- 08 0309- 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych z blokadą przed dziećmi	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.5	KNR-W 5- 08 0309- 08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Montaż opraw oświetleniowych			
35 d.6	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		133	kpl.	133,000	
				RAZEM	133,000
36 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa Ametyst 2x24W EVG (C) IP 65	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa Plast PRM 2x36W EVG (D)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		71	kpl.	71,000	
				RAZEM	71,000
38 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa Nemi 2x24W (ZA) IP 54	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy awaryjna iTECH 3W/1h IP65	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna Vulcan 2W/1h	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.6	KNNR 5 0503-03	Oprawy dekoracyjna CPL LED RGB DMX	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.6	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe LED na wysięgniku sztywnym	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
7		Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznych			
43 d.7	KNR-W 5- 08 0901- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.7	KNR-W 5- 08 0901- 04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.7	KNR-W 5- 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.7	KNR-W 5- 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomi ar		
		42	pomi ar	42,000	
				RAZEM	42,000
47 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		197	prób.	197,000	
				RAZEM	197,000
49 d.7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		112	punkt	112,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112,000
50 d.7	KNR-W 5- 08 0902- 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi r		
		1	pomi r	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.7	KNR-W 5- 08 0902- 06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi r		
		26	pomi r	26,000	
				RAZEM	26,000