

PRZEDMIAR Instalacje elektryczne

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

NAZWA INWESTYCJI : Przedzskole Miejskie nr 2
ADRES INWESTYCJI : 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Wołodziejowskiego 2
INWESTOR : Przedzskole Miejskie nr 2
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Wołodziejowskiego 2

DATA OPRACOWANIA : 20.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2017

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	9.000
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.		
		74	szt.	74.000	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 przelącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		30	szt.	30.000	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	13.000
				RAZEM	13.000
5	d.1 analiza indy- widualna	Inne prace nie ujęte (praca na czynnym obiekcie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	Tablice rozdzielcze				
6	KNR-W 5-08 d.2 0404-03	Montaż rozdzielni TE4	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08 d.2 0404-03	Montaż rozdzielni TE7	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08 d.2 0404-03	Montaż rozdzielni TE8	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08 d.2 0404-03	Montaż rozdzielni TEWM	szt.		
		1	szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	Montaż listew, koryt i rur instalacyjnych				
10	KNR 4-03 d.3 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w ceg- le	m		
		1460	m	1460.000	1460.000
				RAZEM	1460.000
11	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winiduruowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		575	m	575.000	575.000
				RAZEM	575.000
12	KNR-W 5-08 d.3 0109-08	Rury winiduruowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże inne niż beton)	m		
		885	m	885.000	885.000
				RAZEM	885.000
4	Instalacja elektryczna - przewodowanie				
13	KNR 4-03 d.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		26	otw.	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
14	KNR 4-03 d.4 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-03 d.4 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 5-08 d.4 0209-02	Przewód YDYp 2x1,5 mm2	m		
		136	m	136.000	136.000
				RAZEM	136.000
17	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m		
		830	m	830.000	830.000
				RAZEM	830.000
18	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewód YDYp 4x1,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
19	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewód YDYp 3x2,5 mm2 1235	m	1235.000	
				RAZEM	1235.000
20	KNR 5-08 d.4 0209-04	Przewód YDY 5x2,5 mm2 50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNR 5-08 d.4 0209-06	Przewód YDY 5x4 mm2 26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
22	KNR 5-08 d.4 0209-06	Przewód YDY 5x6 mm2 138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
23	KNR 5-08 d.4 0209-02	Przewód HGs2x1,5 mm2 32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR 5 d.4 0406-01	montaż wyłącznika p/poz 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Montaż osprzętu				
25	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 98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
26	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
27	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy IP44 20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej -przycisk IP44 11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR-W 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	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 41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	Montaż opraw oświetleniowych				
34	KNR 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 2) 102	kpl.	102.000	
				RAZEM	102.000
35	KNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Basic 212 BP 2x36W EVG (A) 15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Tornado 2x36W EVG (B) IP 65 15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9 kpl.	9.000 RAZEM	9.000
37	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Ametyst 2x24W EVG (C) IP 65	kpl.		
			12 kpl.	12.000 RAZEM	12.000
38	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Ametyst 2x18W EVG (C1) IP 65	kpl.		
			25 kpl.	25.000 RAZEM	25.000
39	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Plast PRIM 2x36W EVG (D)	kpl.		
			21 kpl.	21.000 RAZEM	21.000
40	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawa oświetleniowa Nemi 2x24W (ZA) IP 54	kpl.		
			2 kpl.	2.000 RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy awaryjna iTECH 3W/1h IP65	kpl.		
			10 kpl.	10.000 RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawa ewakuacyjna Vulcan 2W/1h	kpl.		
			8 kpl.	8.000 RAZEM	8.000
7		Sprawdzenie i pomiary instalacji elektrycznych			
43	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
44	KNR-W 5-08 d.7 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			26 pomiar	26.000 RAZEM	26.000
45	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
46	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			47 pomiar	47.000 RAZEM	47.000
47	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1 prób.	1.000 RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			200 prób.	200.000 RAZEM	200.000
49	KNNR-W 9 d.7 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			102 punkt	102.000 RAZEM	102.000
50	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
51	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
			27 pomiar	27.000 RAZEM	27.000