

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna dla przedszkola publicznego nr 2 w Kędzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTYCJI : 47-224 Kędzierzyn-Koźle , ul. Kozielska 3
INWESTOR : PRZEDSZKOLE PUBLICZNE NR 2
ADRES INWESTORA : 47-224 Kędzierzyn-Koźle , ul. Kozielska 3
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 25.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE NR 2					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Przygotowanie podłoża			
1	KNNR 5 d.1.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 381	szt. szt.	381.000	381.000
2	KNNR 5 d.1.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1780	m m	1780.000	1780.000
3	KNNR 5 d.1.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 180	m m	180.000	180.000
4	KNNR 5 d.1.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1960	m m	1960.000	1960.000
5	KNNR 4-01 d.1.1 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1.5	m ² m ²	1.500	1.500
1.2		Montaż puszek, kanałów i rurek instalacyjnych			
6	KNNR 5 d.1.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 381	szt. szt.	381.000	381.000
7	KNNR 5 d.1.2 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 180	m m	180.000	180.000
8	KNNR 5 d.1.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 2	m m	2.000	2.000
1.3		Montaż okablowania			
9	KNNR 5 d.1.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 180	m m	180.000	180.000
10	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1062	m m	1062.000	1062.000
11	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 705	m m	705.000	705.000
12	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	25.000	25.000
13	KNNR 5 d.1.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	30.000	30.000
14	KNNR 5 d.1.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m m	20.000	20.000
15	KNNR 5 d.1.3 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 25	m m	25.000	25.000
16	KNNR 5 d.1.3 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 15	m m	15.000	15.000
1.4		Montaż tablic bezpiecznikowych			
17	KNNR 5 d.1.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt. szt.	1.000	1.000
18	KNNR 5 d.1.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Montaż osprzętu instalacyjnego			
23	KNNR 5 d.1.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
24	KNNR 5 d.1.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.1.5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
28	KNNR 5 d.1.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
29	KNNR 5 d.1.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1.5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR AT-10 d.1.5 0105-01	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR AT-10 d.1.5 0105-02	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż drugiego modułu RJ45 MMC w adapterze MMC	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR AT-14 d.1.5 0107-04 analogia	Montaż ramki pojedynczej	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
34	KNR AT-14 d.1.5 0107-04 analogia	Montaż ramki pojedynczej	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
35	KNR AT-14 d.1.5 0107-04 analogia	Montaż ramki podwójnej	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-14	Montaż ramki podwójnej	szt.		
d.1.5	0107-04				
	analogia				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR AT-14	Montaż ramki potrójnej	szt.		
d.1.5	0107-04				
	analogia				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.6		Oprawy oświetleniowe			
38	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-03				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-03				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-03				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-03				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-02				
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1.6	0502-03				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		Pomiary instalacji			
52	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.7	1301-01				
		43	pomiar	43.000	
				RAZEM	43.000
53	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.7	1301-02				
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 48	prób. prób.	48.000	
				RAZEM	48.000
55 d.1.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.7	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 143	kpl.po m. kpl.po m.	143.000	
				RAZEM	143.000
2		PRACE BUDOWLANE			
2.1		Przygotowanie podłoża			
57 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 645	m ² m ²	645.000	
				RAZEM	645.000
58 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien, grzejników, mebli folią 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
59 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1960	m ² m ²	1960.000	
				RAZEM	1960.000
2.2		Prace malarskie			
60 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów 645	m ² m ²	645.000	
				RAZEM	645.000
61 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian 1315	m ² m ²	1315.000	
				RAZEM	1315.000
2.3		Płytkowanie			
62 d.2.3	KNR-W 4-01 0821-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych układanych na kleju 227	m ² m ²	227.000	
				RAZEM	227.000