

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Obiekt Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu
Budowa
Inwestor Urząd Miasta Żywiec
Wykonawca

Sporządził Marcin Bierski
Sprawdził mgr inż. Filip Majdak

Czechowice-Dziedzice styczeń 2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

45315100-9 Roboty demontażowe
45315100-9 Rozdzielnie i wlv
45315100-9 Instalacja oświetlenia
45315100-9 Instalacja gniazd wtykowych
45315100-9 Połączenia wyrównawcze
45315100-9 Badania odbiorcze i pomiary

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45315100-9 Roboty demontażowe				
1	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	4,000
2	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	350,000
3	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	25,000
4	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	30,000
5	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	5,000
6	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	98,000
7	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	55,000
8	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm	szt	60,000
45315100-9 Rozdzielnie i włz				
9	KNKRB 5 0901/06	Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem o głębokości do 1 cegły	m2	1,440
10	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy T0 wyposażonej zgodnie z schematem (rys. 01)	szt	1,000
11	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TW wyposażonej zgodnie z schematem (rys. 02)	szt	1,000
12	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TB1 wyposażonej zgodnie z schematem (rys. 08)	szt	1,000
13	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TB2 wyposażonej zgodnie z schematem (rys. 09)	szt	1,000
14	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TB3 wyposażonej zgodnie z schematem (rys. 10)	szt	1,000
15	KNNR 5 0405/07	Montaż tablicy TK wyposażonej zgodnie z schematem (rys. 11)	szt	1,000
16	KNNR 5 0401/01	Montaż tablicy głównej TGL wyposażonej zgodnie z schematem (rys. 07)	kpl	1,000
17	KNNR 5 0405/06	Montaż skrzynki oświetlenia zewnętrznego ZK1	szt	1,000
18	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m	32,000
19	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd	m	32,000
20	KNNR 5 0101/08	Układanie rur RVK100 p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	10,000
21	KNNR 5 0101/08	Układanie rur RVS 50 p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
22	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	129,000
23	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	129,000
24	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli YKY 4x50mm ² w rurach	m	10,000
25	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli YKY 1x35mm ² w rurach	m	10,000
26	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli YLY 5x16mm ² w rurach	m	12,000
27	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 2x1,5mm ² p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
28	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 3x1,5mm ² p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
29	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów YDY 5x6mm ² p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	53,000
30	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów YKY 5x25mm ² p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	56,000
31	KNNR 5 0406/01	Montaż przycisku p.poż. w obudowie	szt	1,000
32	KNNR 5 0406/01	Montaż czujnika zmierzchowego	szt	1,000
45315100-9 Instalacja oświetlenia				
33	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	740,000
34	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	740,000
35	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 2x1,5mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	110,000
36	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 3x1,5mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	300,000
37	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 4x1,5mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	230,000
38	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 5x1,5mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	100,000
39	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	211,000
40	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt	74,000
41	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 80mm	szt	137,000
42	KNNR 5 0306/02	Montaż w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt	45,000
43	KNNR 5 0306/03	Montaż w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	10,000
44	KNNR 5 0306/04	Montaż w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	14,000
45	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	760,000
46	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych typu LENA CAMEA 75W biała		

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	11,000
47	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych typu LENA OMEGA 100W biała	kpl	7,000
48	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw kierunkowych typu HYBRYD PRYMAT 1x8W biała z piktogramem	kpl	7,000
49	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych typu OPK 236 PC	kpl	46,000
50	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych typu OPK 136 PC	kpl	5,000
51	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych typu THORN OPALINE SE 236 T8HF	kpl	99,000
52	KNNR 5 0406/01	Montaż modułów awaryjnych w oprawach	szt	24,000
45315100-9 Instalacja gniazd wtykowych				
53	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	810,000
54	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	810,000
55	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 3x1,5mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	50,000
56	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 5x1,5mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
57	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów YDYp 3x2,5mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	620,000
58	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów YDY 5x2,5mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	80,000
59	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów YDY 5x10mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	40,000
60	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	133,000
61	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt	75,000
62	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 80mm	szt	58,000
63	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym pt podwójnych	szt	75,000
64	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym 3-biegunowych	szt	4,000
45315100-9 Połączenia wyrównawcze				
65	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	150,000
66	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	150,000
67	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów DY 6mm ² p.t. w bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	150,000
68	KNNR 5 0613/04	Montaż na rurach o średnicy do 100mm mostków bocznikujących łączonych na obejmę	szt	25,000

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		45315100-9 Badania odbiorcze i pomiary		
69	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	63,000
70	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	12,000
71	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 4 żyłowego	odcinek	1,000
72	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 5 żyłowego	odcinek	7,000
73	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	22,000
74	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	próbę	57,000
75	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	25,000

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Nr	Opis robót
	45315100-9 Roboty demontażowe
	45315100-9 Rozdzielnie i włączniki
	45315100-9 Instalacja oświetlenia
	45315100-9 Instalacja gniazd wtykowych
	45315100-9 Połączenia wyrównawcze
	45315100-9 Badania odbiorcze i pomiary

Budynek Przedszkola nr 11 z Żywcu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35 (CEM I 32,5)	t	0,006		
2	Ciasto wapienne	m3	0,006		
3	Czujnik zmierzchowy	szt	1,000		
4	Gniazda wtyczkowe 3-faz 5-cio biegunowe 16A	szt	4,080		
5	Gniazda wtyczkowe podwójne p/t	szt	76,500		
6	Kabel YKY 1x 35mm2	m	10,400		
7	Kabel YKY 4x 50mm2	m	10,400		
8	Kabel YKYżo 5x 25mm2	m	58,240		
9	Kabel YLYżo 5x 16mm2	m	12,480		
10	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	782,800		
11	Łączniki instalacyjne pojedyncze p/t	szt	45,900		
12	Łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt	14,280		
13	Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	10,200		
14	Moduł awaryjny 3h	szt	24,000		
15	Obejmy do rur	szt	26,000		
16	Opaski kablowe OKi	szt	2,560		
17	Oprawa HYBRYD PRYMAT 1x8 z piktogramem	szt	7,000		
18	Oprawy LENA CAMEA 75W	szt	11,000		
19	Oprawy LENA OMEGA 100W	szt	7,000		
20	Oprawy świetłówkowe OPK 136 PC	szt	5,000		
21	Oprawy świetłówkowe OPK 236 PC	szt	46,000		
22	Oprawy Thorn Opaline SE 236 T8HF	szt	99,000		
23	Piasek	m3	0,033		
24	Przewód DY 6,0mm2	m	156,000		
25	Przewód YDY 5x 2,5mm2	m	83,200		
26	Przewód YDY 5x 6,0mm2	m	55,120		
27	Przewód YDY 5x10,0mm2	m	41,600		
28	Przewód YDYp 2x1,5mm2	m	126,880		
29	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	376,480		
30	Przewód YDYp 3x2,5mm2	m	644,800		
31	Przewód YDYp 4x1,5mm2	m	239,200		
32	Przewód YDYp 5x1,5mm2	m	124,800		
33	Przycisk p.poż. w obudowie z szybką	szt	1,000		
34	Puszki fi 60mm	szt	151,980		
35	Puszki fi 80mm	szt	198,900		
36	Rozdzielnia ZK1	szt	1,000		
37	Rury winidurkowe RVK100	m	10,400		
38	Rury winidurkowe RVS 50	m	12,480		
39	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	6,000		
40	Świetłówki 36W	szt	306,800		
41	Tablica T0	szt	1,000		
42	Tablica TB1	kpl	1,000		
43	Tablica TB2	kpl	1,000		
44	Tablica TB3	kpl	1,000		
45	Tablica TGL	szt	1,000		
46	Tablica TK	kpl	1,000		
47	Tablica TW	szt	1,000		
48	Wazelina techniczna	kg	1,529		
49	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	1.014,000		
50	Żarówki	szt	18,720		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				