



BIURO PROJEKTOWO – BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
„MIASTOPROJEKT – BYDGOSZCZ” Sp. z o.o.
ul. Jagiellońska 12a
85-067 Bydgoszcz

NIP: 554-25-99-243
sekretariat - tel./fax. 052/322-12-33
e-mail: sekretariat@miastoprojekt.com.pl
www.miastoprojekt.com.pl

12

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU : BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z
ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOLNYMI WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU
TOM 2 SEGMENT B

ADRES OBIEKTU : ul. Świerkowa, Lublin

DZIAŁKI Nr : 188,189,1/14,204/2,1/17

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN
UL.WIENIAWSKA 14
20-071 LUBLIN

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów
mgr inż. Marek Młynarczyk

STADIUM : projekt wykonawczy

BRANŻA : Teletechniczna

TEMAT: Instalacje teletechniczna wewnętrzne

AUTOR OPRACOWANIA : Wiesław Kolassa

DATA OPRACOWNIA : 19.08.2011

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szkoły podstawowej z oddziałami przedszkolnymi Segment B
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Świerkowa
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin
ADRES INWESTORA : 20-071 Lublin ul. Wieniawska 14
BRANŻA : instalacja elektryczna - teletechniczna Segment B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek szkoły podstawowej Lublin segment B					
1		roboty montaż korytek dla teletechniki			
1	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-03 d.1 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-03 d.1 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR 5-08 d.1 0108-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 4-03 d.1 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym 184	otw. otw.	 184.000	
				RAZEM	184.000
7	KNR 5-08 d.1 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.) 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
10	KNR 4-03 d.1 1007-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 80 mm 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		instalacja głośnikowa			
11	d.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 42	aparat aparat	 42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR 5-06 d.2 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 5-06 d.2 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 5-06 d.2 0805-02	Instalowanie regulatora głośności 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08 d.2 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezrutowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (3 wyloty) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
18	d.2 kalk. własna	Roboty uruchomieniowe, wdrożeniowe, 1	aparat aparat	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3		instalacja przeciwpożarowa SAP			
19	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 20	aparat aparat	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
21	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 3200	m m	3200.000	
				RAZEM	3200.000
22	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 570	m m	570.000	
				RAZEM	570.000
23	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
24	KNR 7-08 d.3 0301-02	Układy sterowania elektrycznego 3	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 7-08 d.3 0301-02	Układy sterowania elektrycznego siłownikami siłownik klap dymowych 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-06 d.3 1601-07	Zainstalowanie centralek sterujących klapą Centralka sterowania oddymianiem D+H RZN 4404-M 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-06 d.3 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001 MH 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-06 d.3 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle wskaźniki WZ 31 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-06 d.3 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem czujka optyczna dymu DOR 4046 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNR 5-06 d.3 1612-01	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem jonizacyjna czujka dymu DIO 4060 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 5-06 d.3 1606-03	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na żużlobetonie gniazdo czujki G-40 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR 5-06 d.3 1612-09	Instalowanie sygnalizatora akustycznego sygnalizator akustyczny SAL-4001 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 5-06 d.3 1612-07	Instalowanie przycisk oddymiania D+H RT 42 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-06 d.3 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	d.3 kalk. własna	Roboty uruchomieniowe, wdrożeniowe, 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.3 kalk. własna	montaż uszczelnień ogniowych 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		instalacja strukturalna			
37 d.4	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
38 d.4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 3850	m m	3850.000	
				RAZEM	3850.000
39 d.4	KNR 5-08 0306-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez klejenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm ² (3 wyloty) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 37*2+2*1	szt. szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
41 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 37*2+2*1	szt. szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
42 d.4	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd 37*2	szt. szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
43 d.4	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2*1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000