



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

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU : BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z  
ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOLNYMI WRAZ Z  
ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU  
TOM 3 SEGMENT C

ADRES OBIEKTU : ul. Świerkowa, Lublin

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

DZIAŁKI Nr : 188,189,1/14,204/2,1/17

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

ZASTĘPCA DYREKTOR  
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  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

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

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
<b>Budynek szkoły podstawowej Lublin segment C</b>					
1		<b>roboty montaż korytek dla teletechniki</b>			
d.1	KNR 4-03 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
d.1	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
d.1	KNR 5-08 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1	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 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
d.1	KNR 4-03 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym 30	otw. otw.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
d.1	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.) 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1	KNR 4-03 1007-04	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 80 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2		<b>instalacja głośnikowa</b>			
d.2		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 118	aparat aparat	 118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
d.2	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.2	KNR 5-06 0107-06	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 500 W na podłożu betonowym 1	zest. zest.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.2	KNR 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej (3 wyloty) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 140	m m	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
d.2	kalk. własna	Roboty uruchomieniowe, wdrożeniowe, 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>instalacja przeciwpożarowa SAP</b>			
d.3	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	aparat	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	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	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		850	m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
21	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
22	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	KNR 7-08 d.3 0301-02	Układy sterowania elektrycznego	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 5-06 d.3 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle wskaźniki WZ 31	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	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	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
28	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	szt.		
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
29	KNR 5-06 d.3 1612-09	Instalowanie sygnalizatora akustycznego sygnalizator akustyczny SAL-4001	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 5-06 d.3 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	d.3 kalk. własna	Roboty uruchomieniowe, wdrożeniowe,	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.3 kalk. własna	montaż uszczelnień ogniowych	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>instalacja strukturalna</b>			
33	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
34	KNR 5-08 d.4 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		2400	m	2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
35	KNR 5-08 d.4 0306-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm <sup>2</sup> przez klejenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNR 5-08 d.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>