



**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 :** REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU GŁÓWNEGO OGNISKA WYCHOWAWCZEGO „PRAGA” MIESZCZĄCEGO SIĘ PRZY UL. ŚRODKOWEJ 9 ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYBUDÓWEK OGNISKA WYCHOWAWCZEGO „PRAGA” WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ.

### **- BUDYNEK GŁÓWNY**

**ADRES OBIEKTU :** UL. ŚRODKOWA 9  
WARSZAWA; PRAGA PÓŁNOC

**DZIAŁKA NR:** 24

**OBRĘB:** 4-13-04

**INWESTOR :** ZESPÓŁ OGNISK WYCHOWAWCZYCH  
IM. KAZIMIERZA LISIECKIEGO „DZIADKA”  
UL. STARA 4  
00-231 WARSZAWA

**BRANŻA :** TELETECHNICZNA

**STADIUM :** PROJEKT WYKONAWCZY

**AUTOR OPRACOWANIA:** Małgorzata Piotrowska

**DATA OPRACOWANIA :** 20.08.2013 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU GŁÓWNEGO OGNISKA WYCHOWAWCZEGO "PRAGA" ORAZ  
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYBUDÓWEK WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ - BUDYNEK  
GŁÓWNY  
ADRES INWESTYCJI : ul. ŚRODKOWA 9 WARSZAWA  
INWESTOR : ZESPÓŁ OGNISK WYCHOWAWCZYCH  
ADRES INWESTORA : ul. STARA 4 00-231 WARSZAWA  
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Piotrowska  
DATA OPRACOWANIA : 2013-08-20

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego za kresu i formy dokumentacji projektowej (DZ.U.Nr 202, POZ.1072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-08-20

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Instalacja teletechniczna</b>			
1	INSTALACJA KOMPUTEROWO-TELEFONICZNA	1	25
2	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU	26	40

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja teletechniczna</b>					
1		<b>INSTALACJA KOMPUTEROWO-TELEFONICZNA</b>			
1	KNR AT-14 d.1 0110-13	Montaż szafki wiszącej 6U, 600x400x330	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AT-14 d.1 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 5 gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR AT-14 d.1 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący poziomy 19" 1U	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR AT-14 d.1 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 24-portowy kat.6A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR AT-14 d.1 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 25-portowy kat.3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 kat.6A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR AT-14 d.1 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy 0,5m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy instalacyjne KI 60x40	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy instalacyjne LN 40x16.1	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
10	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy instalacyjne LN 50x20	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, rura RB63mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur, przewód S/FTP 4x2x0,5 kat.6A	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód S/FTP 4x2x0,5 kat.6A	m		
		127	m	127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach naściennych, przewód S/FTP 4x2x0,5 kat.6A	m		
		163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w szafie dystrybucyjnej, przewód S/FTP 4x2x0,5 kat.6A	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel YnTK-SYekw 12x2x0,5mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr. 100mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 5-01 d.1 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 5-01 d.1 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny, kabel YnTKSYekw 12x2x0,5	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 5-01 d.1 0602-07	Ręczne wciąganie do kanaliz.kablow.w otwór wolny, przewód S/FTP 4x2x0,5 kat.6A	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU</b>			
26	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu DUR-4046	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27	KNR AL-01 d.2 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP4001	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego SAL-4001	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR AL-01 d.2 0113-01	Montaż modułu kontrolno-sterującego EKS-4001	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR AL-01 d.2 0113-01	Montaż modułu sterujący wielowyjściowy EWS-4001	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		172.5	m	172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.500</b>
32	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		172.5	m	172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.500</b>
33	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.11	m <sup>3</sup>	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
34	KNNR 5 d.2 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm	m		
		186.5	m	186.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.500</b>
36	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel HTKSHekw PH90 4x2x0,8mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych	szt.		
		66	szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
38	KNR AL-01 d.2 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR AL-01 d.2 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	lin.		
		1	lin.	1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
d.2	0604-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>