



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

20

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU : BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z
ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOLNYMI WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU
-KOTŁOWNIA

ADRES OBIEKTU : ul. Świerkowa, Lublin

DZIAŁKI Nr : 188,189,1/14,204/2,1/17

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

STADIUM : projekt wykonawczy

BRANŻA : Elektryczna

TEMAT: Kotłownia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów
mgr inż. Marek Młynarczyk

AUTOR OPRACOWANIA: Małgorzata Piotrowska

DATA WYKONANIA KOSZTORYSU : 19.08.2011

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOL-
NYMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU- KOTŁOW-
NIA

ADRES INWESTYCJI : ul. ŚWIERKOWA W LUBLINIE

INWESTOR : Urząd Miasta Lublin

ADRES INWESTORA : 20-071 LUBLIN, UL. WIENIAWSKA 14

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Piotrowska

DATA OPRACOWANIA : 2011-08-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-08-19

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kotłownia - Inst. elektryczne					
1	KNNR 5 0405-06	Montaż Rozdzielnicy TE-K 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2	KNNR 5 0301-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przyspawanie płaskownika 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
5	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku wyłącznika prądu GWP 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
8	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
9	KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza	Przyłącze 1-fazowe 230V - dla Vitocrossal 200, przewód YDYżo 3x1,5mm ² - 30, 5m na korytku, 4,5m w rurce RB16mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10	KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza	Przyłącze 1-fazowe 230V - dla Vitocrossal 200, przewód YDYżo 3x1,5mm ² - 32, 5m na korytku, 4,5m w rurce RB16mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
11	KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza	Przyłącze 1-fazowe 230V - dla modułu alarmowego gazex, przewód YDYżo 3x1,5mm ² - 9m (6,5m p/t, 2,5m na korytku) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12	KNNR 5 0308-01 poz. zastępcza	Przyłącze 1-fazowe 230V - dla AGW przewód YDYżo 3x2,5mm ² - 14m (6,5m p/t, 7,5m na korytku) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W, oprawa NEPTUN PC 2x36W IP65 EVG 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
14	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 2x40 W, oprawa NEPTUN PC 2x36W IP65 EVG z modułem awaryjnym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
15	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 57	szt. szt.	 57.000	 57.000
16	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 114	szt. szt.	 114.000	 114.000
17	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów, korytka KPR100/H30 28.5	m m	 28.500	 28.500
18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDY 2 x 1,0mm ² 152.5	m m	 152.500	 152.500
19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód YDYżo 3 x 1,5mm ² 258.5	m m	 258.500	 258.500
				RAZEM	258.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód OWY ₂ 2 x 1mm ² 82	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
21	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m na korytku kablowym, kabel YstY 2 x 1mm ² 160.5	m m	 160.500	 160.500
				RAZEM	160.500
22	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton, rura RG16mm (podejścia do urządzeń technologicznych) 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY 2 x 1,0mm ² 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY ₃ 3 x 1,5mm ² 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YstY 2 x 1mm ² 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton, rurka RB16mm 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
27	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton, rura RB18mm 148.5	m m	 148.500	 148.500
				RAZEM	148.500
28	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY 2 x 1,0mm ² 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
29	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY 2x2,5mm ² 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY ₃ 3x1mm ² 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
31	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY ₃ 3 x 1,5mm ² 76	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
32	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY ₃ 3x2,5mm ² 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY ₃ 4x1,5mm ² 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur, YDY ₃ 5x2,5mm ² 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód OWY 2 x 1mm ² 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
36	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YstY 2 x 1mm ² 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
37	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YstY 3 x 1mm ² 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
38	KNNR 5 0406-01	Skrzynka połączeń wyrównawczych SO z listwą Cu 12x10 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach, przewód LgY 6mm ² 28.5	m m	 28.500	 28.500
				RAZEM	28.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton, rura RB16mm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód LgY 6mm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 86	szt.żył szt.żył	86.000	
				RAZEM	86.000
43	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23	pomiar pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
44	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pomieszczenia 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNP 18 1346-01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000