



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

**ADRES OBIEKTU :** ul. Świerkowa, Lublin

**NR DZIAŁKI:** 188, 189, 1/14, 204/2, 1/17

**INWESTOR :** Urząd Miasta Lublin  
ul. Wieniawska 14  
20-071 Lublin


Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcy

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji i Remontów  
mgr inż. Marek Młyharczyk

**STADIUM PROJEKTU :** Projekt wykonawczy

**BRANŻA :** Segment C – Instalacja gazu

**AUTOR OPRACOWANIA:** Andrzej Maciejewski



(podpis)

**DATA WYKONANIA OPRACOWANIA :** 19.08.2011 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Szkoły podstawowe  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45333100-1 Instalowanie sprzętu regulacji gazu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szkoły podstawowej z oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu dz. nr 188, 189, 1/14, 204/2, 1/17  
ADRES INWESTYCJI : ul. Świerkowa, Lublin  
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin  
BRANŻA : Segment C - instalacja wewnętrzna gazu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ MACIEJEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2011 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.08.2011 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA GAZOWA W SZKOLE	1	17

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>INSTALACJA GAZOWA W SZKOLE</b>			
1	KNNR 4 d.1 0304-02	S.T. 5.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNNR 4 d.1 0304-04	S.T. 5.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 37	m m	37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
3	KNNR 4 d.1 0304-06	S.T. 5.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNNR 4 d.1 0304-09	S.T. 5.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23	m m	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	KNR 2-19 d.1 0216-01	S.T. 5.1	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 3	przej. przej.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-19 d.1 0216-05	S.T. 5.1	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 2	przej. przej.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 4 d.1 0312-02	S.T. 5.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 4 d.1 0312-04	S.T. 5.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 4 d.1 0312-06	S.T. 5.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 4 d.1 0312-09	S.T. 5.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 100 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-19 d.1 0210-01	S.T. 5.1	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu stacji do 50/50 mm - szafka gazowa wyposażona w kurek gazowy Dn-32 i zawór szybkozamykający MAG-3 Dn-100 (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 4 d.1 0307-04	S.T. 5.1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 d.1 0307-05	S.T. 5.1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm 1	prob. prob.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 1212-29	S.T. 5.1	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 46	m m	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 1212-32	S.T. 5.1	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 23	m m	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 1212-28	S.T. 5.1	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową 46	m m	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	S.T. 5.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
d.1	1212-31		23	m	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma-kсы-ma lny	Ra-ba t za-sto-sowa-ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.8100		0.8100							
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	28.8000		28.8000							
3.	asfaltoza P1,P2	kg	0.1600		0.1600							
4.	Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.6440		0.6440							
5.	blachy stalowe grube-walcowane na gorąco St0 grub.5-19 mm	kg	24.3000		24.3000							
6.	cement portlandzki zwykły 35	kg	55.2000		55.2000							
7.	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0.2700		0.2700							
8.	Farba ftalowa nawierzchniowa żółta	dm <sup>3</sup>	0.6440		0.6440							
9.	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	0.5980		0.5980							
10.	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm <sup>3</sup>	1.2650		1.2650							
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5750		0.5750							
12.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt	7.0000		7.0000							
13.	kolana z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 100 mm	szt	2.5300		2.5300							
14.	Kurek gazowy przelot.żeliwny fi 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
15.	Kurek gazowy przelot.żeliwny fi 32 mm	szt	4.0000		4.0000							
16.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0200		0.0200							
17.	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.0200		0.0200							
19.	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	ar-kusz	27.6000		27.6000							
20.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1100		0.1100							
21.	Rura stalowa czarna fi 88,9/4,0 mm - tuleja ochronna	m	2.2500		2.2500							
22.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 100 mm	m	22.5400		22.5400							
23.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	3.1200		3.1200							
24.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	38.1100		38.1100							
25.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	m	6.1800		6.1800							
26.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.1000		0.1000							
27.	szafka gazowa wyposażona w kurek gazowy Dn-32 i zawór szybkozamykającą MAG-3 Dn-100	szt	1.0000		1.0000							
28.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smotowany	kg	13.5000		13.5000							
29.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.4400		1.4400							
30.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 100 mm	szt	8.7400		8.7400							
31.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	2.2500		2.2500							
32.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt	19.2400		19.2400							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma- lny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
33.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 50 mm	szt	3.1200		3.1200							
34.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m <sup>2</sup>	1.9600		1.9600							
35.	materiały pomocnicze	zł										
36.	Materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: