

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

JANUSZ KĘPIŃSKI

86-021 ŻOŁĘDOWO UL. LIPOWA 5 TEL/FAX 52 - 582-57-43

Egz. nr 2

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Budynek mieszkalno-usługowy
przy ul. Warszawskiej 2 w Bydgoszczy

TEMAT Instalacja gazowa, centralnego ogrzewania
i ciepłej wody użytkowej

NR UMOWY: 318/PM/ZRI/2017

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz
85-102 Bydgoszcz ul. Jezuicka 1

WYKONAŁ: Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
NR UPB. UAN-KZ/7210/103.
Projektowanie, kierowanie i nadzorem
instalacji C.O., wod.-kan. gazowych
i urządzeń ciepłych w pełnym zakresie do powsz.
znanych rozwiązań konstrukcyjnych

AKTUALNE NA DN. 01.03.2018

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Anna Sikorska

upr. bud. KUP/0062/OWOS/11

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

KUP/IS/0136/11

BYDGOSZCZ 11.2017r

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA,
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 2 CZ. WSPÓLNA
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja gazowa					
1	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
2	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-15 0401-02 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
4	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-19 0204-01	Luki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 40 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 2-02 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
		46.5	m	46.500	
				RAZEM	46.500
7	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-19 0208-01	Krońce koinierzowe o śr.nom.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalkul. włas- na	połączenie wyrównawcze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		46.5	m	46.500	
				RAZEM	46.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	119.3581		
2.	robocizna	r-g	2.0000		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1600		
2.	środek transportowy	m-g	0,0047		
3.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,0140		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9426		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0800		
RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 2/1
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja gazowa Bydgoszcz ul. Warszawska 2m1					
1	KNR 2-15 0403-01- analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
2	KNR 2-15 0306-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0334-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 0120-01 - analogia	Szafki naścienne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0390		0.0390							
2.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0910		0.0910							
3.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0845		0.0845							
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0260		0.0260							
5.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0260		0.0260							
6.	piasek do zapraw	m ³	0.0200		0.0200							
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.9800		3.9800							
8.	wapno suchogaszone	kg	2.2200		2.2200							
9.	cegła budowlana pełna	szt	8.0000		8.0000							
10.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.3000		1.3000							
11.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	6.7600		6.7600							
12.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
13.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0.0100		0.0100							
14.	waż atestowany	szt	1.0000		1.0000							
15.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
16.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
17.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
18.	szałki hydrantowe z blachy stalowej	szt	1.0000		1.0000							
19.	belka przyłączeniowa	szt	1.0000		1.0000							
20.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.0000		1.0000							
21.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	3.0810		3.0810							
22.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	2,5991		
2.	robocizna"	r-g	2,3446		
3.	robocizna'''	r-g	1,2988		
4.	robocizna''''	r-g	1,8623		
5.	robocizna'''''	r-g	0,2292		
6.	robocizna''''''	r-g	2,9550		
7.	robocizna'''''''	r-g	5,0600		
8.	robocizna''''''''	r-g	1,4300		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200		
3.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.0001		
4.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.1700		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0527		
RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA,
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 2/1A
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
mieszkanie nr 1A					
1	KNR 2-15 0403-01- analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0334-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0120-01 - analogia	Szafki naścienne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
10	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.3168		
2.	robocizna'	r-g	2.5991		
3.	robocizna"	r-g	2.3446		
4.	robocizna	r-g	2.9100		
5.	robocizna'''	r-g	3.1611		
6.	robocizna''''	r-g	0.2292		
7.	robocizna'''''	r-g	2.5300		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0390		0.0390							
2.	wyroby stalowe różne	kg	2.1900		2.1900							
3.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0910		0.0910							
4.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0845		0.0845							
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0260		0.0260							
6.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0260		0.0260							
7.	piasek do zapraw	m ³	0.0100		0.0100							
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.9900		1.9900							
9.	wapno suchogaszzone	kg	1.1100		1.1100							
10.	cegła budowlana pełna	szt	4.0000		4.0000							
11.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0050		0.0050							
12.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.3000		1.3000							
13.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	6.7600		6.7600							
14.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
15.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0.0100		0.0100							
16.	waż atestowany	szt	1.0000		1.0000							
17.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
18.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
19.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
20.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	1.0000		1.0000							
21.	belka przyłączeniowa	szt	1.0000		1.0000							
22.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.0000		1.0000							
23.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	3.0810		3.0810							
24.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1700		
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0200		
3.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.0001		
4.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.1000		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0527		
6.	środek transportowy	m-g	0.0015		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA,
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 2/2
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja gazowa Bydgoszcz ul.Warszawska 2m2					
1	KNR 2-15 0403-01- analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6,5	m m	6,500	
				RAZEM	6,500
2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01 0334-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15 0120-01 - analogia	Szafki naścienne 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 6,5	m m	6,500	
				RAZEM	6,500

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA,
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 2/2A
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INST GAZOWA MIESZKANIE 2A					
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0120-01 - analogia	Szafki naścienne- 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0334-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
10	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	0.4900		
2.	robocizna'	r-g	2.1992		
3.	robocizna''	r-g	2.3446		
4.	robocizna'''	r-g	1.2988		
5.	robocizna''''	r-g	0.2292		
6.	robocizna'''''	r-g	1.8623		
7.	robocizna''''''	r-g	1.0696		
8.	robocizna'''''''	r-g	1.2100		
9.	robocizna''''''''	r-g	0.8868		
10.	robocizna'''''''''	r-g	0.9200		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	waż atest.	1	1.0000		1.0000							
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0330		0.0330							
3.	wyroby stalowe różne	kg	2.1900		2.1900							
4.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770		0.0770							
5.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0715		0.0715							
6.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0220		0.0220							
7.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0220		0.0220							
8.	piasek do zapraw	m ³	0.0100		0.0100							
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.9900		1.9900							
10.	wapno suchogazzone	kg	1.1100		1.1100							
11.	cegła budowlana pełna	szt	4.0000		4.0000							
12.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0050		0.0050							
13.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.1000		1.1000							
14.	woda z rurociągu	m ³	0.0050		0.0050							
15.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	5.7200		5.7200							
16.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
17.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0.0100		0.0100							
18.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
19.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
20.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
21.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	1.0000		1.0000							
22.	belka przyłączeniowa	szt	1.0000		1.0000							
23.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.0000		1.0000							
24.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	2.6070		2.6070							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200		
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1700		
3.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.1000		
4.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.0001		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0446		
6.	środek transportowy	m-g	0.0015		
RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA,
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 2/6
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INST GAZOWA MIESZKANIE 6					
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6.5	m m	6.500	6.500
				RAZEM	6.500
2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przytącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0120-01 - analogia	Szafki naścienne 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 6.5	m m	6.500	6.500
				RAZEM	6.500
8	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym 1	miejsc. miejsc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	0.9750		
2.	robocizna	r-g	1.0000		
3.	robocizna	r-g	2.5991		
4.	robocizna	r-g	2.3446		
5.	robocizna	r-g	1.2988		
6.	robocizna	r-g	0.2292		
7.	robocizna	r-g	1.8623		
8.	robocizna	r-g	1.0696		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	waż atest.	szt	1.0000		1.0000							
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0195		0.0195							
3.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0975		0.0975							
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0260		0.0260							
5.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0260		0.0260							
6.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.3000		1.3000							
7.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	6.7600		6.7600							
8.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100							
9.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0.0100		0.0100							
10.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm	szt	0.0040		0.0040							
11.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
12.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0040		0.0040							
13.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	1.0000		1.0000							
14.	belka przyłączeniowa	szt	1.0000		1.0000							
15.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.0000		1.0000							
16.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	3.0810		3.0810							
17.	materialy pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA.
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 2/7
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1

DATA OPRACOWANIA : 11.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Warszawska 2m7					
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal. lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0120-01 - analogia	Szafki naścienne	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0334-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	0.4900		
2.	robocizna	r-g	2.7990		
3.	robocizna	r-g	2.3446		
3.	robocizna	r-g	1.2988		
4.	robocizna	r-g	0.2292		
5.	robocizna	r-g	1.8623		
6.	robocizna	r-g	1.0696		
7.	robocizna	r-g	0.9200		
8.	robocizna	r-g	1.5400		
9.	robocizna	r-g			
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	waż atest	1	1,0000		1,0000							
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0,0420		0,0420							
3.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0980		0,0980							
4.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0910		0,0910							
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0280		0,0280							
6.	ten techniczny sprężony	m ³	0,0280		0,0280							
7.	piasek do zapraw	m ³	0,0100		0,0100							
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,9900		1,9900							
9.	wapno suchogaszone	kg	1,1100		1,1100							
10.	cegła budowlana pełna	kg	4,0000		4,0000							
11.	papier ścierny w arkuszach	ark	1,4000		1,4000							
12.	woda z rurociągu	m ³	0,0050		0,0050							
13.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	7,2800		7,2800							
14.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm	m	0,0100		0,0100							
15.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0,0100		0,0100							
16.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr. 15 mm	szt	0,0040		0,0040							
17.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm	szt	1,0000		1,0000							
18.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,0040		0,0040							
19.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	1,0000		1,0000							
20.	belka przyłączeniowa	szt	1,0000		1,0000							
21.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1,0000		1,0000							
22.	uchwyty do rur o śr. nom. 10-15 mm	szt	3,3180		3,3180							
23.	materialy pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200		
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1700		
3.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.1000		
4.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.0001		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0567		
RAZEM					

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA GAZOWA, INSTALACJA C.O., KOCIOŁ KONDENSACYJNY
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 2/ URZĄD POCZTY
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. JEZUICKA 1
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
kosztorys instal. gazowej					
1		INSTALACJA GAZOWA			
1	KNR 2-15 d.1 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 3,5	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 d.1 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach -bezM- belka montażowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 d.1 310/02	kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny o obciążeniu 21KW wraz z systemowym zestawem powietrzno-spalinowym (dwuścienny, izolowany o dł. L=6,5m, o śr. 80/125mm) np. nie gorszy niż system MKKD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia	filtr gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalkul. własna d.1	dwupłaszczowa rura wentylacyjna izolowana 160/220	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
2		instalacja wodociągowa			
10	KNR 2-15 d.2 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
11	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
12	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 d.2 0112-02 analogia	Filtr sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		instalacja C.O.			
16	KNR 2-15 d.3 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur instalacyjnych hMAPRESS o śr.nom.15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
17	KNR 2-15 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur instalacyjnych MAPRESS o śr.nom.18 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2- d.3 15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. MAPRESS o śr. zewnętrznej 22 mm na ścianach w budynkach 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 9	urządź urządź	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR 2-15 d.3 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15 d.3 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe i jednopłytkowe - nie gorsze niż Stelrad lub Cosmo zaworowe kV i kompaktowe k 22K600/1200 -1SZT 21K600/920 -1 szy 22k400/2000- 2 szt 21kv900/720-1 szt 21k 900/600 - 1szt 21kv 900/400-1 szt 22kv 600/1000-1szt 21k 600/1000 - szt -11kv 900 /520 - 1szt 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR 2-15 d.3 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowe RLV-KS 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 2-15 d.3 0112-01	kurki spustowe śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-15 d.3 0415-05	montaż głowic term. RA2994 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR 2-15 d.3 0408-02 analogia	filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	d.3 analiza indywidualna	zabezpieczenie obudową drewnianą przewodów do grzejnika w sali operacyjnej wg PT 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		roboty budowlane			
30	KNR 2-02 d.4 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 4-01 d.4 0333-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-01 d.4 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNR 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
5		demontaż			
37	KNR 4-02 d.5 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza+ uruchomienie przez serwisanta+ instruktaż dla personelu POCZTY 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000