

PRZEDMIAR ROBÓT BAT-17-002

Nazwa robót: Budowa zewnętrznej i rozbudowa wewnętrznej inst. gazu oraz instalacji c.o. i c.w.u. dla lokali mieszkalnych nr 1, 3, 3A, 6 oraz dwóch lokali użytkowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym oraz budynku oficyny w Bydgoszczy, ul. Rynek 6 - dz. 237 (obr. 343, jedn. ew. Bydgoszcz)

Inwestor: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich "ADM"
sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

Przedmiar sporządził:

mgr inż. Bartłomiej Turski



SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT BAT-17-002

Nazwa robót: Budowa zewnętrznej i rozbudowa wewnętrznej inst. gazu oraz instalacji c.o. i c.w.u. dla lokali mieszkalnych nr 1, 3, 3A, 6 oraz dwóch lokali użytkowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym oraz budynku oficyny w Bydgoszczy, ul. Rynek 6 - dz. 237 (obr. 343, jedn. ew. Bydgoszcz)

Zamawiający: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich "ADM"
sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

PRZEDMIAR BAT-17-002

Strona 1

04-01-2017

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL-002922

-
- | | |
|-----|---|
| 1 | Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazu |
| 1.1 | Roboty nawierzchniowe |
| 1.2 | Roboty ziemne i przygotowawcze |
| 1.3 | Zewnętrzna instalacja gazu - roboty montażowe |
| 1.4 | Wewnętrzna instalacja gazu - roboty montażowe |
| 3 | Instalacja centralnego ogrzewania |
| 4 | Instalacja wody |
| 5 | Roboty dodatkowe |
-

PRZEDMIAR ROBÓT BAT-17-002

Nazwa robót: Budowa zewnętrznej i rozbudowa wewnętrznej inst. gazu oraz instalacji c.o. i c.w.u. dla lokali mieszkalnych nr 1, 3, 3A, 6 oraz dwóch lokali użytkowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym oraz budynku oficyny w Bydgoszczy, ul. Rynek 6 - dz. 237 (obr. 343, jedn. ew. Bydgoszcz)

Inwestor: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich "ADM"
sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

PRZEDMIAR BAT-17-002

Strona 1

04-01-2017
SYKAL-002922

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Zewnętrzna i wewnętrzna instalacja gazu				
1.1	Roboty nawierzchniowe				
1.1	1	KNR 231-08-01-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	100 m ²	0,057
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		3,8*1,5	x 0,01	0,057
1.1	2	KNR 231-08-01-02-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatkowo 3 cm	100 m ²	0,057
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		3,8*1,5	x 0,01	0,057
1.1	3	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa B-10 grub 12 cm z dylatacją	100 m ²	0,057
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		3,8*1,5	x 0,01	0,057
1.1	4	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa B-10 z dylatacją - dodatkowo 3 cm	100 m ²	0,057
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		3,8*1,5	x 0,01	0,057
1.1	5	KNR 231-11-03-06-00	Remont nawierzchni z kostki kamiennej 8 cm podsypka i spoiny zaprawą cementową - odzysk 80%	100 m ²	0,046
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		3,8*1,5*0,8	x 0,01	0,046
1.1	6	KNR 231-03-17-04-00	Nawierzchnia z POLBRUK-70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 20%	100 m ²	0,011
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		3,8*1,5*0,2	x 0,01	0,011
1.1	7	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,009
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,057*0,15		0,009
1.1	8	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dodatkowo 10 km	m ³	0,009
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,057*0,15		0,009
1.2	Roboty ziemne i przygotowawcze				
1.2	1	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - 50%	100 m ³	0,029
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,8*1,5*0,5	x 0,01	0,029
1.2	2	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 - 50%	m ³	2,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,8*1,5*0,5		2,850
1.2	3	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m - 50%	100 m ³	0,029
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,8*1,5*0,5	x 0,01	0,029
1.2	4	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 - 50%	100 m ³	0,029

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,8*1,5*0,5		
1.2	5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	x 0,01	0,029	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,8*1,5	m ³	5,700
					5,700	
1.3	Zewnętrzna instalacja gazu - roboty montażowe					
1.3	1	KNR 219-00-09-03-00	Montaż rurociągu gazowego z rur HD-PE 100-RC SDR-11 ø 32	100 m	0,030	
1.3	2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż prefabrykowanego podejścia ("fajki") z rury przewodowa ST w izolacji PE 33,7x2,3 mm (DN 25) wraz z przejściem PE/ST 32/DN 25			
1.3	3	KNR 219-00-11-03-01	Montaż mufy elektrooporowej PE ø 32	kmpl	2,000	
1.3	4	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	szt	2,000	
1.3	5	KNR 215-03-06-02-00	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach ø 25	metr	4,000	
1.3	6	Kalkulacja własna	Zakup i montaż belki przyłączeniowej gazomierza	kmpl	1,000	
1.3	7	KNR 215-03-10-02-01	Kurek gazowy przelotowy ø 25	kmpl	1,000	
1.3	8	Kalkulacja własna	Zakup i montaż szafki gazowej gazomierza	szt	1,000	
1.3	9	KNR 219-02-20-01-00	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy (analogia)	kmpl	1,000	
1.3	10	KNR 219-02-20-02-00	Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego (analogia)	kmpl	1,000	
				10 m	2,350	
1.4	Wewnętrzna instalacja gazu - roboty montażowe					
1.4	1	KNR 035-02-23-05-00	Montaż kotła gazowego wiszącego 2-funkcyjnego o mocy do 24 kW	kmpl	1,000	
1.4	2	KNR 035-02-23-05-00	Montaż kotła gazowego wiszącego 2-funkcyjnego o mocy do 14 kW (analogia)	kmpl	4,000	
1.4	3	Kalkulacja własna	Montaż ogrzewacza gazowego podokiennego o mocy 4,2 kW firmy Mora z układem odprowadzenia spalin			
1.4	4	Kalkulacja własna	Montaż wkładu kominowego stalowego nierdzewnego dwupłaszczyznowego H=8 m dla lokalu użytkowego nr 2	kmpl	1,000	
1.4	5	Kalkulacja własna	Montaż wkładu kominowego stalowego nierdzewnego H=5 m dla mieszkania nr 1	kmpl	1,000	
1.4	6	Kalkulacja własna	Montaż wkładu kominowego stalowego nierdzewnego H=5 m dla mieszkania nr 3	kmpl	1,000	
1.4	7	Kalkulacja własna	Montaż wkładu kominowego stalowego nierdzewnego H=5 m dla mieszkania nr 3A	kmpl	1,000	
1.4	8	Kalkulacja własna	Montaż wkładu kominowego stalowego nierdzewnego H=3 m dla mieszkania nr 6	kmpl	1,000	
1.4	9	Kalkulacja własna	Montaż dwupłaszczyznowego kanału wentylacyjnego ø150 mm, H=5 dla mieszkania nr 1	kmpl	1,000	
1.4	10	Kalkulacja własna	Montaż dwupłaszczyznowego kanału wentylacyjnego ø150 mm, H=8 dla lokalu użytkowego nr 2			
1.4	11	Kalkulacja własna	Montaż kanału wentylacyjnego ø150 mm, H=5 dla lokalu użytkowego nr 3A	kmpl	1,000	
1.4	12	KNR 215-03-03-01-00	Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 25 (analogia)	100 m	0,010	
1.4	13	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 22	100 m	0,350	
1.4	14	KNR 215-12-01-04-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 18	100 m	0,300	
1.4	15	KNR 215-12-01-03-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 15	100 m	0,110	
1.4	16	KNR 215-03-06-02-00	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach ø 25			
1.4	17	Kalkulacja własna	Zakup i montaż belki przyłączeniowej gazomierza	kmpl	5,000	
1.4	18	KNR 215-03-10-02-01	Kurek gazowy przelotowy ø 25	kmpl	5,000	
1.4	19	KNR 215-03-10-02-00	Kurek gazowy przelotowy ø 20	szt	1,000	
1.4	20	KNR 215-03-10-01-00	Kurek gazowy przelotowy ø 15	szt	6,000	
1.4	21	Kalkulacja własna	Zakup i montaż szafki gazowej gazomierza	szt	4,000	
1.4	22	Kalkulacja własna	Podłączenie urządzenia gazowego do instalacji DN 15 (wąż elastyczny, kształtki)	kmpl	5,000	
1.4	23	KNR 215-03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	kmpl	10,000	
1.4	24	KNR 215-03-05-02-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych ø do 65	100 szt	0,020	
				100 m	0,760	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3 Instalacja centralnego ogrzewania					
3	1	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 22*1,0	100 m	0,120
3	2	KNR 035-02-01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 18*1,0	100 m	1,050
3	3	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15*1,0	100 m	1,200
3	4	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostaticzna	szt	20,000
3	5	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny np. DANFOSS typ RLV-15 ø 1/2"	szt	40,000
3	6	KNR 215-42-09-07-00	Filtr siatkowy skośny ø 15	szt	5,000
3	7	KNR 035-02-17-02-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 1/2"	szt	10,000
3	8	KNR 035-02-09-08-22	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-22/600/2000	szt	1,000
3	9	KNR 035-02-09-05-20	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-22/600/900	szt	3,000
3	10	KNR 035-02-09-02-22	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-22/600/800	szt	1,000
3	11	KNR 035-02-09-02-22	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-22/600/700	szt	2,000
3	12	KNR 035-02-09-02-21	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-22/600/500	szt	1,000
3	13	KNR 035-02-09-02-20	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-22/600/400	szt	1,000
3	14	KNR 035-02-09-05-22	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-22/500/1400	szt	2,000
3	15	KNR 035-02-09-02-10	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-22/400/450	szt	1,000
3	16	KNR 035-02-09-06-21	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ CV-33/600/1100	szt	3,000
3	17	KNR 035-02-13-10-00	Montaż grzejnika łazienkowego PURMO Santorini 18/07	szt	1,000
3	18	KNR 035-02-13-04-00	Montaż grzejnika łazienkowego PURMO Santorini 07/09	szt	1,000
3	19	KNR 035-02-13-04-00	Montaż grzejnika łazienkowego PURMO Santorini 07/04	szt	3,000
3	20	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	100 m	2,400
3	21	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	100 m	2,400
4 Instalacja wody					
4	1	KNR 035-01-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 15*1	100 m	0,450
4	2	KNR 215-01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	10,000
4	3	KNR 215-00-07-01-00	Próba szczelności instal z rur PE w bud mieszk ø do 63 (analogia)	100 m	0,450
4	4	WKNR W215-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	100 m	0,450
5 Roboty dodatkowe					
5	1	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kmpl	1,000
5	2	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska odbiorowa	kmpl	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty dodatkowe nie ujęte w kosztorysie					
1	analiza indywidualna	rozebranie piecy kaflowych i uzupełnienie podłóg M-1 1 szt M-3 1 szt M3A 2 szt M6 1 szt. 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2	analiza indywidualna	zdjęcie istniejących gazomierzy i reduktora celem realizacji prac spawalniczych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Zelazny
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01