

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : budowa instalacji gazowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościarska
INWESTOR : IBW Gdańsk
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Kościarska 7
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Granitowska
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45300000-0	instalacja zewnętrzna			
1 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³		
		33.57	m³	33.570	
				RAZEM	33.570
2 d.1	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla przewodów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3 d.1	S-219 0700- 04	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-19 0301-04 z.sz.2.5. 9905-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
5 d.1	KNR-W 2-19 0303-04 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
7 d.1	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		2.51	m	2.510	
				RAZEM	2.510
9 d.1	S-219 0400- 01	zawór odcinający o śr.nom. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,0m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
		134	m³	134.000	
				RAZEM	134.000
12 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m²		
		134	m²	134.000	
				RAZEM	134.000
13 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m³		
		134	m³	134.000	
				RAZEM	134.000
14 d.1	KNR-W 2-19 0207-01 - analogia	montaż gazomierza na belce przyłączeniowej w szafce z podstawą betonową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	45300000-0	instalacja gazowa wewnątrz budynku			
16 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR INSTAL 0202-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR INSTAL d.2 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR INSTAL d.2 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkal- nych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR INSTAL d.2 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0309-02	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45300000-0	prace uzupełniające			
23	wycena włas- d.3 na	wykonanie podłączenia kotła c.o. do istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej i c.o. z wykonaniem przejść przez ścianę	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45300000-0	instalacja zewnętrzna				
1 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar- pami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³	33.57	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla przewo- dów o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	100	0.00	0.00
3 d.1	S-219 0700-04	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średnie- go ciśnienia o śr.nom. 40 mm	kpl.	1	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-19 0301-04 z.sz.2.5. 9905- 01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m	134	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-19 0303-04 z.sz.2.5. 9905- 01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - do 75 pojazdów na godz.	szt.	10	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	134	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	2.51	0.00	0.00
9 d.1	S-219 0400-01	zawór odcinający o śr.nom. 15mm	szt.	1	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustron- nego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.	1	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,0m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	134	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m²	134	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m³	134	0.00	0.00
14 d.1	KNR-W 2-19 0207-01 - ana- logia	montaż gazomierza na belce przyłączeniowej w szafce z podstawą betonową	kpl.	1	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połącze- niach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych	m	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45300000-0	instalacja gazowa wewnątrz budynku				
16 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	0.00	0.00
17 d.2	KNR INSTAL 0202-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m	2	0.00	0.00
18 d.2	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.	2	0.00	0.00
19 d.2	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m	2	0.00	0.00
20 d.2	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.	1	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.	1	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 4-01 0309-02	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45300000-0	prace uzupełniające				
23 d.3	wycena własna	wykonanie podłączenia kotła c.o. do istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej i c.o. z wykonaniem przejść przez ścianę	kpl	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	337.1082	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	złączka PE/ stal 40/32	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	tuleja ochronna dn 40	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	złączka przejściowa stal/ miedz	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	filtr gazu	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	wykonanie podłączenia kotła c.o. do istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej / odprowadzenie kondensatu/ i c.o. z wykonaniem przejść przez ścianę	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	zawór dn 32	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	zestaw do odprowadzania spali / przejście przez ścianę l<2,0m/	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	taśma z polietylenu	m	143.3800		143.3800	0.00	0.00					
9.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	6.1800		6.1800	0.00	0.00					
10.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 20 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
11.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
12.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 40 mm	m	138.0200		138.0200	0.00	0.00					
14.	mufa	szt.	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
15.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0.4400		0.4400	0.00	0.00					
16.	zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	kolumna przylacza z kurkiem dn 15	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	reduktor Q10 133/63 z armaturą	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	kolano hamburskie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	redukcja stalowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	trójnik 90/32	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	kocioł gazowy z zasbnikiem wody	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	gazmierz na belce przyłączeniowej , szafka wisząca 60x60x25	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.	0.9400		0.9400	0.00	0.00					
26.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
27.	uchwyty do rur o śr.przylacza 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
28.	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt.	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
29.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	0.7600		0.7600	0.00	0.00					
30.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	139.3600		139.3600	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9.5500	0.00	0.00
2.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9.4336	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	2.3964	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	0.1474	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1300	0.00	-0.00
7.	prościarka do rur PE	m-g	2.3658	0.00	0.00
8.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	1.7120	0.00	0.00
9.	agregat prądotwórczy	m-g	1.7120	0.00	0.00
10.	sprężarka	m-g	6.1223	0.00	0.00
11.	sprężarka spalinowa	m-g	0.0803	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł