

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : budowa instalacji gazowej w budynku warsztatowo-gospodarczym
 ADRES INWESTYCJI : ul. Kościerska
 INWESTOR : IBW Gdańsk
 ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Kościerska 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) 22.14	m³ m³	 22.140	
				RAZEM	22.140
2 d.1	S-219 0700- 04	analogia - włączenie do istniejącej zewnętrznej instalacji n/c 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 27.67	m m	 27.670	
				RAZEM	27.670
4 d.1	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
6 d.1	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 27.67	m m	 27.670	
				RAZEM	27.670
8 d.1	S-219 0400- 01	zawór odcinający o śr.nom. 25mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-19 0207-01 - analogia	montaż gazomierza na belce przyłączeniowej w szafce z podstawą betonową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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 22.14	m³ m³	 22.140	
				RAZEM	22.140
12 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 27.67	m² m²	 27.670	
				RAZEM	27.670
13 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 27.67	m³ m³	 27.670	
				RAZEM	27.670
14 d.1	wycena włas- na	odtworzenie nawierzchni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45300000-0	instalacja gazowa wewnątrz budynku			
15 d.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR INSTAL 0202-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zewn. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	kocioł gazowy Vitodens -200W jednofunkcyjny 35 kW ze sterownikiem pogo- dowym	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
23	wycena włas- na d.2	podłączenie odpływu kondensatu do kanalizacji w budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45300000-0	prace uzupełniające			
24	wycena włas- na d.3	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
25	KNR-W 2-01 d.3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR-W 4-01 d.3 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm - przebiecie w studni kanalizacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-01 d.3 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,0m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		22.14	m ³	22.140	
				RAZEM	22.140
29	KNR-W 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
30	wycena włas- na d.3	odtworzenie nawierzchni	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)	m ³	22.14	0.00	0.00
2 d.1	S-219 0700-04	analogia - włączenie do istniejącej zewnętrznej instalacji n/c	kpl.	1	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m	27.67	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	4	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	28	0.00	0.00
6 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
7 d.1	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	27.67	0.00	0.00
8 d.1	S-219 0400-01	zawór odcinający o śr.nom. 25mm	szt.	1	0.00	0.00
9 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
10 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
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	m ³	22.14	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	27.67	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m ³	27.67	0.00	0.00
14 d.1	wycena własna	odtworzenie nawierzchni	kpl	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
2	45300000-0	instalacja gazowa wewnątrz budynku				
15 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
16 d.2	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2	0.00	0.00
17 d.2	KNR INSTAL 0202-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zewn. 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.zewn.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	kocioł gazowy Vitodens -200W jednofunkcyjny 35 kW ze sterownikiem pogodowym	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
23 d.2	wycena własna	podłączenie odpływu kondensatu do kanalizacji w budynku	kpl	1	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
3	45300000-0	prace uzupełniające				
24 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
25 d.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	25	0.00	0.00
26 d.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	25	0.00	0.00
27 d.3	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebicie w studni kanalizacyjnej	szt.	1	0.00	0.00
28 d.3	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	m ³	22.14	0.00	0.00
29 d.3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	25	0.00	0.00
30 d.3	wycena własna	odtworzenie nawierzchni	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	223.6455	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- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	złączka przejściowa CU/stal 25/22	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	złączka PE/ stal 40/32	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	tuleja ochronna dn 40	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	złączka przejściowa stal/ miedz	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	filtr gazu	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	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					
7.	podłączenie odpływu kondensatu do kanalizacji w budynku	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	tuleja ochronna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	odtworzenie nawierzchni - materiały nawierzchniowe 75% demontaż	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	zestaw do odprowadzania spali / przejście przez ścianę l<2,0m/	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	taśma z polietylenu	m	29.9600		29.9600	0.00	0.00					
12.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 20 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
13.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
14.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
15.	rury miedziane o śr.zewn. 22 mm	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
16.	kształtki miedziane o śr.zewn. 22 mm	szt.	1.4000		1.4000	0.00	0.00					
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	25.5000		25.5000	0.00	0.00					
18.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 32 mm	m	28.5001		28.5001	0.00	0.00					
19.	mufa dn 32	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
20.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0.4400		0.4400	0.00	0.00					
21.	zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	kolumna przyłącza z kurkiem dn 25	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	redukcja stalowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	trójnik 90/32	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	kocioł gazowy Vitodens 200Wz regulatorem Vitotronic 200 ze sterownikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	gazmierz na belce przyłączeniowej , szafka wisząca 60x60x25	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.	0.9400		0.9400	0.00	0.00					
29.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
30.	uchwyty do rur o śr.przylączy 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	0.7600		0.7600	0.00	0.00					
32.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 22 mm	szt.	1.1200		1.1200	0.00	0.00					
33.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	28.7768		28.7768	0.00	0.00					
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.9480	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.6461	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy	m-g	0.0308	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1300	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1575	0.00	0.00
7.	prościarka do rur PE	m-g	0.4566	0.00	0.00
8.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0.6400	0.00	0.00
9.	agregat prądotwórczy	m-g	0.6400	0.00	0.00
10.	sprężarka	m-g	1.1815	0.00	0.00
11.	sprężarka spalinowa	m-g	0.8854	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł