

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : budowa instalacji gazowej w budynku biurowo- laboratoryjnym
 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		instalacja zewnętrzna			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 40 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0308-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-19	montaż gazomierza G16	kpl.		
d.1	0210-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45300000-0		instalacja gazowa wewnątrz budynku			
4	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 15.0 m2	kpl.		
d.2	0410-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.2	0312-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0304-04	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 2-15	montaż zestaw 3 kotłów grzewczych typ C Vitodens 200-W o mocy do 80 kW każdy na ramie montażowej stojącej z regulatorem Vitotronic 200 i Vitotrol 300K	kpl		
d.2	0501-05	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-08	analogia montaż zespołu przyłączeniowego do kotła	ukł.		
d.2	0205-01	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
d.2	0507-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	analogia - montaż układu kondensatu z pompa	szt.		
d.2	0508-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-01	analogia zestaw kaskadowy spalin i powietrza	kpl		
d.2	0309-02	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.2	0307-04	0.18	100 m	0.180	
				RAZEM	0.180
14	KNR 7-08	analogia montaż układu aktywnego systemu bezpieczeństwa gazowego	ukł.		
d.2	0403-03	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45300000-0		prace uzupełniające			
15	wycena własna	wykonanie podłączenia kotła c.o. do istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej i c.o.	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-01	skucie postumentów pod kotły	m³		
d.3	0212-01	1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające -	m²		
d.3	1130-02	31	m²	31.000	
				RAZEM	31.000
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m³		
d.3	0108-18				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na za-	m ²		
d.3	1111-01	prawie klejowej układane metodą regularną			
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		instalacja zewnętrzna				
1 d.1	KNR-W 4-02 0304-05	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 40 mm	szt.	1	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-15 0308-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 40 mm na ścianach	kpl.	1	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-19 0210-01	montaż gazomierza G16	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
2	45300000-0	instalacja gazowa wewnątrz budynku				
4 d.2	KNR-W 4-02 0410-04	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 15.0 m2	kpl.	1	0.00	0.00
5 d.2	KNR-W 4-02 0312-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	15	0.00	0.00
6 d.2	KNR-W 2-15 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8	0.00	0.00
7 d.2	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	8	0.00	0.00
8 d.2	KNR-W 2-15 0501-05	montaż zestaw 3 kotłów grzewczych typ C Vitodens 200-W o mocy do 80 kW każdy na ramie montażowej stojącej z regulatorem Vitotronic 200 i Vitrotrol 300K	kpl	1	0.00	0.00
9 d.2	KNR 7-08 0205- 01	analogia montaż zespołu przyłączeniowego do kotła	ukł.	1	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-15 0507- 01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.	1	0.00	0.00
11 d.2	KNR 2-15 0508- 01	analogia - montaż układu kondensatu z pompa	szt.	1	0.00	0.00
12 d.2	KNR-W 4-01 0309-02	analogia zestaw kaskadowy spalin i powietrza	kpl	2	0.00	0.00
13 d.2	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	0.18	0.00	0.00
14 d.2	KNR 7-08 0403- 03	analogia montaż układu aktywnego systemu bezpieczeństwa gazowego	ukł.	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				
15 d.3	wycena własna	wykonanie podłączenia kotła c.o. do istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej i c.o.	kpl	1	0.00	0.00
16 d.3	KNR-W 4-01 0212-01	skucie postumentów pod kotły	m ³	1	0.00	0.00
17 d.3	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające -	m ²	31	0.00	0.00
18 d.3	KNR 4-01 0108- 18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	1	0.00	0.00
19 d.3	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	31	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	401.3754	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.	układ kondensacyjny z pompą	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	szafka gazomierzowa naścienna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	zestaw kaskadowy spalin	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	zestaw kaskadowy powietrza wraz z czerpnia	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	sterownik systemu spalin	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	wykonanie podłączenia kotła c.o. do ist- niejącej instalacji c.o z montażem sprzęgła hydraulicznego	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	gazomierz G16 z zaworem odcinają- cym	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	93.0000		93.0000	0.00	0.00					
9.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	11.6529		11.6529	0.00	0.00					
10.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m²	32.2400		32.2400	0.00	0.00					
11.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	8.2400		8.2400	0.00	0.00					
12.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	m	8.2400		8.2400	0.00	0.00					
13.	trójniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	złączki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 40 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
17.	naczynie wzbiornicze z osprzętem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	zespół przyłączeniowy do kotła z zawo- rem bezpieczeństwa i pompą	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	aktywny układ bezpieczeństwa - cen- trala alarmowa , 2 detektory , zawór MAG 3 dn 40 , sygnalizator optyczno akustyczny	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	zestaw 3 kotłów grzewczych typ C Vitodens 200-W o mocy do 80 kW każdy na ramie montażowej stojącej z regulatorem Vitotronic 200 i Vitotrol 300K	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	uchwyty do rur	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
24.	uchwyty do rur o śr.przylacza 40 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.7300	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	1.3485	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	29.8100	0.00	-0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5100	0.00	-0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9800	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.9100	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł