
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z OGRZEWANIEM W BUDYNKU WIELORODZINNYM

ADRES INWESTYCJI: RYBNIK, UL. BOGUSŁAWSKIEGO 26

NAZWA INWESTORA: ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

ADRES INWESTORA: 44-200 RYBNIK, UL. KOŚCIUSZKI 17

WYKONAWCA: Firma projektowo-wykonawcza "CORNBUD" Krzysztof Charycki

ADRES WYKONAWCY: ul. Zawiszy Czarnego 10/108 40-873 Katowice

BRANŻE: INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INSTALACYJNA mgr inż. Krzysztof Charycki

DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2017r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA I OGRZEWANIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA I OGRZEWANIA					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE, CPV: 45333000-0, SST-IS			
1 d.1.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		3 * 8	m	24.00	
				RAZEM	24.00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45333000-0, SST-IS			
3 d.1.2	KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3 * 9	m	27.00	
				RAZEM	27.00
4 d.1.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 (poz.3) * 0.2	m ²		
			m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.00 * 6 * 3	m	36.00	
				RAZEM	36.00
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3 * 6	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2 * 3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		6 * 3	lokal	18.00	
				RAZEM	18.00
1.3		WYPOSAŻENIE, CPV: 45333000-0, SST-IS			
9 d.1.3	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy 2-funkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 4,9-22/24 kW z wyposażeniem i podłączeniem do C.W.U.	kpl.		
		6 * 3	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
10 d.1.3	KNR 7-19 0407-03	Gazomierze G2.5 - nowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.3	K.I. kalk. własna	Przewody spalinowe z blachy nierdzewnej fi 80 mm	m		
		9.5 * 7 + 5.50 * 5	m	94.00	
				RAZEM	94.00
12 d.1.3	K.I. kalk. własna	Przewody powietrzne z blachy nierdzewnej fi 80 mm	m		
		3.00 * 6 + 4.00 * 6	m	42.00	
				RAZEM	42.00
13 d.1.3	KNNR 4 0142-01	Szafki gazowe zewnętrzne - analogia	kpl.		
		3	kpl.	3.00	

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA I OGRZEWANIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
1.4		ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE - UZUPEŁNIAJĄCE, CPV: 45453000-7, SST-IS			
14 d.1.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
15 d.1.4	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
16 d.1.4	K.I. kalk. własna	załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		poz.14 * 0.05 * 0.25	m3	0.20	
				RAZEM	0.20
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1		DEMONTAŻE, CPV: 45331100-7, SST-IS			
17 d.2.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		5 * 20 * 2	m	200.00	
				RAZEM	200.00
18 d.2.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
		7 * 8	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
19 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		7 * 5	kpl.	35.00	
				RAZEM	35.00
20 d.2.1	KNR-W 4-02 0410-01	Demontaż kotła węglowego o mocy 25 kW z naczyniem wzbiorczym V=20 l	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
21 d.2.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		3 * 3	m3	9.00	
				RAZEM	9.00
22 d.2.1	K.I. kalk. własna	załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		poz.21	m3	9.00	
				RAZEM	9.00
23 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 kalk. własna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km	t		
		0.5 * 7	t	3.50	
				RAZEM	3.50
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45331100-7, SST-IS			
24 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o.miedziane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 12 mm na ścianach w budynkach	m		
		143	m	143.00	
				RAZEM	143.00
25 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o.miedziane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 15 mm na ścianach w budynkach	m		
		218	m	218.00	
				RAZEM	218.00
26 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 22 mm na ścianach w budynkach	m		
		54	m	54.00	

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA I OGRZEWANIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54.00
28 d.2.2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35	urząd.	45.00	
				RAZEM	45.00
29 d.2.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne Krotność = 2	m		
		poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27	m	469.00	
				RAZEM	469.00
30 d.2.2	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		poz.28	urząd.	45.00	
				RAZEM	45.00
31 d.2.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		poz.28	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
32 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 21-500-0,70 dolnozasilane	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
33 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 21-500-1,00 dolnozasilane	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
34 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22-500-1,40 dolnozasilane	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
35 d.2.2	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint i zespołem przyłączeniowym z zaworem termostatycznym	kpl.		
		poz.28	kpl.	45.00	
				RAZEM	45.00
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna fi 15 mm z ograniczeniem dolnym temperatury +16 st.C	szt.		
		poz.28	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
2.3		ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS			
38 d.2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
39 d.2.3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.38	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
40 d.2.3	K.I. kalk. własna	Tuleje osłonowe	szt		
		poz.39 * 2	szt	66.00	
				RAZEM	66.00
41 d.2.3	K.I. kalk. własna	załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		poz.39 * 0.05 * 0.25	m3	0.41	
				RAZEM	0.41