
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1891

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i instalacji gazowej dla potrzeb budynku administracyjnego na dz. nr 1310/4 i 1310/5 w Kolbuszowej przy ul. Piekarskiej

INWESTOR : Gmina Kolbuszowa
ADRES INWESTORA : ul. Obrońców Pokoju 21, 36-100 Kolbuszowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty demontażowe	1	7
2	Instalacja CO	8	47
3	Instalacja gazu	48	63

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 402-0314-d.1 05	Demontaż urządzeń gazowych. Piec gazowy wieloczerpalny (demontaż niewandaliczny - piec przeznaczony do ponownego montażu) 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 402-0520-d.1 01	Demontaż grzejnika aluminiowego - analogia 5,00	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR 4-02 0506-d.1 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 45	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
4	KNR 4-02 0506-d.1 02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
5	KNR 402-0512-d.1 01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm 5,00	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR 4-02 0506-d.1 03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 56	m m	56,00	
				RAZEM	56,00
7	KNR 4-02 0506-d.1 04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
2		Instalacja CO			
8	KNR-W 215W-d.2 0404-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 14,70	m m	14,70	
				RAZEM	14,70
9	KNR 215I-0312-d.2 02	Montaż kotła CO - analogia - kocioł z demontażu 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 215W-d.2 0404-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25 mm, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 181,70	m m	181,70	
				RAZEM	181,70
11	KNR 215-0404-d.2 02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ 196,40	m m	196,40	
				RAZEM	196,40
12	KNR 215-0408-d.2 03	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane 3,00	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR 215I-0408-d.2 0303	Filtr siatkowy o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane - analogia 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 215I-0415-d.2 0201	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 20 mm 18,00	szt szt	18,00	
				RAZEM	18,00
15	KNR 215I-0415-d.2 02	Zawór powrotny grzejnikowy o średnicy nominalnej 20 mm- analogia 18,00	szt szt	18,00	
				RAZEM	18,00
16	KNR 215I-0419-d.2 0201	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4, 1060 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 480 mm 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 215I-0419-d.2 0202	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 600 mm 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 215I-0419-d.2 0304	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 840 mm 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 215I-0419-d.2 0305	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 960 mm 1,00	kpl. kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
20	KNR 215I-0419-d.2 0309	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1440 mm 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 215W-d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4,00	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNR-W 215W-d.2 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 do 5 elementów 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 215W-d.2 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 do 10 elementów 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR-W 215W-d.2 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 do 15 elementów 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 215I-0420-d.2 0306	Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączkami i korkami typ KA-500 21-elementowe Umk=6,72 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 215I-0420-d.2 0402	Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączkami i korkami typ KA-500 25-elementowe Umk=8,00 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 215I-0420-d.2 0103	Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączkami i korkami typ KA-800 4-elementowe - analogia 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 215I-0420-d.2 0201	Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączkami i korkami typ KA-800 8-elementowe - analogia 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 215W-d.2 0426-01	Kompletowanie grzejników członowych. Za każde zwiększenie grzejnika członowego 2,00	podłacz. podłacz.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR-W 215W-d.2 0426-02	Kompletowanie grzejników członowych. Za każde zmniejszenie grzejnika członowego 1,00	podłacz. podłacz.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 215W-d.2 0426-03	Próba szczelności grzejników członowych do 10 elementów w zespole 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 215W-d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20 mm, do grzejników 36,00	kpl. kpl.	36,00	
				RAZEM	36,00
33	KNR-W 215W-d.2 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji 18,00	szt szt	18,00	
				RAZEM	18,00
34	KNR-W 215W-d.2 0527-01	Neutralizator kondensatu - analogia 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 708-0401-d.2 01	Montaż sterownika kotła - analogia 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 708-0401-d.2 01	Czujnik temp. zewnętrznej - analogia 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 708-0510-d.2 01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnaliz. prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m 10,00	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
38	KNR-W 508W-d.2 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60 mm na podłożu betonowym 10,00	m m	10,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
39	KNR 215U-0307-d.2 01	Płukanie instalacji C.o. 196,40	m m	 196,40	 196,40
				RAZEM	196,40
40	KNR-W 215W-d.2 0208-01	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 32 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50	m m	 1,50	 1,50
				RAZEM	1,50
41	KNR 34-0101-19 d.2	Isolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm 110,00	m m	 110,00	 110,00
				RAZEM	110,00
42	KNR-W 215W-d.2 0112-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50	m m	 1,50	 1,50
				RAZEM	1,50
43	KNR-W 215W-d.2 0132-0110	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociagowych z rur z polipropylenu 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
44	KNR 217-0113-d.2 01	Przewody odprowadzenia spalin 100/60 - analogia 3,14	m ² m ²	 3,14	 3,14
				RAZEM	3,14
45	KNR-W 215W-d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm 2,00	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
46	KNR 401-0333-d.2 09	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły 4,00	szt szt	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
47	KNR 401-0333-d.2 08	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły 8,00	szt szt	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
3	45333000-0	Instalacja gazu			
48	KNR-W 215W-d.3 0304-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14,50	m m	 14,50	 14,50
				RAZEM	14,50
49	KNR-W 215W-d.3 0302-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,00	m m	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
50	KNR-W 215W-d.3 0304-02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,00	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
51	KNR-W 215W-d.3 0302-02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,00	m m	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 215W-d.3 0307-04	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych 14,5+1,00+7,00+1,00	m m	 23,50	 23,50
				RAZEM	23,50
53	KNR-W 215W-d.3 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm, we wnęce 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 215W-d.3 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm, o połączeniach gwintowanych 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 215W-d.3 0312-0201	Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm, o połączeniach gwintowanych 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
56	KNR 712-0101-d.3 04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B ObwódKołaD(0,0337)*15,50 ObwódKołaD(0,0269)* 7,00	m ² m ² m ²	 1,64 0,59	 2,23
				RAZEM	2,23
57	KNR 712-0201-d.3 04	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrzdewną	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,23	m ²	2,23	
				RAZEM	2,23
58 d.3	KNR 712-0209-0402	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią olejno-żywiczną, ogólnego stosowania	m ²		
		2,23	m ²	2,23	
				RAZEM	2,23
59 d.3	KNR 401-0333-18	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 2 cegieł	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3	KNR 401-0333-08	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.3	KNR 4011-0323-04	Zamurowanie przebic w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.3	KNR 4011-0323-01	Zamurowanie przebic w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.3	AW	Analiza własna - wykonanie podłączenia instalacji wodociągowej do kotła c.o.	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00