
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wew. instalacji gazu i c.o. w lokalu mieszkalnym

ADRES INWESTYCJI: Gdańsk, Ul.Zaroślak 2 m 6

NAZWA INWESTORA: Gdańskie Nieruchomości -Samorządowy Zakład Budżetowy

ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 74 80-254 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wojciech Bohdanowicz

DATA OPRACOWANIA: 2022-07-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-07-01

Data zatwierdzenia

Przebudowa instalacji wew. gazu i c.o.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa instalacji wew. gazu i c.o.					
1		Towarzyszące prace budowlane			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0337-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0328-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		0,5 + 0,3 + 2,7 + 0,83 + 1,11 + 1,2 + 0,9 + 1,29 + 1,6 + 1,5	m	11,93	
				RAZEM	11,93
9 d.1	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR AT-99 0502-02 analogia	demontaż wkładów wentylacyjnych	m		
		2 * 7	m	14,00	
				RAZEM	14,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
2		Przewody spalinowe i wentylacyjne			
12 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	komin dla pieca kondensacyjnego 80/125 komplet (adapter + kolano + rura +zakończenie komina) wprowadzony w kanał	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR AT-99 0502-01	Montaż wkładu kominowego foliowo aluminiowego elastycznego warstwowego w kanale wentylacyjnym o obwodzie do 60 cm	m		
		2 * 7	m	14,00	
				RAZEM	14,00
14 d.2	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		2 * 7	m	14,00	
				RAZEM	14,00
15 d.2	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
16 d.2		odprowadzenie skroplin wraz z pompą	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Leżak od komina po piecu w pokoju do łazienki rura fi 160/260 w izolacji obudowana k-g	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3		Instalacja wew. gazu			
18 d.3	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
19 d.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
20 d.3	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11,93 - 1,5	m	10,43	
				RAZEM	10,43
21 d.3	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania. komplet czujników spalania i temperatury wody c.w. oraz zasilania i powrotu. W komplecie regulator pokojowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm (trójniki kontrolne)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.3	KNR-W 2-15 0313-01 analogia	Kolano hamburskie o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.3	KNR-W 2-15 0313-02 analogia	Kolana hamburskie o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR-W 2-15 0313-03 analogia	Kolana hamburskie o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.3	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNR 2-15 0306-01	Montaż belki gazowej 130x130 - podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz. 18 + poz.19 + poz.20	m	17,13	
				RAZEM	17,13
4		Instalacja wew. c.o.			
33 d.4	KNR-W 2-15 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 18-25 mm/ 3,5mm na ścianach w budynkach łączone na zaciskmieszkalnych	m		
	fi 18	2 * [3,0 + 0,7 + 1,2 + 1,2 + 2,8]	m	17,80	
	fi 25	2 * [1,2 + 0,8 + 2,01 + 2,83 + 3,02 + 4,14 + 2,0 + 2,8]	m	37,60	
				RAZEM	55,40
34 d.4	KNR 0-31 0207-02 analogia	Grzejniki stalowe panelowe z podłączeniem dolnym; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm - zestaw przyłączeniowy z zaworami	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
35 d.4	KNR 0-31 0205-06 analogia	Grzejniki stalowe panelowe try płytowe typ-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie z wbudowaną wkładką zaworową termostatyczną	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.4	KNR 0-31 0205-05 analogia	Grzejniki stalowe panelowe typ 22 podłączenie dolne 300-900 mm montowane na ścianie z wbudowaną wkładką zaworową termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.4	KNR 0-31 0205-04 analogia	Grzejniki stalowe panelowe typ 11 podłączenie dolne 300-900 mm montowane na ścianie z wbudowaną wkładką zaworową termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.4	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
39 d.4	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		3 + poz.33	m	58,40	
				RAZEM	58,40
40 d.4	KNR-W 5-08 0115-01 analogia	Montaż listew instalacyjnych z PCW przypodłogowych dla instalacji c.o.	m		
		2,83 + 3,02 + 4,14 + 5 + 1,5	m	16,49	
				RAZEM	16,49
41 d.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm. Piony	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.4	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Filtr siatkowy dn 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,00	
				RAZEM	7,00
46 d.4	KNR-W 5-08 0402-01 + KNR-W 5-08 0401-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - czujnik tlenu węgla Czujnik powinien być wyposażony w: sensor typu elektrochemicznego, minimum dwa systemy alarmu, w tym świetlny (np. na obudowie) oraz dźwiękowy o poziomie głośności minimum 85 dB, czujnik powinien być zasilany za pomocą baterii. Wyprodukowany zgodnie z normą EN 50291-1 z 2010 r., powinien posiadać certyfikat dopuszczenia towaru do obrotu na terenie Unii Europejskiej (CE), urządzenie nie może figurować w Unijnym Systemie Szybkiej Wymiany Informacji o Produktach Niebezpiecznych RAPEX. w przypadku urządzeń z wbudowanym źródłem do montażu mogą być użyte tylko urządzenia z datą produkcji z 2014 roku Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.4	kalk. własna	nawiewniki okienne ciśnieniowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.4	KNR-W 4-01 0904-02 analogia	Wstawienie kartki wentylacyjnej w drzwi łazienki	szt.		

Przebudowa instalacji wew. gazu i c.o.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		instalacja wodociagowa			
49	kalk. własna	przełączenie instalacji wody do pieca	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00