

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.Kępna 34 m 5
INWESTOR : Gdańskie Nieruchomości -Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 74 80-254 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Bohdanowicz
DATA OPRACOWANIA : piątek, 28 luty 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 28 luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 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.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0335-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 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
6 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
7 d.1	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
10 d.1	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR-W 4-02 0311-01 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 10-20 mm	m		
		4,27+1,58+4,71+0,3+2,5	m	13,36	
				RAZEM	13,36
12 d.1	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km	m ³		
		0,5	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
2		Przewody spalinowe i wentylacyjne			
14 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	komin dla pieca kondensacyjnego 80/125 komplet (adapter + kolano + zakończenie komina) docieplony w płaszczu z rury niedzewnej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.2		odprowadzenie skroplin wraz z pompą	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Instalacja wew. gazu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 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 2,38+1,8+1,5	m m	5,68	
				RAZEM	5,68
17 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 4,5+1,5	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
18 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 2,5	m m	2,50	
				RAZEM	2,50
19 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 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm (trójniki kontrolne) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNR-W 2-15 0313-01 analogia	Kolano hamburskie o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.3	KNR-W 2-15 0313-02 analogia	Kolana hamburskie o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
24 d.3	KNR-W 2-15 0313-03 analogia	Kolana hamburskie o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.3	KNR 2-15 0306-01	Montaż belki gazowej 130x130 - podejścia obustronne do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.16+poz.17	m m	11,68	
				RAZEM	11,68
4		Instalacja wew. c.o.			
31 d.4	KNR-W 2-15 0111-02 analogia fi 18 fi 25	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc o śr. zewnętrznej 18-25 mm/ 3,5mm na ścianach w budynkach łączone na zaciskmieszkalnych 2*[1,53+1,15+2,38+0,95+1,5+4,0+0,5+2,5] 2*[1,05+0,34*2+3,6+0,95+2,5+2,5]	m m m	29,02 22,56	
				RAZEM	51,58
32 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 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR 0-31 0205-09 analogia	Grzejniki stalowe panelowe tryplytowe typ-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie z wbudowaną wkładką zaworową termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.4	KNR 0-31 0205-08 analogia	Grzejniki stalowe panelowe typ 22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie z wbudowaną wkładką zaworową termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.4	KNR 0-31 0206-06 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1470 mm szer 500mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
37 d.4	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		3+poz.31	m	54,58	
				RAZEM	54,58
38 d.4	KNR-W 5-08 0115-01 analogia	Montaż listew instalacyjnych z PCW przypodłogowych dla instalacji c.o.	m		
		poz.31	m	51,58	
				RAZEM	51,58
39 d.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm. odpowietrzniki	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40 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
41 d.4	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Filtr siatkowy dn 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
43 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
44 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 tlenku 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
45 d.4	kalk. własna	nawiewniki okienne ciśnieniowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5		instalacja wodociągowa			
46 d.5	kalk. własna	przełączenie instalacji wody do pieca	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	d.5 kalk. własna	odprowadzenie kondensatu z pompą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00