
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: **Wykonanie instalacji C.O. w lokalu mieszkalnym - branża sanitarna.**

ADRES INWESTYCJI: **ul. Chwaszczyńska 3 m 1, Gdańsk**

NAZWA INWESTORA: Gdańskie Nieruchomości -Samorządowy Zakład Budżetowy

ADRES INWESTORA: ul. Partyzantów 74 80-254 Gdańsk

BRANŻE: **Instalacji wod-kan; Instalacji wentylacji i klimatyzacji;
Instalacji CO**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Czerepski

AUTOR OPRACOWANIA:

Sanitarna

Joanna Jażdżewska

DATA OPRACOWANIA:

13.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.02.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Budowa instalacji CO w lokalu mieszkalnym			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią Wyszczególnienie robót: 1. Doniesienie. 2. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. 3. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac.	m2		
			15,2 + 19,2 + 8,1 + 6 + 12,95	m2	61,45	
					RAZEM	61,45
2 d.1	KNR-W 4-01 0335-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0335-10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	KNR INSTA L 0301-05		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie), (pozycja zawiera kształtki)	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
5 d.1	KNR INSTA L 0302-04		Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr. zew. 22 mm w instalacji c.o.	szt.		
			3 <przyjęto>	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
6 d.1	KNR 2-15 0415-01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm - zawór grzejnikowy podwójny kątowy przyłączeniowy R*0,955	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
7 d.1	KNR 2-15 0415-01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm - zawór grzejnikowy podwójny kątowy przyłączeniowy z wkładką termostatyczną do grzejnika łazienkowego R*0,955	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	KNR INSTA L 0305-08		Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe (kompletne z korkiem, odpowietrznikiem, wejszakami oraz wkładką zaworową termostatyczną, dolne podłączenie) o wysokości do 1200 mm - wym. ok. 1215mm x 500mm 581W	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłytkowego typu CV 22 wys. 500mm, dł. 800mm stalowego, z korkiem, odpowietrznikiem, wejszakami oraz wkładką zaworową termostatyczną, dolne podłączenie	szt.		
			1 <01 kuchnia >	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłytkowego typu CV 22 wys. 500mm, dł. 1400mm stalowego, z korkiem, odpowietrznikiem, wejszakami oraz wkładką zaworową termostatyczną, dolne podłączenie	szt.		
			1 <02 pokój 6,46m2>	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - montaż grzejnika dwupłytkowego typu CV 22 wys. 500mm, dł. 1000mm stalowego, z korkiem, odpowietrznikiem, wejszakami oraz wkładką zaworową termostatyczną, dolne podłączenie	szt.		
			1 <03 pokój 6,46m2>	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1	KNR 0-35 0215-04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
14 d.1	KNR-W 2-15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.1	KNR 4-01 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1	KNR-W 2-15 0122-01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1	KNR 0-31 0214-01		Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1	KNR 2-15 0112-02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - analogia zawór odcinający Dn 20 (woda/CO) R*0,955	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0142-01 analiza indywidualna		Szafka do ciepłomierza naścienna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1	KNR-W 2-15 0406-01		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
			4	urząd.	4,00	
			Obmiar dodatkowy:	prób		
			1	a prób	1,00	
					RAZEM	4,00
					RAZEM	1,00
22 d.1	KNR 4-07 0310-06		Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
			4	urząd.	4,00	
					RAZEM	4,00
23 d.1	KNR 4-01 0106-04 analiza indywidualna		Usunięcie budynku gruzu (odpadów budowlanych)	m3		
			0,5	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
24 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			0,5	m3	0,50	
					RAZEM	0,50
25 d.1			Koszt utylizacji odpadów budowlanych	t		
			0,5 * 1,7 <przyjęto 1m3 gruzu = 1,7t>	t	0,85	
					RAZEM	0,85
26 d.1	KNNR 4 0122-05		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1	KNNR 4 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierz do wody ciepłej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00