

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000- 453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne
7, Roboty re-
montowe i re
45331100- 331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania
7, Instalowa-
nie centraln

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewn. instalacji c.o. i c.w.u oraz przebudowa wew. instalacji gazowej w lokalu
mieszkalnym nr 8
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Dąbrowskiego 32C
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-332 Gdynia ul. Hugo Kołłątaja 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola Jaks
DATA OPRACOWANIA : 14 luty 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 luty 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				0,00
1.1	Prace demontażowe				0,00
1.2	Prace montażowe				0,00
2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WO- DY UŻYTKOWEJ				0,00
3	INSTALACJA GAZU				0,00
3.1	Prace demontażowe				0,00
3.2	Prace montażowe				0,00
4	WENTYLACJA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
M*1,1					
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1	45111300-1	Prace demontażowe			
1	KNR 4-02	Odłączenie pieca kaflowego od przewodu wentylacyjnego	kpl		
d.1.1	0401-01		kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 4-02u1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej - podłączenie pieca do przewodu wentylacyjnego	m		
d.1.1	0001-01	0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
3	KNR 4-04	Rozebranie pieców oblicowanych kaflami	m ³		
d.1.1	0510-02	0,7*0,7*1,85	m ³	0,907	
				RAZEM	0,907
4	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach po odłączeniu pieca	szt		
d.1.1	0206-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m ²		
d.1.1	0701-03	1,85*0,7	m ²	1,295	
				RAZEM	1,295
6	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, na ścianach płaskich(dwustronnie)	m ²		
d.1.1	0716-01	1,295	m ²	1,295	
				RAZEM	1,295
7	KNR 2-02s	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne- dwustronnie	m ²		
d.1.1	1506-01	1,295	m ²	1,295	
				RAZEM	1,295
8	KNR 4-02	Demontaż pieca gazowego jednofunkcyjnego	szt		
d.1.1	0314-06	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia do pieca gazowego (gaz)	kpl		
d.1.1	0309-01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia z rur stalowych (woda)	szt		
d.1.1	0233-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-02	Analogia. Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt		
d.1.1	0314-07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia do podgrzewacza wody (gaz)	kpl		
d.1.1	0309-01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia z rur stalowych (woda)	szt		
d.1.1	0233-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.1	1101-03	0,907+1,295*0,02	m ³	0,933	
				RAZEM	0,933
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpozczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym - 15km	m ³		
d.1.1	1101-06	0,933	m ³	0,933	
				RAZEM	0,933
1.2	45300000-0	Prace montażowe			
16	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły (z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem)	szt		
d.1.2	0203-01	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17		Tuleja ochronna dla rur śr.16mm	szt		
d.1.2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18		Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt		
d.1.2		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 2-15	Złączka mosiężna 20/3/4"- podłączenie kotła	szt		
d.1.2	0107-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: kotła gazowego sr.20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR 0-31 0215-02	Kocioł gazowy dwufunkcyjny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR 2-15 0107-02	Złączka mosiężna 20/3/4" -armatura	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.2	KNR INSTAL 0308-03	Zawór kulowy o średnicy 20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR-K 2-15 0104-02	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL z wkładką aluminiową o średnicy o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie 10,6	m		
			m	10,600	
				RAZEM	10,600
26 d.1.2	KNR-K 2-15 0104-03	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL z wkładką aluminiową o średnicy o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie 8,4	m		
			m	8,400	
				RAZEM	8,400
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik z wkładką zaworową typu 22 KV 600 x 1600mm (wkładka zaworowa ,osłona górna ,osłony boczne, korek spustowy ,odpowietrznik ,kpl. zawieszęń ściennych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik z wkładką zaworową typu 22 KV 600 x1400mm (wkładka zaworowa ,osłona górna ,osłony boczne, korek spustowy ,odpowietrznik ,kpl. zawieszęń ściennych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna cieczowa model instytucjonalny,wzmocniony, z wbudowanym czujnikiem temperatury,z bezpiecznikiem mrozu, ograniczenie lub blokowanie temperatury 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy o wym.1134x500mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna cieczowa model instytucjonalny,wzmocniony, z wbudowanym czujnikiem temperatury,z bezpiecznikiem mrozu, ograniczenie lub blokowanie temperatury 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-K 2-15 0104-02	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL z wkładką aluminiową o średnicy o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie- podłączenie grzejników 2,2	m		
			m	2,200	
				RAZEM	2,200
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń urządzeń		
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-04	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych 3	urządzeń urządzeń		
				3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,2	m	21,200	
				RAZEM	21,200
38 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.16mm 10,6	m		
			m	10,600	
				RAZEM	10,600
39 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.20mm 8,4	m		
			m	8,400	
				RAZEM	8,400
40 d.1.2		Montaz korytek osłaniających instalację	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2	45332200-5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ			
41 d.2	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/4 cegły(z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2		Tuleja ochronna dla rur śr.20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2		Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2	KNR 2-15 0107-02	Złączka mosiężna 20/3/4"- włączenie kocioł	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: kotła gazowego sr.20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNR 2-15 0107-02	Złączka mosiężna 20/3/4" -armatura	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2	KNR INSTAL 0308-03	Zawór kulowy o średnicy 20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR-K 2-15 0104-03	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL z wkładką aluminiową o średnicy o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
50 d.2	KNR-K 2-15 0103-10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PE-RT/Al o średnicy 20,0x2,0mm zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych- włączenie w istniejącą instalację	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
52 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
53 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych-powtórne	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
54 d.2	KNR 0-34 0101-03	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.20mm 3,6	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
55 d.2		Montaz korytek osłaniających instalację	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
3	45333000-0	INSTALACJA GAZU			
3.1	45111300-1	Prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach- gazomierz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.1	KNR 4-02 0314-07	Analogia.Demontaz gazomierza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach - kuchenka gazowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
61 d.3.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m		
		10,1	m	10,100	
				RAZEM	10,100
3.2	45333000-0	Prace montażowe			
62 d.3.2	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/4 cegły (z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.2		Tuleja stalowa śr.40mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3.2	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły (z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3.2		Tuleja stalowa śr.40mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.2	KNR-W 2-15 0301-02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	0,900
67 d.3.2	KNR-W 2-15 0301-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,9	m	8,900	
				RAZEM	8,900
68 d.3.2	KNR-W 7-09 0103-02	Spawanie ręczne gazowe z radiologicznym badaniem spoin- wpawanie w istniejący pion	złącze		
		1	złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m ²		
		0,085*0,9	m ²	0,077	
		0,104*8,9	m ²	0,926	
				RAZEM	1,003
70 d.3.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
		0,085*0,9	m ²	0,077	
		0,104*8,9	m ²	0,926	
				RAZEM	1,003
71 d.3.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm- 2 x	m ²		
		1,003	m ²	1,003	
				RAZEM	1,003
72 d.3.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
		1,003	m ²	1,003	
				RAZEM	1,003
73 d.3.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 2 x	m ²		
		1,003	m ²	1,003	
				RAZEM	1,003
74 d.3.2	KNR-W 2-15 0312-02	Zawór gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm- (kuchenka)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.3.2	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór gazowy przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.2	KNR-W 2-15 0312-03	Analogia.Filtr gazowy o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór gazowy przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm- gazomierz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3.2		Gazomierz miechowy typu G4 R 130	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.2	KNR 7-08 0103-02	Analogia.Nadajnik impulsów do gazomierza typu Metrix	układ		
		1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.2	KNR-W 2-15 0142-01	Analogia.Szafka do gazomierza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali		
		1	lokali	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45331200-8	WENTYLACJA			
83 d.4		Wkład kominowy - koncentryczny przewód ze stali kwasoodpornej śr. 80/125mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000