

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 rozbudowa wewn. instalacji gazowej w lokalu
mieszkalnym nr 6
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Gen. S. Maczka 3
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-332 Gdynia ul. Hugo Kołłątaja 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola Jaks
DATA OPRACOWANIA : 15 luty 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 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 WODY 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			
d.1.1	KNR 4-02 0401-01	Odlączenie pieca kaflowego od przewodu wentylacyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR 4-02u1 0001-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej - podłączenie pieca do przewodu wentylacyjnego	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
d.1.1	3 KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców oblicowanych kaflami	m³		
		0,7*0,7*1,85	m³	0,907	
				RAZEM	0,907
d.1.1	4 KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach po odlączeniu pieca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	5 KNR 4-01 0701-03 narożnik	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej- po demontażu pieca	m²		
		0,7*1,85*2	m²	2,590	
				RAZEM	2,590
d.1.1	6 KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, na ścianach płaskich	m²		
		2,59	m²	2,590	
				RAZEM	2,590
d.1.1	7 KNR 2-02s 1506-01	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne	m²		
		2,59	m²	2,590	
				RAZEM	2,590
d.1.1	8 KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednofunkcyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	9 KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do pieca gazowego (gaz)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	10 KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia z rur stalowych (woda)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	11 KNR 4-02 0314-07	Analogia. Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	12 KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do podgrzewacza wody (gaz)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	13 KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia z rur stalowych (woda)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	14 KNR 4-04 1101-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m³		
		0,907+1,295*0,02	m³	0,933	
				RAZEM	0,933
d.1.1	15 KNR 4-04 1101-06	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	m³		
		0,933	m³	0,933	
				RAZEM	0,933
1.2	45300000-0	Prace montażowe			
d.1.2	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły (z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.2	17	Tuleja ochronna dla rur śr.16mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	18	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2		Tuleja ochronna dla rur śr.20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2		Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.2	KNR 2-15 0107-03	Analogia.Złączka mosiężna 25/1" podłączenie kotła	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNR 0-31 0215-02	Kocioł gazowy dwufunkcyjny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: kotła gazowego sr. 25mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR 2-15 0107-03	Analogia.Złączka mosiężna 25/3/4"- armatura	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.2	KNR INSTAL 0308-03	Zawór kulowy o średnicy 20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 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 18,8	m		
			m	18,800	
				RAZEM	18,800
28 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 13,6	m		
			m	13,600	
				RAZEM	13,600
29 d.1.2	KNR-K 2-15 0104-05	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL z wkładką aluminiową o średnicy o średnicy 25,0x2,25mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową przez zaprasowanie 6,4	m		
			m	6,400	
				RAZEM	6,400
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik z wkładką zaworową typu 22 KV 600 x 600mm (wkładka zaworowa ,osłona górna ,osłony boczne, korek spustowy ,odpowietrznik ,kpl. zawieszzeń ściennych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik z wkładką zaworową typu 22 KV 600 x1120mm (wkładka zaworowa ,osłona górna ,osłony boczne, korek spustowy ,odpowietrznik ,kpl. zawieszzeń ściennych)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik łazienkowy o wym.1134x500mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 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
36 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 3,2	m		
			m	3,200	
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń urządzeń	5,000	
		5		RAZEM	5,000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba próba	1,000	
		1		RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-04	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	urządzeń urządzeń	5,000	
		5		RAZEM	5,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m m	42,000	
		42		RAZEM	42,000
41 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	m m	18,800	
		18,8		RAZEM	18,800
42 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	m m	13,600	
		13,6		RAZEM	13,600
43 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.25mm	m m	6,400	
		6,4		RAZEM	6,400
44 d.1.2		Montaż korytek osłaniających instalację	m m	38,800	
		38,8		RAZEM	38,800
2 45332200-5 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ					
45 d.2	KNR 2-15 0107-02	Złączka mosiężna 20/3/4"- włączenie kocioł	szt szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
46 d.2	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: kotła gazowego sr.20mm	szt szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
47 d.2	KNR 2-15 0107-02	Złączka mosiężna 20/3/4" -armatura	szt szt	6,000	
		6		RAZEM	6,000
48 d.2	KNR INSTAL 0308-03	Zawór kulowy o średnicy 20mm	szt szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
49 d.2	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
50 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 m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
51 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 szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
52 d.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	m m	1,600	
		1,6		RAZEM	1,600
53 d.2	KNR-K 2-15 0103-09	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PE-RT/A o średnicy 16,0x2,0mm zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych -włączenie w istniejącą instalację	szt szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
54 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m m	10,600	
		10,6		RAZEM	10,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
56	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych- powtórne	m		
		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
57	KNR 0-34 d.2 0101-03	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.20mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
58	KNR 0-34 d.2 0101-03	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035-0,038W/mK gr.9mm na rury śr.16mm	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
59		Montaż korytek osłaniających instalację	m		
d.2		10,6	m	10,600	
				RAZEM	10,600
3	45333000-0	INSTALACJA GAZU			
3.1	45111300-1	Prace demontażowe			
60	KNR 4-02 d.3.1 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-02 d.3.1 0310-04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach- gazomierz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 4-02 d.3.1 0314-07	Analogia.Demontaż gazomierza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-02 d.3.1 0310-04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach - kuchenka gazowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-02 d.3.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
65	KNR 4-02 d.3.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m		
		10,1	m	10,100	
				RAZEM	10,100
3.2	45333000-0	Prace montażowe			
66	KNR 7-28 d.3.2 0203-01	Przebiecie 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
67		Tuleja stalowa śr.40mm	szt		
d.3.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2-15 d.3.2 0301-02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
69	KNR-W 2-15 d.3.2 0301-03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,1	m	10,100	
				RAZEM	10,100
70	KNR 7-12 d.3.2 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m ²		
		0,085*1,4	m ²	0,119	
		0,104*10,1	m ²	1,050	
		0,001	m ²	0,001	
	korekta obmiaru			RAZEM	1,170
71	KNR 7-12 d.3.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
		0,085*1,4	m ²	0,119	
		0,104*10,1	m ²	1,050	
		0,001	m ²	0,001	
	korekta obmiaru			RAZEM	1,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm- 2 x 1,17	m ²		
			m ²	1,170	
				RAZEM	1,170
73 d.3.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 1,17	m ²		
			m ²	1,170	
				RAZEM	1,170
74 d.3.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 2 x 1,17	m ²		
			m ²	1,170	
				RAZEM	1,170
75 d.3.2	KNR-W 2-15 0312-02	Zawór gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm- (kuchenka) 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.2	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór gazowy przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0312-03	Analogia.Filtr gazowy o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.2	KNR-W 2-15 0312-03	Zawór gazowy przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm- gazomierz 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3.2	KNR-W 2-15 0142-01	Analogia.Szafka do gazomierza 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.2		Gazomierz miechowy typu G4 R 130 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.2	KNR 7-08 0103-02	Analogia.Nadajnik impulsów do gazomierza typu Metrix 1	układ		
			układ	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3.2	KNR-W 2-15 0308-02	Analogia Podejście ze szafki gazomierzowej w celu wspawania w pion 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3.2	KNR-W 7-09 0103-02	Wspawanie w istniejący pion 1	złącze		
			złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych 1	lokali		
			lokali	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45331200-8	WENTYLACJA			
85 d.4		Wkład kominowy - koncentryczny przewód ze stali kwasoodpornej śr. 80/125mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000