
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego i instalacji c.o. i c.w. w
ADRES INWESTYCJI : Słupsk, ul. Partyzantów 29 m 1
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Słupsk, Plac Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marzena Sment-Ciebielska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa			
1 d.1	KNNR 8 0312-02	Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza o średnicy 25mm na ścianach lub we wnękach 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm- belka montażowa rozstaw 13mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 4 0303-03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
6 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1		Tuleje ochronne 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły wraz osadzeniem tulei 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 4-01 1204-8	Malowanie farbami emulsyjnymi - przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku 0,5x0,5mx4 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 7-12 0104-04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,36	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
15 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 0,36	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
16 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0,36	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
17 d.1	KNR 7-12 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0,36	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1 0305-05	Rurociągi miedziane o średnicy 22mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 4 d.1 0305-03	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
20	KNR 2-15 d.1 0310-02	Montaż filtru do gazu o średnicy 20mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 20mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o średnicy 15mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 0-35 d.1 0223-05	Kocioł gazowy wiszący dwufunkcyjny z zakmnietą komorą spalania: moc kotła do 24,0 kW zakres modulacji 4,8-24,0 kW, wyposażony w palnik gazowy przystosowany do spalania gazu ziemnego, regulator stałotemperaturowy, naczynie wzbiorcze przeponowe, pompę obiegową i zawór 3-drogowy przełączający, stopień ochrony IP X5D (EN 60529), zasilanie elektryczne 230 V, sprawność znormalizowana 99,2% Hs, wymiennik ze stopu aluminowo-krzemowego, wraz z termostatem pokojowym bezprzewodowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.1	Montaż zewnętrznego izolowanego przewodu wentylacyjnego 150/220 mm- zg. z projektem L= 11m wraz z osadzeniem kratki wew lokalu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.1	Montaż koncentrycznego powietrzno-spalinowego dn: 80/125 - zgodnie z projektem , na zewnątrz budynku w izolacji , średnica przewodu 80/125/250mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym,- materiał najejmy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna 14x21cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych - kratka wentylacyjna o pow. 200cm2 w dolnej części drzwi - analogia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,1	m³ m³	 0,100	
				RAZEM	0,100
31	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu materiałów z rozbiórk samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 0,1	m³ m³	 0,100	
				RAZEM	0,100
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
32	KNR 4-01 d.2 1011-2	Rozbiórka pieca i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2,02	m³ m³	 2,020	
				RAZEM	2,020
33	KNR 4-01 d.2 323-4	Zamurowanie włączenia do przewodu kominowego 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2		Zamurowanie wnęk wraz uzupełnieniem z tynkiem i malowaniem 0,15m3x 4szt	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2		Uzupełnienie podłogi oraz tynków ścian po zdemontowanym piecu	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cemento-wo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.2	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.2	KNNR 4 0411-02	Filtr siatkowy do c.o. o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR-K 2-15 0126-02	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m		
	30		m	30,000	
				RAZEM	30,000
44 d.2	KNR-K 2-15 0126-03	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m		
	22		m	22,000	
				RAZEM	22,000
45 d.2	KNR-K 2-15 0126-04	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach mieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m		
	18		m	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczny z nastawą wstępna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
	6		kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 500x600	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500x1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C 22 600x1400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe 3-płytkowe C33 500x900	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm742x714	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z mieszkim sprężystym wypełnionym gazem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórk samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2,02	m ³	2,020	
				RAZEM	2,020
57 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2,02	m ³	2,020	
				RAZEM	2,020
58 d.2	KNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.2	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	ur.		
		6	ur.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.2	KNR 4 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - analogia	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
61 d.2		Podłączenie elektryczne kotła gazowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja ciepłej wody użytkowej			
62 d.3	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przeletowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3		Włączenie kotła do istniejącej instalacji wodociągowej w lokalu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (stabi)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.3	KNR 4 0411-01	Fitr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3	Kalkulacja in- dywidualna -	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej i wykonanie podejścia pod odprowadzenie skroplin z kotła gazowego	kpl		
		1	kpl	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory kulowe wodociągowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
72	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie bojlera samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
73	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie bojlera samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
4		Instalacja wentylacyjna pokoju			
74		Czyszczenie przewodów kominowych nr 12; L=12m	kpl		
d.4		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
75		Montaż nasad kominowych na przewodach wentylacyjnych nr 12	kpl		
d.4		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000