
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej wraz z montażem kotła gazowego i instalacji c.o. i c.w. w
lokalu mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : 76 - 200 Słupsk ul. Jana Kilińskiego 15/1
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Krasowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej, gazowej i centralnego ogrzewania					
1		Instalacja gazowa			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
d.1	0312-01	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0314-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
d.1	0317-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1	0137-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0308-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15	Montaż belki gazomierza	kpl.		
d.1	0306-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
d.1	1513-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4	Analogia - Wykonanieprzejścia stal/miedź	kpl.		
d.1	0308-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-03	3	m	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
18	KNNR 4 d.1 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.1 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4 d.1 0303-04	Tuleje ochronne dn 32	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1 0312-02	Filtr gazowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 d.1 0306-01	Analogia - dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kuchenki gazowej o śr.przylączy 15 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 d.1 0306-01	Analogia - dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła gazowego o śr. przylączy 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.1 0315-01	Kondensacyjny kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.1 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych - próba szczelności instalacji	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych - próba szczelności urządzeń gazowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-02 d.1 0313-01	Wyregulowanie pieca kąpielowego gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-02 d.1 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32		Opinia kominiarska	szt		
	d.1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Pierwsze uruchomienie kotła gazowego dwufunkcyjnego	szt.		
	d.1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja ciepłej wody			
34	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-02 d.2 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 4-02 d.2 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-02 d.2 0108-01	Włączenie do istniejącej instalacji zimnej i ciepłej wody	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do kotła gazowego z.w. i c.w. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 4 d.2 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 4 d.2 0411-01	Filtr do wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
43	KNR 4 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		1,000
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3		Instalacja kanalizacyjna			
44	KNR-W 4-02 d.3 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Wewnętrzna instalacja c. o.			
46	KNR 4 d.4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 4 d.4 0411-02	Filtr siatkowy skośny moś. połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4 d.4 0402-03	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynk. zaciskowe o śr. nominalnej 22 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNR 4 d.4 0402-02	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zaciskowe o śr. nominalnej 18 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
50	KNR 4 d.4 0402-01	Analogia - rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynk. zaciskowe o śr. nominalnej 15 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500/700 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500/500 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNNR 4 d.4 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. C33 500/500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 4 d.4 0427-01	Analogia - zestaw przyłączeniowy RA-K o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
55	KNNR 4 d.4 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
56	KNNR 4 d.4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm DANFOS	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
57	KNNR 4 d.4 0411-01	Analogia - zawory powrotne grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
58	KNNR 4 d.4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		7	urząd.	7,000	
				RAZEM	7,000
59	KNNR 4 d.4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
60	KNR-W 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		2,90	m ³	2,900	
				RAZEM	2,900
61	KNR-W 4-01 d.4 0819-01	Uzupełnienie podłogi po rozbiórce pieca kalowego - desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu	m ²		
		1,50	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
62	KNR-W 4-01 d.4 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
63	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNR-W 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	Montaż systemu powietrzno-spalinowego do kotła gazowego				
66	KNR-W 4-01 d.5 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-17 d.5 0120-01	Analogia - montaż wkładu kominowego dwupłaszczowego z blachy nierdzewnej kwasoodpornej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 4-01 d.5 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Prace towarzyszące			
70	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 3,5	m ³ m ³	 3,500	
				RAZEM	3,500
71	kalkulacja d.6 warsztatowa	Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów 3,5	t t	 3,500	
				RAZEM	3,500