

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Dom Dziennego Pobytu Seniora+ i żłonek Maluch
ADRES INWESTYCJI : dz nr 63/6 Przemęt
INWESTOR : Gmina Przemęt
ADRES INWESTORA : 64-234 Przemęt, ul. Jagiellońska 8
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 18.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne wewnętrzne - instalacja centralnego ogrzewania					
1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Instalacja c.o.			
1.1.1		DOM SENIORA+			
1	KNR 0-31	Instalacja c.o. z rur RPE-X/AL/PE, PE-Xa 16 x 2,0 mm w izolacji	m		
d.1.	0201-01				
1.1		109,6	m	109,600	
				RAZEM	109,600
2	KNR 0-31	Instalacja c.o. z rur PE-X/AL/PE, PE-Xa 20 x 2,25 mm w izolacji	m		
d.1.	0201-02				
1.1		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
3	KNR 0-31	Instalacja c.o. z rur PE-X/AL/PE, PE-Xa 25 x 2,5 mm w izolacji	m		
d.1.	0201-02				
1.1		32,8	m	32,800	
				RAZEM	32,800
4	KNR 0-31	Instalacja c.o. z rur PE-X/AL/PE, PE-Xa 32 x 3,0 mm w izolacji	m		
d.1.	0201-03				
1.1		18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
5	KNR 0-31	Grzejniki łazienkowe niezintegrowane 1750 x 600	szt.		
d.1.	0206-07				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny do grzejnika łazienkowego	szt.		
d.1.	0412-02				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 0-31	Zestaw przyłączeniowy do grzejników stalowych panelowych V; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0207-02				
1.1		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
8	KNR 0-31	Grzejniki 1-płytowe zintegrowane 11-600	szt.		
d.1.	0205-04				
1.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 0-31	Grzejniki 2-płytowe zintegrowane typu V 22-600	szt.		
d.1.	0205-07				
1.1		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR 0-31	Wkładka zaworowa	kpl.		
d.1.	0208-01				
1.1		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
11	KNR 0-31	Głowica termostatyczna do grzejników	kpl.		
d.1.	0208-01				
1.1		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
12	KNR 0-31	Roboty budowlane (wykucia, przebicia, obrobienia, zamurowania)	kpl		
d.1.	wycena indy-				
1.1	widualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0218-01				
1.1		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
14	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.	0218-02				
1.1		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
15	KNR 0-31	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
d.1.	0218-05				
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt. grzejni- ków	19,000	
				RAZEM	19,000
16 d.1. 1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2		Instalacja c.o.			
1.1. 2.1		ZŁOBEK MALUCH+			
17 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0201-01	Instalacja c.o. z rur RPE-X/AL/PE, PE-Xa 16 x 2,0 mm w izolacji	m		
		38,4	m	38,400	
				RAZEM	38,400
18 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0201-02	Instalacja c.o. z rur PE-X/AL/PE, PE-Xa 20 x 2,25 mm w izolacji	m		
		45,6	m	45,600	
				RAZEM	45,600
19 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0201-02	Instalacja c.o. z rur PE-X/AL/PE, PE-Xa 25 x 2,5 mm w izolacji	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
20 d.1. 1.2.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do liczników ciepła	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1. 1.2.1	KNR 2-15 0118-03 analogia	Licznik ciepła 3/4" do Qnom: 0,6 m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0206-07	Grzejniki łazienkowe niezintegrowane 1134x75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1. 1.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny do grzejnika łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna do grzejników łazienkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0207-02	Zestaw przyłączeniowy do grzejników stalowych panelowych V; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki 1-płytowe zintegrowane 11-600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki 1-płytowe zintegrowane typu V 11-300	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki 2-płytowe zintegrowane typu V 22-600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki 3-płytowe zintegrowane typu V 33-900	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0208-01	Wkładka zaworowa typ GH firmy Oventrop	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna do grzejników	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
32 d.1. 1.2.1	wycena indywidualna	Roboty budowlane (wykucia, przebicia, obrobienia, zamurowania)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
34 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
35 d.1. 1.2.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników	16,000	
		16			
				RAZEM	16,000
36 d.1. 1.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacja C.T.			
1.2.1		DOM SENIORA+			
37 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
38 d.1. 2.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.1. 2.1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.1. 2.1	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
41 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
42 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1. 2.1	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1. 2.1	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 7-08	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - zawór regulacyjny trójdrogowy	ukł.		
d.1.	0205-01				
2.1		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 0-35	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm - zawory równoważące	szt.		
d.1.	0216-01				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-07				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.	0530-03				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.	0530-04				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja C.T.			
1.3.1		ZŁOBEK MALUCH+			
50	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-03				
3.1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
51	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do liczników ciepła	kpl.		
d.1.	0108-02				
3.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.	0207-04				
3.1		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.	0215-04				
3.1		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
d.1.	0128-29				
3.1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
55	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0406-02				
3.1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
56	KNR 2-15/	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
3.1	0317-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 7-08	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - zawór regulacyjny trójdrogowy	ukł.		
d.1.	0205-01				
3.1		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 0-35	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm - zawory równoważące	szt.		
d.1.	0216-01				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-07				
3.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45331100-7	KOTŁOWNIA			
2.1		Technologia			
62 d.2.1	KNR 2-15 0503-05	Kocioł EKO MAX 75kW w wersji lewej - kocioł na pelet - kocioł w wbudowaną pompą kotłową i zaworem bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNR 7-08 0205-02 analogia	Regulator pogodyw do kotła stałopalnego	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1		Sprzęgło hydrauliczne np CPN100 - dn32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.1		Rozdzielacz C100 4F z izolacją DN25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do ciepłej wody użytkowej Q=0,27m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania na potrzeby pomieszczeń domu seniora Q=0,52m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania na potrzeby pomieszczeń żłobka Q=0,59m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do instalacji CT Q=0,86m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.1	KNR 0-35 0216-03	Zwór typu 4D - zawór mieszający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.1	KNR 0-35 0221-11	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 85 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1	KNR 0-35 0221-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 55 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.1	KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.1	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.1	KNR INSTAL 0308-03 analogia	Zawór bezpośredniego działania typu SYR2128	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.2.1		Zmiękcacz kompaktowy np Ecowater	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78 d.2.1	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
79 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór antyskażeniowy typ BA, DN32 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80 d.2.1	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe kulowe, Dn 65 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
81 d.2.1	KNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe kulowe, , Dn 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
82 d.2.1	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór kulowy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
83 d.2.1	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do ciepła technologicznego, zawór Dn 32 mm, zawór kulowy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
84 d.2.1	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
85 d.2.1	KNR 0-35 0217-03	Złącze samoodcinające Reflex SU 3/4" 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
86 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
88 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
89 d.2.1	KNNR 4 0506-01 analogia	Wymienniki ciepła glikolowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
90 d.2.1		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych Dn 50-65 mm wraz z malowaniem rurociągów i izolacją. 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
91 d.2.1	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie kotłowni 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92 d.2.1		Gaśnica proszkowa 2 kg 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93 d.2.1	KNR 0-31 0205-01 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 500W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.2		Odprowadzenie spalin			
94 d.2.2		Czopuch ze stali kwasoodpornej D 250 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
95 d.2.2		Komin ze stali kwasoodpornej jednościenny z wyczystką i neutralizatorem skroplin	ukł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.2		Komin ze stali kwasoodpornej dwuścienny D 250 z odsadzką, przejściem dachowym i parasolem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.2	KNR 2-16 0307-05	Izolacja czopucha i komina w kotłowni	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.2.2	KNR 2-16 0601-03	Plaszcze z blachy ocynkowanej, izolacja czopucha i komina w kotłowni	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Wentylacja kotłowni			
99 d.2.3	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.2.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000