
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem
zeroemisyjnego źródła ciepła - pompa ciepła w użytkowanym domu ludowym w Pustynach
ADRES INWESTYCJI : Pustyny, dz. nr 5119/2
INWESTOR : Gmina Krościenko Wyżne
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem zeroemisyjnego źródła ciepła - pompa ciepła w użytkowanym domu Ludowym w Pustynach					
1		Roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie inwentaryzacji stanu istniejącego instalacji i pomieszczeń i protokolarne przekazanie Zamawiającemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Kalkulacja d.1 własna	Opracowanie harmonogramu prac, analiza instalacji i wizja lokalna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	Kalkulacja d.1 własna	Opróżnienie instalacji ze zładu w wymaganym zakresie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż istniejących elementów.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane			
5	KNR 2-31 d.2 0511-03 analogia	Rozebranie kostki brukowej	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNR 2-01 d.2 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		12*0,3*0,3	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
8	KNR 2-01 d.2 0610-07 analogia	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		12*0,3*0,15	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
9	KNR 2-01 d.2 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.7-poz.8	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
10	KNR 2-01 d.2 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.9	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
11	KNR-W 2-02 d.2 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,3*0,25*0,5*2	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
12	Kalkulacja d.2 własna	Montaż podkładu amortyzującego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 7-28 d.2 0203-05	Przebicie otworów w ścianie	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie ściany	m ²		
		1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 2 d.2 0802-06	Szpachlowanie sciany	m ²		
		poz.16	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.17	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50% z odzysku	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-31 d.2 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		11*0,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
3		Roboty montażowe			
22	KNR 7-07 d.3 0101-06 analogia	Montaż pompy ciepła typu split, jednostki wewnętrznej i zewnętrznej wraz z układem sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.3 0603-02 z.sz. 3.2. 9910-02 z.sz. 3.6. 9910-06 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 15.0 MPa - w obiektach modernizowanych - całkowita długość przyłącza do budynku do 15 m	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
24	KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR AT-14 d.3 0101-10 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - ułożenie kabli sterowniczych - czujnik pogodowy, komunikacja jednostek, sterownik, komunikacja z kotłem gazowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 5 d.3 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - podłączenie pomp obiegowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.3 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji - montaż sterownika do pompy ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0405-07	Rurociągi z rur stalowych ciężkościenne 35x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0405-08 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościenne 42x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- odcieki z SUW	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 4 d.3 0507-01	Montaż buforu ciepła 120 l, wraz z śrubunkami, redukcjami, odpowietrznikami i zaworem bezpieczeństwa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0507-01	Montaż zasobnika c.w.u. 250 l wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR INSTAL d.3 0311-01	Naczynie wzbiornicze NWcw25 l <naczynie wzbiornicze>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 d.3 0530-01	Montaż termometru 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.3 0530-02	Montaż manometru 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu odcinającego kulowego 1 1/2" 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu zwrotnego 1 1/2" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-15 d.3 0408-06	Montaż filtrodławnika 1 1/4" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu kulowego 1 1/4" 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu zwrotnego 1 1/4" 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 0-35 d.3 0208-03	Montaż pompy obiegowej do c.o. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu trójdrogowego 5/4" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR INSTAL d.3 0311-01	Naczynie wzbiornicze NWCO12 l <naczynie wzbiornicze>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu odcinającego kulowego 3/4" 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 2-15 d.3 0508-04	Montaż stacji uzdatniania wody WS12 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 d.3 0430-05 kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR-W 2-18 d.3 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 0-34 d.3 0103-07	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm	m		
		1+1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - zimna woda	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 0-34 d.3 0103-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 0-34 d.3 0111-11	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex A/C lub otulinami Thermaflex A/C i matami (płytkami) Thermasheet A/C - gr.izolacji 40 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
55	Kalkulacja d.3 wasna	Montaż elementów sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 7-08 d.3 0603-04	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 20 kg - montaż elementów podtrzymujących instalację	kg		
		50	kg	50,000	
				RAZEM	50,000
57	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.28+poz.29	m	26,000	
				RAZEM	26,000
58	KNR-W 2-15 d.3 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.30+1	m	17,000	
				RAZEM	17,000
59	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji gazowej - wykonanie próżni	m		
		poz.23	m	13,000	
				RAZEM	13,000
60	KNR 2-15 d.3 0512-01 analogia	Próba instalacji C.O. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi pomp i instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przeglądu okresowego instalacji gazowej oraz przewodów spalinowych i wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000