
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem
zeroemisyjnego źródła ciepła
- BUP w Pustymach
ADRES INWESTYCJI : Pustyny, dz. nr 5237/5
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 budynku użyteczności publicznej w Pustynach					
1		Roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji stanu istniejącego instalacji i pomieszczeń i protokolarne przekazanie Zamawiającemu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Kalkulacja własna	Opracowanie harmonogramu prac, analiza instalacji i wizja lokalna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	Kalkulacja własna	Opróżnienie instalacji ze zładu w wymaganym zakresie	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących elementów.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane			
5	KNR 2-31	Rozebranie kostki brukowej	m ²		
d.2	0511-03				
analogia		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0307-02				
analogia		2*2*0,8	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
7	KNR 2-01	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2	0610-07				
analogia		2*2*0,4	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0320-0201				
analogia		poz.6-poz.7	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02				
analogia		poz.8	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0204-01				
analogia		0,3*0,25*0,5*2	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
11	Kalkulacja własna	Montaż podkładu amortyzującego	kpl.		
d.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 7-28	Przebicie otworów w ścianie	otw.		
d.2	0203-05				
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów ścianach	szt.		
d.2	0206-02				
		poz.12	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
d.2	0308-05				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	NNRNKB	Gruntowanie ściany	m ²		
d.2	202 1134-02				
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 2	Szpachlowanie ściany	m ²		
d.2	0802-06				
		poz.15	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.16	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	3,000	
		3		RAZEM	3,000
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej - 50% z odzysku	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Roboty montażowe			
20	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
21	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		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
22	KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	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		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNR 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
25	KNR 5 d.3 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji - montaż sterownika do pompy ciepła	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 2-15 d.3 0405-05 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennych śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0405-07	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennych 35x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0405-08 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennych 42x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych -cyrkulacja	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
31	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
32	KNR 4 d.3 0507-01	Montaż buforu ciepła 200 l, wraz z śrubunkami, redukcjami, odpowietrznikami i zaworem bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR INSTAL d.3 0311-01	Naczynie wzbiorcze NWCO18 I	szt.		
		<naczynie wzbiorcze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.3 0530-01	Montaż termometru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0530-02	Montaż manometru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Montaż zaworu odcinającego kulowego 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Montaż zaworu bezpieczeństwa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu odcinającego kulowego 3/4"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu zwrotnego 3/4"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu kulowego 1 1/2"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu kulowego 1 1/4"	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR 2-15 d.3 0408-06	Montaż filtroadmulnika 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR INSTAL d.3 0311-01	Naczynie wzbiorcze NWCO25 I	szt.		
		<naczynie wzbiorcze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż filtra magnetycznego 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-15 d.3 0107-01	Montaż złącza elastycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15 d.3 0508-04	Montaż stacji uzdatniania wody WS12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0430-05 kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 2-18 d.3 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)- zimna woda poz.26	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000

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 -ciepła woda i cyrkulacja poz.29+poz.30	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNR 0-34 d.3 0103-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm poz.27	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR 0-34 d.3 0111-11	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex A/C lub otulinami Thermaflex A/C i matami (płytami) Thermasheet A/C - gr.izolacji 40 mm poz.28	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
54	Kalkulacja d.3 wasna	Montaż elementów sterowania 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 7-08 d.3 0603-04	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 20 kg - montaż elementów podtrzymujących instalację 50	kg kg	 50,000	
				RAZEM	50,000
56	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.26+poz.27+poz.28	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
57	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 poz.29+poz.30	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji gazowej - wykonanie próżni 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15 d.3 0512-01 analogia	Próba instalacji C.O. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi pomp i instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przeglądu okresowego instalacji gazowej oraz przewodów spalinowych i wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000