
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem
zeroemisyjnego źródła ciepła - pompy ciepła w użytkowanym budynku Urzędu Gminy Krościenko
Wyżne i Domu Ludowego Krościenko Wyżne
ADRES INWESTYCJI : Krościenko Wyżne dz. nr 4011/2
INWESTOR : Gmina Krościenko Wyżne
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem zeroemisyjnego źródła ciepła - pompy ciepła w użytkowanym budynku Urzędu Gminy Krościenko Wyżne i Domu Ludowego Krościenko Wyżne					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji stanu istniejącego instalacji i pomieszczeń i protokolarne przekazanie Zamawiającemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	Kalkulacja własna	Opracowanie harmonogramu prac, analiza instalacji i wizja lokalna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	Kalkulacja własna	Opróżnienie instalacji ze zładu w wymaganym zakresie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących elementów.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane			
5 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Rozebranie kostki brukowej	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		2*(0,6*0,6*0,3) <0,4*3,0*0,4>	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
7 d.2	KNR 2-01 0610-07 analogia	Podsyпка filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		0,5*0,5*0,3*2	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
8 d.2	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.6-poz.7	m ³	0,066	
				RAZEM	0,066
9 d.2	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.8	m ³	0,066	
				RAZEM	0,066
10 d.2	KNR-W 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,3*0,25*0,5*4	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
11 d.2	Kalkulacja własna	Montaż podkładu amortyzującego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów w ścianie	otw.		
		2+2	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów ścianach	szt.		
		poz.12	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ściany	m ²		
		1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 2 0802-06	Szpachlowanie ściany	m ²		
		poz.15	m ²	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz. 16	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50% materiału z odzysku 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty montażowe			
20 d.3	KNR 7-07 0101-06 analogia	Montaż pompy ciepła typu split, jednostki wewnętrznej i zewnętrznej wraz z układem sterowania 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNR 2-15 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 - odcinki 3/4" i 1/2" 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.3	KNR AT-14 0101-10 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - ułożenie kabli sterowniczych - czujnik pogodowy, komunikacja jednostek, sterownik, komunikacja z kotłem gazowym 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.3	KNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - podłączenie pomp obiegowych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.3	KNR 5 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji - montaż sterownika do pompy ciepła 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennej śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.3	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi ze rur stalowych cienkościennej o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach zaciskanych 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.3	KNR-W 2-15 0405-08 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennej 42x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.3	KNR-W 2-15 0405-09 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennej 54x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.3	KNR-W 2-15 0405-10 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennej 66,7x1,5 mm o połączeniach zaciskowych 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.3	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- odcieki z SUW 3	m m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
32	KNR 4 d.3 0507-04	Montaż buforu ciepła 800 l, wraz z śrubunkami, redukcjami, odpowietrznikami i zaworem bezpieczeństwa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- d.3 15 0430-04	Montaż redukcji przy króćcach 17	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
34	KNR 0-35 d.3 0208-03	Montaż pompy obiegowej do c.o. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15 d.3 0408-06	Montaż filtrododmulnika 1 1/4" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2- d.3 15 0411-05	Montaż zaworu odcinającego 2" 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
37	KNR-W 2- d.3 15 0411-04	Montaż zaworu kulowego 1 1/2" 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu odcinającego kulowego 3/4" 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR-W 2- d.3 15 0411-05	Montaż zaworu zwrotnego 2" 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2- d.3 15 0411-04	Montaż filtra magnetycznego 1 1/2" 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR INS- d.3 TAL 0311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe 80 l <naczynie wzbiorcze> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu zwrotnego 3/4" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu antyskażeniowego 3/4" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż filtra magnetycznego 3/4" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.3 15 0430-05 kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 2-15 d.3 0107-01	Montaż złącza elastycznego 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15 d.3 0508-04	Montaż stacji uzdatniania wody WS12 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2- d.3 15 0530-01	Montaż termomanometru 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 2- d.3 15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2- d.3 18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 0-34 d.3 0103-07	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm	m		
		poz.25	m	7,000	
				RAZEM	7,000
53	KNR 0-34 d.3 0103-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm	m		
		poz.26	m	4,000	
				RAZEM	4,000
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 poz.27+poz.30	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
55	KNR 0-34 d.3 0111-18	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54mm otulinami Thermaflex A/C lub otulinami Thermaflex A/C i matami (płytkami) Thermasheet A/C - gr.izolacji 50 mm poz.28	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNR 0-34 d.3 0111-18	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.66,7 mm otulinami Thermaflex A/C lub otulinami Thermaflex A/C i matami (płytkami) Thermasheet A/C - gr.izolacji 60 mm poz.29	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
57	Kalkulacja d.3 własna	Montaż elementów sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	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
59	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30	m	57,000	
				RAZEM	57,000
60	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji gazowej - wykonanie próżni	m		
		poz.21	m	24,000	
				RAZEM	24,000
61	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
62	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi pomp i instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przeglądu okresowego instalacji gazowej oraz przewodów spalinywych i wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000