
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z montażem zeroemisyjnego źródła ciepła - pompy ciepła w użytkowanym budynku ZOZ w Krościenku Wyżnym

ADRES INWESTYCJI : Krościenko Wyżne, dz. nr 4129

INWESTOR : Gmina Krościenko Wyżne

ADRES INWESTORA : ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne

DATA OPRACOWANIA : 02.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z montażem zeroemisyjnego źródła ciepła - pompy ciepła w użytkowanym budynku ZOZ w Krościenku Wyżnym					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji stanu istniejącego instalacji i pomieszczeń i protokołarne 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
5 d.1	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa Zamawiającemu kondensacyjnego kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania, jednofunkcyjnego o mocy 20-24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane			
6 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Rozebranie kostki brukowej	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		<szerokość x długość x głębokość> 0,4*3,0*0,4	m ³	0,480	
		0,6*0,6*0,3	m ³	0,108	
				RAZEM	0,588
8 d.2	KNR 2-01 0610-07 analogia	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		0,5*0,5*0,3	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
9 d.2	KNR 2-01 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	0,513	
				RAZEM	0,513
10 d.2	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.9	m ³	0,513	
				RAZEM	0,513
11 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*2	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
12 d.2	Kalkulacja własna	Montaż podkładu amortyzującego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów w ścianie	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów ścianach	szt.		
		poz.13	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ściany	m ²		
		1,0	m ²	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
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	m ²		
		20 cm	m ²	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty montażowe			
21	KNR 7-07 d.3 0101-06 analogia	Montaż pompy ciepła typu split, jednostki wewnętrznej i zewnętrznej wraz z ukła- dem sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	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 -odcinki 3/8" i 5/8"	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
23	KNR AT-14 d.3 0101-10 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - ułożenie kabli sterowniczych - czujnik pogodowy, komunikacja jednostek, sterownik, komunikacja z kotłem ga- zowym	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 5 d.3 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na beto- nie - podłączenie pomp obiegowych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.3 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji - montaż sterownika do pompy ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.3 15 0405-05 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennej śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połącze- niach zaciskowych	m		
		3,0+4,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2- d.3 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połącze- niach zaciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNR-W 2- d.3 15 0405-08 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennej 42x1,5 mm o połączeniach zacisko- wych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR-W 2- d.3 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych- odcieki z SUW	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 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
31	KNR-W 2- d.3 15 0411-04	Montaż filtra magnetycznego 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR INS- d.3 TAL 0311- 01	Naczynie wzbiorcze 18 l	szt.		
		<naczynie wzbiorcze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2- d.3 15 0530-01	Montaż termometru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2- d.3 15 0530-02	Montaż manometru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 0-35 d.3 0208-03	Montaż pompy obiegowej do c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2- d.3 15 0411-04	Montaż zaworu odcinającego kulowego 5/4"	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu odcinającego kulowego 3/4"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu antyskażeniowego 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu odcinającego 3/4"	szt.		
		4+2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu zwrotnego 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż filtra magnetycznego 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-15 d.3 0107-01	Montaż złącza elastycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-15 d.3 0508-04	Montaż stacji uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.3 15 0430-05 kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 2- d.3 18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 0-34 d.3 0103-07	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm	m		
		poz.26	m	7,000	
				RAZEM	7,000
48	KNR 0-34 d.3 0103-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm	m		
		poz.27	m	16,000	
				RAZEM	16,000
49	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	m		
		poz.28	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	Kalkulacja d.3 własna	Montaż elementów sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	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
52	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.26+poz.27+poz.28	m	31,000	
				RAZEM	31,000
53	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji gazowej - wykonanie próżni	m		
		poz.22	m	28,000	
				RAZEM	28,000
54	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
55	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi pomp i instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przeglądu okresowego instalacji gazowej oraz przewodów spaliniowych i wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000