
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem zeroemisyjnego źródła ciepła - pompa ciepła w użytkowanym budynku po GRN w Krościenku Wyżnym

ADRES INWESTYCJI : Krościenko Wyżne, dz. nr 4013

INWESTOR : Gmina Krościenko Wyżne

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

BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 03.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.12.2022

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 GRN w Krościenku Wyżnym					
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		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-01 d.2 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		<rura>0	m ³	0,000	
		0,6*0,6*0,3	m ³	0,108	
				RAZEM	0,108
7	KNR 2-01 d.2 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
8	KNR 2-01 d.2 0320-0201	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.6-poz.7	m ³	0,033	
				RAZEM	0,033
9	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.8	m ³	0,033	
				RAZEM	0,033
10	KNR-W 2- d.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
11	Kalkulacja d.2 własna	Montaż podkładu amortyzującego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 7-28 d.2 0203-05	Przebicie otworów w ścianie	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów ścianach	szt.		
		poz.12	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	NNRNB d.2 202 1134-02	Gruntowanie ściany	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 2 d.2 0802-06	Szpachlowanie ściany	m ²		
		poz.15	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000

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	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - 50% z odzysku	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
20	Kalukulacja d.2 własna	Montaż barier ochronnych stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
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	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24	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		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
25	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 d.3 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji - montaż sterownika do pompy ciepła	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR-W 2- d.3 15 0405-08 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciękościennych 42x1,5 mm o połączeniach zacisko- wych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2- d.3 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR-W 2- d.3 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych - PERT DN20 (zimna i ciepła woda)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
30	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	m	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu kulowego 3/4"	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2- d.3 15 0530-01	Montaż termometru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2- d.3 15 0530-02	Montaż manometru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2- d.3 15 0411-04	Montaż zaworu odcinającego kulowego 1 1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	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
37	KNR INS- d.3 TAL 0311- 01	Naczynie wzbiornicze NWCW 18	szt.		
		<naczynie wzbiornicze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2- d.3 15 0524-01	Montaż zaworu bezpieczeństwa 1"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR INS- d.3 TAL 0311- 01	Naczynie wzbiornicze NWCO25 l	szt.		
		<naczynie wzbiornicze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15 d.3 0408-06	Montaż filtrododmulnika 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 0-35 d.3 0208-03	Montaż pompy obiegowej do C.O.	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-W 2- d.3 15 0411-02	Montaż zaworu antyskażeniowego 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-15 d.3 0107-01	Montaż złącza elastycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-15 d.3 0508-04	Montaż stacji uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2- d.3 15 0430-05 kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR-W 2- d.3 18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)- zimna woda	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 0-34 d.3 0103-07	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm- ciepła	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNR 0-34 d.3 0103-07	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm	m		
		poz.28	m	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
51	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	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
52	Kalkulacja d.3 wasna	Montaż elementów sterowania 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	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
54	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.27+poz.28+1	m m	31,000	
				RAZEM	31,000
55	KNR-W 2- d.3 15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.29	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
56	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji gazowej - wykonanie próżni poz.22	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
57	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
58	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi pomp i instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przeglądu okresowego instalacji gazowej oraz przewodów spalinyowych i wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000