
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem
zeroemisyjnego źródła ciepła- pompa ciepła w użytkowanym budynku GOSiR w Krościenku Wyżnym
ADRES INWESTYCJI : Krościenko Wyżne, dz. nr 4438/5
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 GOSIR w Krościenku Wyżnym					
1		Roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja d.1	Wykonanie inwentaryzacji stanu istniejącego instalacji i pomieszczeń i protokolarne przekazanie Zamawiającemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Kalkulacja d.1	Opracowanie charmonogramu prac, analiza instalacji i wizja lokalna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	Kalkulacja d.1	Opróżnienie instalacji ze zładu w wymaganym zakresie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja d.1	Demontaż istniejących elementów.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-01 d.1	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
	0102-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Roboty budowlane			
6	KNR 2-31 d.2	Rozebranie kostki brukowej	m ²		
	0511-03		m ²	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-01 d.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
	0307-02		m ³	0,108	
	analogia	0,6*0,6*0,3			
				RAZEM	0,108
8	KNR 2-01 d.2	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
	0610-07		m ³	0,075	
	analogia	0,5*0,5*0,3			
				RAZEM	0,075
9	KNR 2-01 d.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
	0320-0201		m ³	0,033	
	analogia	poz.7-poz.8			
				RAZEM	0,033
10	KNR 2-01 d.2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
	0236-02		m ³	0,033	
		poz.9			
				RAZEM	0,033
11	KNR-W 2-02 d.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
	0204-01		m ³	0,075	
	analogia	0,3*0,25*0,5*2			
				RAZEM	0,075
12	Kalkulacja d.2	Montaż podkładu amortyzującego	kpl.		
	własna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 7-28 d.2	Przebicie otworów w ścianie	otw.		
	0203-05		otw.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 d.2	Zabetonowanie otworów ścianach	szt.		
	0206-02		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-01 d.2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
	0308-05		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
16	NNRNKB d.2	Gruntowanie ściany	m ²		
	202 1134-02		m ²	1,000	
		1,0			
				RAZEM	1,000
17	NNNR 2 d.2	Szpachlowanie sciany	m ²		
	0802-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 cementowo-piaskowej - 50% z odzysku	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 układem 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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR AT-14 d.3 0101-10 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - ułożenie kabli sterowniczych - czujnik pogodowy, komunikacja jednostek, sterownik, komunikacja z kotłem gazowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25	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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 5 d.3 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji - montaż sterownika do pompy ciepła	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	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
28	KNR-W 2-15 d.3 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
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-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu odcinającego kulowego 1 1/2"	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu zwrotnego 1 1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu kulowego 3/4"	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż filtra magnetycznego 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu trójdrogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	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
38	KNR INSTAL d.3 0311-01	Naczynie wzbiorcze NWcw25 l	szt.		
		<naczynie wzbiorcze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu odcinającego kulowego 1 1/4"	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNR 2-15 d.3 0408-06	Montaż filtrodmulnika 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0530-01	Montaż termometru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0530-02	Montaż manometru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0507-01	Montaż zasobnika c.w.u. 300 l wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR INSTAL d.3 0311-01	Naczynie wzbiorcze NWcw25 l	szt.		
		<naczynie wzbiorcze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 0-35 d.3 0208-03	Montaż pompy obiegowej do c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu odcinającego kulowego 3/4"	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż filtra magnetycznego 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu antyskażeniowego 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-15 d.3 0107-01	Montaż złącza elastycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-15 d.3 0508-04	Montaż stacji uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-15 d.3 0430-05 kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNR-W 2-18 d.3 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)- zimna woda poz.29	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
55	KNR 0-34 d.3 0103-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.30 mm poz.28	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
56	KNR 0-34 d.3 0111-11 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex A/C gr.izolacji 40 mm poz.27+poz.30	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
57	Kalkulacja d.3 wasna	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 50	kg		
			kg	50,000	
				RAZEM	50,000
59	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.29+poz.28+1	m		
			m	34,000	
				RAZEM	34,000
60	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.30	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji gazowej - wykonanie próżni poz.22	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
62	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
63	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi pomp i instalacji 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przeglądu okresowego instalacji gazowej oraz przewodów spalinowych i wentylacyjnych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dodatkowej izolacji istniejących elementów instalacji C.O. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000