
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem
zeroemisyjnego źródła ciepła
-budynek OSP w Krościenku Wyżnym
ADRES INWESTYCJI : Krościenko Wyżne, dz. nr 4012, 4017/1
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 OSP 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 harmonogramu 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	Kalkulacja d.1	Dostawa kotła gazowego kondensacyjnego wraz z przewodem spalinowym 80 mm (8 mb) o mocy 30 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane			
6	KNR 2-31 d.2	Rozebranie kostki brukowej	m ²		
	0511-03 analogia		m ²	4,000	
		4		RAZEM	4,000
7	KNR 2-01 d.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
	0307-02 analogia		m ³	0,108	
		0,6*0,6*0,3	m ³	0,320	
		2,0*0,4*0,4		RAZEM	0,428
8	KNR 2-01 d.2	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
	0610-07 analogia		m ³	0,075	
		0,5*0,5*0,3		RAZEM	0,075
9	KNR 2-01 d.2	Zасыpywanie 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 analogia		m ³	0,353	
		poz.7-poz.8		RAZEM	0,353
10	KNR 2-01 d.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
	0236-02		m ³	0,353	
		poz.9		RAZEM	0,353
11	KNR-W 2-02 d.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
	0204-01 analogia		m ³	0,075	
		0,3*0,25*0,5*2		RAZEM	0,075
12	Kalkulacja d.2	Montaż podkładu amortyzującego	kpl.		
	własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR 7-28 d.2	Przebicie otworów w ścianie	otw.		
	0203-05		otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR 4-01 d.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	0206-02		szt.	1,000	
		poz.13		RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 d.2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
	0308-05		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	NNRNKB d.2	Gruntowanie ściany	m ²		
	202 1134-02		m ²	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 20 cm	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
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		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 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		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji - montaż sterownika do pompy ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0405-08 analogia	Rurociągi z rur stalowych ciężkościennych 42x1,5 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda cyrkulacja	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
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 0411-02	Montaż zaworu kulowego 3/4"	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu odcinającego kulowego 1 1/2"	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Montaż zaworu zwrotnego 1 1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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 z napędem wg. specyfikacji producenta (zawór przełączający CO/CWU)	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 wzbiornicze NWCW 25 l	szt.		
		<naczynie wzbiornicze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	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
40	KNR INSTAL d.3 0311-01	Naczynie wzbiornicze NWCO 25 l	szt.		
		<naczynie wzbiornicze>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 2-15 d.3 0408-06	Montaż filtrodmulnika 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 0-35 d.3 0208-03	Montaż pompy obiegowej do c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu odcinającego kulowego 3/4"	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż filtra magnetycznego 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu antyskażeniowego 3/4"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-15 d.3 0508-04	Montaż stacji uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0430-05 kalk. własna	Włączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-18 d.3 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.27+poz.30	m	20,000	
				RAZEM	20,000
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	m		
		poz.30	m	1,000	
				RAZEM	1,000
54	Kalkulacja d.3 własna	Montaż elementów sterowania	kpl.		
		1	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	kg		
		50	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	m		
		poz.27+poz.29+poz.30	m	32,000	
				RAZEM	32,000
57	KNR 2-15 d.3 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji gazowej - wykonanie próżni	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
58	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
59	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi pomp i instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przeglądu okresowego instalacji gazowej oraz przewodów spalinowych i wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000