

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stadionu sportowego w Krobi przy ul. Sportowej - Budowa budynku zaplecza szatniowo-sanitarne-
go
ADRES INWESTYCJI : Krobia, ul. Sportowa
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : Rynek 1, Krobia
BRANŻA : instalacje sanitarne wewnętrzne - c.o.ze źródłem ciepła

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45331100-7	INSTALCJA C.O.				
1 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zaciskowe o śr. zewnętrznej 28 mm	m	150		
2 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zaciskowe o śr. zewnętrznej 35 mm	m	70		
3 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zaciskowe o śr. zewnętrznej 42 mm	m	60		
4 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0405-09 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej zaciskowe o śr. zewnętrznej 54 mm	m	12		
5 d.1	ST-13	KNR 0-31 0114-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne	kpl.	1		
6 d.1	ST-12	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m ²	514,03+ 282,61 = 796,64		
7 d.1	ST-12	KNR 0-35 0113-03 analogia	Zawory odcinające o śr. 20 mm przed rozdzielaczami	szt.	6*2 = 12,00		
8 d.1	ST-12	KNR 0-35 0113-03 analogia	Podłączenie nagrzewnicy do centrali - komplet - zawory, regulator przepływu, pompa obiegowa itp. - wg detalu podłączenia - parter	kpl.	1		
9 d.1	ST-12	KNR 0-35 0113-03 analogia	Podłączenie nagrzewnicy do centrali - komplet - zawory, regulator przepływu, pompa obiegowa itp. - wg detalu podłączenia - piętro	kpl.	1		
10 d.1	ST-12	KNR-W 2-02 0132-01 analogia	Otwory w ścianach murowanych grubości 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych - wykonanie otworu w ścianie na szafkę rozdzielacza	szt.	6+2 = 8,00		
11 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 - rozdzielacz z przepływomierzami, szafka rozdzielaczowa 705-775 z rygłem 750	szt.	4+1 = 5,00		
12 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-40 - rozdzielacz z przepływomierzami, szafka rozdzielaczowa 705-775 z rygłem 900	szt.	1		
13 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-40 - rozdzielacz z przepływomierzami, szafka rozdzielaczowa 705-775 z rygłem 1050	szt.	1+1 = 2,00		
14 d.1	ST-12	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm - na rozdzielaczach	kpl.	6+2 = 8,00		
15 d.1	ST-12	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - kompletne próby całej instalacji	kpl.	1		
Razem dział: INSTALCJA C.O.							
2		45331000-6	ŹRÓDŁO CIEPŁA				
16 d.2	ST-21	KNR 4-03 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury 50mm (na wlocie do budynku)	otw.	4		
17 d.2	ST-21	KNR-W 2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) - tuleja ochronna śr.50	m	2		
18 d.2	ST-12	KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze o poj. 80l	szt.	1		
19 d.2	ST-12	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Źródło ciepła - Powietrzna pompa ciepła o mocy 16kW typu monoblok 4 szt w kaskadzie. wraz ze sterownikiem, kartą rozszerzeń	kpl.	1		
20 d.2	ST-12	TZKNBK XVIII IV A-420 analogia	Pompa obiegowa do 20kW 75/180	szt.	4		
21 d.2	ST-12	KNR INSTAL 0109-04 analogia	Zawór mieszający trójdrożny z siłownikiem do cwu do 40 kW	szt.	1		
22 d.2	ST-12	KNR INSTAL 0109-04 analogia	Zawór mieszający elektryczny trójdrożny Dn 32	szt.	1		
23 d.2	ST-12	KNR 4 0527-01 analogia	Separator zanieczyszczeń 1 1/4	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	ST-13	KNR 0-35 0221-13 analogia	Bufor wody grzewczej poj.750l z grzałką o mocy 12kW	szt.	1		
25 d.2	ST-12	KNR 0-35 0216-05 analogia	Zawór bezpieczeństwa 3/4, 6 bar do cwu	szt.	1		
26 d.2	ST-12	TZKNBK XVIII IV A-420 analogia	Pompa obiegowa do instalacji grzejnikowej	szt	1		
27 d.2	ST-12	TZKNBK XVIII IV A-420 analogia	Pompa obiegowa do instalacji ciepła technologicznego	szt	1		
28 d.2	ST-12	KNR 0-35 0119-03 analogia	Zasobnik cwu z dwoma węzownikami o poj.1000l + grzałka 9kW	szt.	2		
29 d.2	ST-12	KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze o poj. 200l do cwu	szt.	1		
30 d.2	ST-12	TZKNBK XVIII IV A-420 analogia	Pompa cyrkulacyjna	szt	1		
31 d.2	ST-12	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory odcinające - komplet	kpl.	1		
32 d.2	ST-12	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory przeletowe i zwrotne o śr. nominalnej 20 mm - komplet	kpl.	1		
33 d.2	ST-12	KNP 05 0835- 01.03 analogia	Armatura regulacji automatycznej - zawory przelewowo-spuستowe - komplet	kpl.	1		
34 d.2	ST-12	KNR INSTAL 0111-02 analogia	Filtr mechaniczny siatkowy - filtry - komplet	kpl.	1		
35 d.2	ST-12	KNR 0-35 0216-08 analogia	Termometry i manometry - komplet	kpl.	1		
36 d.2	ST-12	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe - komplet rur w kotłowni	kpl.	1		
37 d.2	ST-12	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego - kompletna próba szczelności całego układu ogrzewania podłogowego	kpl.	1		
38 d.2	ST-12	KNR 0-31 0308-06 analogia	Regulacja ogrzewania podłogowego - kompletna regulacja całego systemu ogrzewania podłogowego	kpl.	1		
39 d.2	ST-12	KNR 0-31 0218-05 analogia	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji - kompletne próby źródła ciepła	kpl.	1		
40 d.2	ST-12	KNR 0-31 0218-03 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - kompletne próby i czynności całej instalacji i źródła ciepła wraz z wysterowaniem i przeszkoleniem obsługi	kpl.	1		
Razem dział: ŹRÓDŁO CIEPŁA							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: