
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KOTŁOWNI OPALANEJ OLEJEM OPAŁOWYM W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY POD-
STAWOWEJ W MIŁORADZU
ADRES INWESTYCJI : Miłoradz, ul. Szkolna 1, dz. nr 42/2
INWESTOR : Gmina Miłoradz
ADRES INWESTORA : ul. Żuławska 9, 82-213 Miłoradz
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM
ADRES WYKONAWCY : Al. Wojska Polskiego 90A/b, 82-200 Malbork
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Papaj
DATA OPRACOWANIA : maj 2024r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kotłownia SP Miłoradz			
1	Prace demontażowe	1	5
2	Roboty montażowe	6	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kotłownia SP Miłoradz					
1		Prace demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m2	kpl.		
d.1	0410-03		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 7-07	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie 0.09375 t, dostarcza-	kpl.		
d.1	0101-01/02	ne w kompletach (demontaż) - ekstrapolacja	kpl.	2.000	
	z.o.3.12.				
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Odłączenie lub przyłączenie kotła żeliwnego wodnego typu ECA KZ-5wraz z	kpl.		
d.1	0401-02	demontażem czopucha	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02	Odłączenie urządzeń do podgrzewania wody - demontaż wraz z osprzętem	szt.		
d.1	0152-01	pojemnościowego podgrzewacza solarnego 1000 dm3	szt.	1.000	
	analogia				
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01	Demontaż części istniejącego komina wraz z z pracami zabezpieczającymi	szt.		
d.1	1306-01	przed jego osiadaniami	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Roboty montażowe			
6	KNR-W 2-15	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 12 m2	kocioł		
d.2	0501-03		kocioł	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNR 7-08	Miejskowy układ do pomiaru temperatury - czujnik temperatury cwu - dostawa i	ukł.		
d.2	0102-01	montaż	ukł.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-	ukł.		
d.2	0301-01	wór regulacyjny - zestaw uzupełniający mieszacza z czujnikiem powierzchni-	ukł.	1.000	
		wym			
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-	ukł.		
d.2	0301-01	wór regulacyjny - zestaw uzupełniający pompy cyrkulacyjnej oraz blokady z ze-	ukł.	1.000	
		wnątrz			
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego - regulator kaskadowy kotłów	ukł.		
d.2	0301-01		ukł.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 7-07	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie 0.09375 t, dostar-	kpl.		
d.2	0201-01/02	czone w kompletach (2-5 szt.w 1 obiekcie) - ekstrapolacja	kpl.	1.000	
	z.o.3.10				
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 7-07	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie 0.09375 t, dostar-	kpl.		
d.2	0201-01/02	czone w kompletach (2-5 szt.w 1 obiekcie) - ekstrapolacja	kpl.	1.000	
	z.o.3.10				
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02	Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem kondensacyjnym olejowym 107 kW	kpl.		
d.2	0407-03		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm - wymiana filtra olejowego	szt.		
d.2	0216-09		szt.	2.000	
	analogia				
		2			
				RAZEM	2.000
15	TZKNBK	Instalacje c.o. - montaż zbiorników kondensatu o pojemności do 200 l - neutra-	szt.		
d.2	XVIII IV A-	lizator kondensatu wraz z pompką kondensatu	szt.	1.000	
	438				
	analogia				
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-15 d.2 0208-01 wycena indywidualna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wykonanie odpływu kondensatu do istniejącej kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniach WC	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-05 d.2 0206-01 analogia	Montaż komina SP w/g doboru - wysokość 10 mb . Montaż wewnątrz istniejącego komina ocieplonego (wkład)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0516-02	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	708.5892		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	blacha stalowa czarna StOS	kg	4.6975		4.6975				ICB_ SRED NIE			
2.	czujnik cwu	szt	1.0000		1.0000							
3.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	4.2000		4.2000				ICB_ SRED NIE			
4.	filtr olejowy dwuprzewodowy z odpowietrzeniem	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	komin SP Dn 200 wraz z kolektorem i klapami dymowymi zwrotnymi w/g doboru	kpl.	1.0000		1.0000							
6.	kotły grzewcze żeliwne o mocy 107 kW w/g specyfikacji	szt.	2.0000		2.0000							
7.	materiały instalacyjne	kpl.	1.0400		1.0400							
8.	neutralizator kondensatu z wkładem 20 kg	szt.	1.0000		1.0000							
9.	pompa obiegowa 32-120 kołnierзова	szt	1.0000		1.0000							
10.	pompa obiegowa 40-120 kołnierзова	szt	1.0000		1.0000							
11.	pompka kondensatu	szt.	1.0000		1.0000							
12.	regulator kaskadowy	kpl.	1.0000		1.0000							
13.	uszczelki płaskie	szt.	20.0000		20.0000							
14.	zestaw uzupełniający cyrkulacji	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	zestaw uzupełniający mieszacza	kpl.	1.0000		1.0000							
16.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód 0.9 t	m-g	0.3500		
2.	samochód dostawczy	m-g	1.3456		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.4700		
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0200		
5.	środek transportowy	m-g	13.5960		
RAZEM					

Słownie: