

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PRZEDSZKOLA I PRZY-
SZKOLNEJ HALI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 17, 07-415 OLSZEWO-BORKI
INWESTOR : GMINA OLSZEWO-BORKI
ADRES INWESTORA : UL. BRONIEWSKIEGO 13, 07-415 OLSZEWO-BORKI
BRANŻA : Branża sanitarna - Technologia kłotłowni

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR

Gmina Olszewo-Borki
07-415 Olszewo Borki
ul. Broniewskiego 17

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej wraz z budową Przedszkola i przyszkolnej Hali Sportowej

3. KOTŁOWNIA GAZOWA

Zaprojektowano kotłownię wodną niskoparametrową, opalaną gazem ziemnym. Parametry czynnika grzewczego 85/65 st.C.

Zaprojektowana instalację dwóch kotłów pracujących w kaskadzie z 5 obiegami grzewczymi:

dwa kotły wodne VITOCROSSAL 200 typ CM2 o mocy 246kW z gazowymi palnikami promiennikowymi MatriX współpracujące z baterią podgrzewaczy c.w.u. typ VITTOCELL 100-V.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SZKOŁA PODSTAWOWA WRAZ Z PRZEDSZKOLEM				0.00
1.1	Instalacje sanitarne - kod CPV 45330000-9				0.00
1.1.1	Technologia kotłowni				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			SZKOŁA PODSTAWOWA WRAZ Z PRZEDSZKOLEM			
1.1			Instalacje sanitarne - kod CPV 45330000-9			
1.1.1			Technologia kotłowni			
1	KNNR 4 d.1. 0503-01 1.1	SST-1.24	Kocioł kondensacyjny, stojący o mocy 246kW z modułowym palnikiem, gazowym promiennikowym	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNNR 4 d.1. 0508-01 1.1	SST-1.24	Bateria podgrzewaczy c.w.u. 2x500 dm3	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1. 0525-03 1.1	SST-1.24	Zawory bezpieczeństwa, membrnowy typ SYR 1915 DN 15	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4	KNNR 4 d.1. 0510-02 1.1 analogia	SST-1.24	Naczynia wzbiorcze przeponowe N300 z zaworem odcinającym i opróżniającym zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNNR 4 d.1. 0510-02 1.1 analogia	SST-1.24	Naczynia wzbiorcze przeponowe Refix DT5 80 z flowjet 1 1/4"z zaworem odcinającym i opróżniającym zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1. 0145-05 1.1 analogia	SST-1.24	Pompa obiegowa P1, P4 np. WILO - STRATOS 50/1-8	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.1. 0145-05 1.1 analogia	SST-1.24	Pompa obiegowa P2 np. WILO - STRATOS 30/1-6	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1. 0145-05 1.1 analogia	SST-1.24	Pompa obiegowa P3 np. WILO - STRATOS 80/1-12	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1. 0145-05 1.1 analogia	SST-1.24	Pompa obiegowa P5 np. WILO - TPO-S 40/4	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1. 0145-05 1.1 analogia	SST-1.24	Pompa cyrkulacyjna P6 np. WILO - STAR-Z 20/5	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1. 0519-05 1.1	SST-1.24	Zawór mieszający VBF21-R DN40 z siłownikiem SQK	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.1. 0519-02 1.1	SST-1.24	Zawór mieszający VBG31 DN20 z siłownikiem SQK	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1.24	Zawór mieszający VBF21 DN65 z siłownikiem SAL	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 0504-02 1.1 analogia	SST-1.24	Wymienniki płytowe LB-f	szt.		
			2.00	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1. 0511-05 1.1 analogia	SST-1.24	Naczynia wzbiorcze przeponowe ntyp Reflex S	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 0519-02 1.1 analogia	SST-1.24	Zawór do napełniania instalacji VF-126-1/2A	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 0140-01 1.1	SST-1.24	Wodomierze zw JS1,5 Dn15	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 0140-02 1.1	SST-1.24	Wodomierze zw JS2,5 Dn20	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 0140-01 1.1 analogia	SST-1.24	Filtr CosmoCLEAN fi 20	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 0144-04 1.1 analogia	SST-1.24	Zmiękcacz ody CosmoWater standard 15	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 0525-09 1.1	SST-1.24	Filtroodmulnik Dn 100	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0525-03 1.1	SST-1.24	Zawory bezpieczeństwa, membronowy typ SYR 2115 DN 25	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1.24	Separator powietrza SEP Dn 100	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1.24	Zabezpieczenie stanu wody w kotle SYR 933	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1.24	Neutralizator kondensatu	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1.24	Przepustnica regulacyjna z napędem	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1. 0531-01 1.1	SST-1.24	Termometry	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.1. 0531-02 1.1	SST-1.24	Manometry	szt.		
			5.00	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	kalkulacja d.1. indywidualna	SST-1.24	Wykonanie komina stalowego ze stali nierdzwnej wraz z czopuchem	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 4- d.1. 01 0335-10 1.1	SST-1.24	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR-W 4- d.1. 01 0208-02 1.1	SST-1.24	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			9.00	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
32	KNNR 4 d.1. 0529-02 1.1	SST-1.24	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000