

## **PRZEDMIAR**

### **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

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.	Podsta- wa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>SZKOŁA PODSTAWOWA WRAZ Z PRZEDSZKOLEM</b>			
1.1			<b>Instalacje sanitarne - kod CPV 45330000-9</b>			
1.1.1			<b>Technologia kotłowni</b>			
1	KNNR 4	SST-1.	Kocioł kondensacyjny, stojący o mocy 246kW z modułowym palnikiem, gzo- wym promiennikowym	szt.		
d.1.	0503-01	24				
1.1			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNNR 4	SST-1.	Bateria podgrzewaczy c.w.u. 2x500 dm3	szt.		
d.1.	0508-01	24				
1.1			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 4	SST-1.	Zawory bezpieczeństwa, membrnowy typ 1915 DN 15	szt.		
d.1.	0525-03	24				
1.1			4,00	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNNR 4	SST-1.	Naczynia wzbiorcze przeponowe z zaworem odcinającym i opróżniającym za- bezpieczony przed przypadkowym zamknięciem	szt.		
d.1.	0510-02	24				
1.1	analogia		2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 4	SST-1.	Naczynia wzbiorcze przeponowe z flowjet 1 1/4"z zaworem odcinającym i opróżniającym zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem	szt.		
d.1.	0510-02	24				
1.1	analogia		1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 4	SST-1.	Pompa obiegowa P1, P4	szt.		
d.1.	0145-05	24				
1.1	analogia		2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNNR 4	SST-1.	Pompa obiegowa P2	szt.		
d.1.	0145-05	24				
1.1	analogia		1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 4	SST-1.	Pompa obiegowa P3	szt.		
d.1.	0145-05	24				
1.1	analogia		1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNNR 4	SST-1.	Pompa obiegowa P5	szt.		
d.1.	0145-05	24				
1.1	analogia		1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 4	SST-1.	Pompa cyrkulacyjna P6	szt.		
d.1.	0145-05	24				
1.1	analogia		1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 4	SST-1.	Zawór mieszający DN40 z siłownikiem	szt.		
d.1.	0519-05	24				
1.1			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNNR 4	SST-1.	Zawór mieszający DN20 z siłownikiem	szt.		
d.1.	0519-02	24				
1.1			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 4	SST-1.	Zawór mieszający DN65 z siłownikiem	szt.		
d.1.	0519-06	24				
1.1	analogia		1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 4	SST-1.	Wymienniki płytowe	szt.		
d.1.	0504-02	24				
1.1	analogia					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNNR 4 d.1. 0511-05 1.1 analogia	SST-1. 24	Naczynia wzbiornicze przeponowe	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNNR 4 d.1. 0519-02 1.1 analogia	SST-1. 24	Zawór do napełniania instalacji	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNNR 4 d.1. 0140-01 1.1	SST-1. 24	Wodomierze zw JS1,5 Dn15	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNNR 4 d.1. 0140-02 1.1	SST-1. 24	Wodomierze zw JS2,5 Dn20	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 4 d.1. 0140-01 1.1 analogia	SST-1. 24	Filtr fi 20	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 4 d.1. 0144-04 1.1 analogia	SST-1. 24	Zmiękcacz wody	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 4 d.1. 0525-09 1.1	SST-1. 24	Filtroodmulnik Dn 100	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNNR 4 d.1. 0525-03 1.1	SST-1. 24	Zawory bezpieczeństwa, membrnowy DN 25	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1. 24	Separator powietrza Dn 100	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1. 24	Zabezpieczenie stanu wody w kotle	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1. 24	Neutralizator kondensatu	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNNR 4 d.1. 0519-06 1.1 analogia	SST-1. 24	Przepustnica regulacyjna z napędem	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNNR 4 d.1. 0531-01 1.1	SST-1. 24	Termometry	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28	KNNR 4 d.1. 0531-02 1.1	SST-1. 24	Manometry	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	kalkulacja d.1. indywidual- 1.1 na	SST-1. 24	Wykonanie komina stalowego ze stali nierdzwnej wraz z czopuchem	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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 ce- mentowo-wapiennej	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 gru- bości do 20 cm	szt.		
			9,00	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
32	KNNR 4 d.1. 0529-02 1.1	SST-1. 24	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>