
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SOCJALNYM PRZY SZKOLE PODSTA-
WOWEJ W BIAŁOBIELI
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA 1, 07-401 LELIS
INWESTOR : GMINA LELIS
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 37, 07-402 LELIS
BRANŻA : Branża sanitarna - Technologia kotłowni

DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacje sanitarne - kod CPV 45330000-9			
1.1			Technologia kotłowni			
1 d.1.1	KNNR 4 0503-01	SST-3.07	Kocioł kondensacyjny, stojący o mocy 160 kW z modułowanym palnikiem gazowym	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNNR 4 0508-01	SST-3.07	Podgrzewacz c.w.u. o pojemności V=500 l wyposażony w grzałkę elektryczną	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNNR 4 0525-03	SST-3.07	Zawory bezpieczeństwa DN 25 ciśnienie otwarcia zaworu 3,0 bar	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNNR 4 0510-02 analogia	SST-3.07	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG 100 średnica 480 mm, wysokość 644 mm, przyłącze DN 25	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNNR 4 0510-02 analogia	SST-3.07	Naczynia wzbiorcze przeponowe DD33 średnica 354 mm wysokość 468 mm przyłącze DN 20 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNNR 4 0510-02 analogia	SST-3.07	Naczynia wzbiorcze przeponowe (obieg glikolowy) S8 średnica 206 mm wysokość 316 mm przyłącze DN 20 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNNR 4 0145-05 analogia	SST-3.07	Pompa obiegowa P1, regulowana elektronicznie V=1,36 m3/h Hp=12,1 kPa	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNNR 4 0145-05 analogia	SST-3.07	Pompa obiegowa P2 regulowana elektronicznie V=1,43 m3/h Hp=28,6 kPa	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNNR 4 0145-05 analogia	SST-3.07	Pompa obiegowa P3 regulowana elektronicznie V=0,78 m3/h Hp=18,70 kPa	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNNR 4 0145-05 analogia	SST-3.07	Pompa obiegowa P4 regulowana elektronicznie V=2,32 m3/h Hp=27,06 kPa	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNNR 4 0145-05 analogia	SST-3.07	Pompa obiegowa P5 trójstopniowa V=2,34 m3/h, Hp=18,92 kPa	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNNR 4 0145-05 analogia	SST-3.07	Pompa cyrkulacyjna P6 V=0,21 m3/h, Hp=4,29 kPa	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNNR 4 0519-02	SST-3.07	Zawór mieszający trójdrogowy Kvs=6,3 m3/h z siłownikiem 3-stawny, 230V AC135s DN20	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNNR 4 0519-03	SST-3.07	Zawór mieszający trójdrogowy Kvs=10,0 m3/h z siłownikiem 3-stawny, 230V AC135s o śr.25 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNNR 4 0519-04	SST-3.07	Zawór mieszający trójdrogowy Kvs=16,0 m3/h z siłownikiem 3-stawny, 230V AC135s o śr.32 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNNR 4 0504-02 analogia	SST-3.07	Wymienniki płytowe o mocy 31,0 kW	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNNR 4 0519-02 analogia	SST-3.07	Zawory do napełniania instalacji DN 20: składającego się z reduktora ciśnienia, zaworu zwrotnego, zaworu odcinającego i manometru	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNNR 4 0140-01	SST-3.07	Wodomierze zw JS1,5 Dn15	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1.1	KNNR 4 0140-01 analogia	SST-3.07	Filtr mechaniczny, drobnoosiadkowy z opłukiwaniem fi 20	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNNR 4 0144-04 analogia	SST-3.07	Kompaktowy zmiękcacz wody ze sterownikiem oraz urządzeniem dozującym - Przepływ max. Q=1,2 m3/h.	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1.1	KNNR 4 0525-07	SST-3.07	Filtroodmulnik o śr. 65 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNNR 4 0525-02	SST-3.07	Zawory bezpieczeństwa, membrnowy typ 2115 DN 20 ciśnienie otwarcia zaworu 6,0 bar	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1.1	KNNR 4 0519-06 analogia	SST-3.07	Separator powietrza Dn 65	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1.1	KNNR 4 0519-06 analogia	SST-3.07	Zabezpieczenie stanu wody w kotle	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1.1	KNNR 4 0519-06 analogia	SST-3.07	Neutralizator kondensatu - dostarczany w komplecie z kotłem	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1.1	KNNR 4 0519-03 analogia	SST-3.07	Reduktor ciśnienia dn 32 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1.1	KNNR 4 0519-03 analogia	SST-3.07	Zawór z zabezpieczeniem przed zamknięciem	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1.1	KNNR 4 0531-01	SST-3.07	Termometry	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
29 d.1.1	KNNR 4 0531-02	SST-3.07	Manometry	szt.		
			6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
30 d.1.1	KNNR 4 0531-02	SST-3.07	Termomanometry	szt.		
			12.00	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
31 d.1.1	kalkulacja indywidualna	SST-3.07	Wykonanie komina stalowego ze stali nierdzwnej dwuścienny, izolowany - odprowadzenie spalin	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1.1	kalkulacja indywidualna	SST-3.07	Wykonanie komina stalowego ze stali nierdzwnej dwuścienny, izolowany	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1.1	KNNR 4 0514-03	SST-3.07	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
			1.80	m	1.800	
					RAZEM	1.800
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-10	SST-3.07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.1.1	KNR-W 4-01 0208-02	SST-3.07	Przebiecie 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
36 d.1.1	KNNR 4 0529-02	SST-3.07	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000