

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PRĄTNICY NA BIBLIOTEKĘ PUBLICZNĄ GMINY LUBAWA WRAZ Z JEJ MODERNIZACJĄ - INSTALACJA C.O. W OBRĘBIE KOTŁOWNI  
ADRES INWESTYCJI : Prątnica, gmina Lubawa, działka nr 191/12, obręb nr 0016  
INWESTOR : Gmina Wiejska Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa, Nip 744-16-60-835, Regon 510742882  
BRANŻA : Sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 20 grudzień 2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA C.O. W OBRĘBIE KOTŁOWNI</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 32	m m	 32.000	 32.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 24	m m	 24.000	 24.000
3	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 32	m m	 32.000	 32.000
4	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 24	m m	 24.000	 24.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory spustowe ze złączką do węża o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm 5	m m	 5.000	 5.000
11	KNR 0-34 d.1 0101-13	Izolacja rozdzielaczy c.o. śr. nom. 100 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (N) 5	m m	 5.000	 5.000
12	KNR 0-35 d.1 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 9,5 m <sup>3</sup> /h, wysokości podnoszenia do 9,5m, o mocy 0,4 kW i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0505-03	Wartownik z funkcją zwrotnicy hydraulicznej kołnierzowy fi 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0530-04	Manometro-termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
16	KNR INSTAL d.1 0309-04	Zawór mieszający 3-drogowy współpracujący z siłownikiem gwintowany fi 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
19	KNR 0-31 d.1 0213-02	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 30 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-17	Czopuch stalowy	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-03	7	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-15	Kocioł wraz z zasobnikiem opału Q=75kW	kocioł		
d.1	0501-01	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000