
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej z przeznaczeniem na urząd gminy, gminna bibliotekę publiczną, oraz
gminny ośrodek kultury
ADRES INWESTYCJI : Siennica ul Mińska, dz nr. ewid: 471/1, 472/1, 472/2
INWESTOR : GMINA SIENNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOŁBIELSKA 1, 05-332 SIENNICA
BRANŻA : Instalacje centralnego ogrzewania

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Anna Kołodziejska
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2019

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2019

Data zatwierdzenia

ROBOTY SANITARNE

Nazwa inwestycji: Budynek użyteczności publicznej z przeznaczeniem na urząd gminy, gminną bibliotekę publiczną, oraz gminny ośrodek kultury

MIEJSCOWOŚĆ SIENNICA
GMINA SIENNICA
DZIAŁKI O NR: 471/1, 472/1, 472/2

Inwestor: GMINA SIENNICA
Ul. KOŁBIELSKA 1
05-332 SIENNICA

Nazwa jednostki opracowującej kosztorys inwestorski:
mgr inż. ANNA KOŁODZIEJSKA

I. Przedmiotem opracowania jest opracowanie kosztorysu inwestorskiego na podstawie projektu wykonawczego instalacji centralnego ogrzewania

II. Zakres

Do ułożenia ponad 1451 m² ogrzewania podłogowego, wykonanie sterowania ogrzewaniem w postaci siłowników, list sterujących oraz termostatów naściennych.

Ponadto do wykonania rurociągi stalowe w zakresie średnic DN 15 - Dn 50, izolowane wełną mineralną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ogrzewanie podłogowe			
1 d.1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe bez szwu o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 41.6	m m	41.60	
				RAZEM	41.60
2 d.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe bez szwu o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 36.4	m m	36.40	
				RAZEM	36.40
3 d.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe bez szwu o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 85.2	m m	85.20	
				RAZEM	85.20
4 d.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe bez szwu o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 248.2	m m	248.20	
				RAZEM	248.20
5 d.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe bez szwu o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 96.8	m m	96.80	
				RAZEM	96.80
6 d.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 15.8	m m	15.80	
				RAZEM	15.80
7 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
9 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
10 d.1	KNR 2-16 0306-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 25 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 60 mm. 41.6	m m	41.60	
				RAZEM	41.60
11 d.1	KNR 2-16 0306-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 48 mm. 36.4	m m	36.40	
				RAZEM	36.40
12 d.1	KNR 2-16 0306-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 42 mm. 85.2	m m	85.20	
				RAZEM	85.20
13 d.1	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 35 mm. 248.2	m m	248.20	
				RAZEM	248.20
14 d.1	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 28 mm. 96.8	m m	96.80	
				RAZEM	96.80
15 d.1	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 22 mm. 15.8	m m	15.80	
				RAZEM	15.80
16 d.1	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1" z przepływomierzami i zaworami do siłowników, 5 - obwodów 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNR 0-31 0212-05	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1" z przepływomierzami i zaworami do siłowników, 6 - obwodów 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
18 d.1	KNR 0-31 0212-06	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1" z przepływomierzami i zaworami do siłowników, 7 - obwodów 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1	KNR 0-31 0212-07	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1" z przepływomierzami i zaworami do siłowników, 8 - obwodów	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 0-31 d.1 0212-08	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1" z przepływomierzami i zaworami do siłowników, 9 - obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 0-31 d.1 0212-09	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1" z przepływomierzami i zaworami do siłowników, 10 - obwodów	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 0-31 d.1 0212-09	Rozdzielacze ogrzewania podłogowego 1" z przepływomierzami i zaworami do siłowników, 11 - obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 0-31 d.1 0312-06	Szafki podtynkowe do rozdzielaczy max - 7 obwodowych	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNR 0-31 d.1 0312-09	Szafki podtynkowe do rozdzielaczy max - 11 obwodowych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR 0-31 d.1 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie od 100 do 300 mm	m ²		
		1451	m ²	1451.00	
				RAZEM	1451.00
26	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Siłownik 230 V	szt.		
		87	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00
27	KNR 7-08 d.1 0205-02	Listwy sterujące 230V	ukł.		
		13	ukł.	13.00	
				RAZEM	13.00
28	KNR 7-08 d.1 0205-02	Termostat pokojowy Basic 230 V	ukł.		
		41	ukł.	41.00	
				RAZEM	41.00
29	KNR 0-31 d.1 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur do 300 mm	m ²		
		1451	m ²	1451.00	
				RAZEM	1451.00
30	KNR 0-31 d.1 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur do 300 mm	m ²		
		1451	m ²	1451.00	
				RAZEM	1451.00
31	KNR 7-12 d.1 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		61.44	m ²	61.44	
				RAZEM	61.44
32	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		61.44	m ²	61.44	
				RAZEM	61.44
33	KNR 7-12 d.1 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		61.44	m ²	61.44	
				RAZEM	61.44
34	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		61.44	m ²	61.44	
				RAZEM	61.44