
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa , nadbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy w Siennicy wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach zadania "Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy w Siennicy na potrzeby Gminnej Biblioteki Publicznej w Sienn
ADRES INWESTYCJI : ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna
ADRES INWESTORA : ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica
BRANŻA : Sanitarna - centralne ogrzewanie, wod.-kan.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Nowicki (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45331210-1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR-W 2-15 d.1 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 15.6	m m	15.600	
				RAZEM	15.600
2	KNR-W 2-15 d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26x3 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 38.6	m m	38.600	
				RAZEM	38.600
3	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 102.3	m m	102.300	
				RAZEM	102.300
4	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 79.9	m m	79.900	
				RAZEM	79.900
5	KNR-W 2-15 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości do 400 mm np. Purmo CV11 500x400 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości 500 mm np. Purmo CV11 500x500 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości 600 mm np. Purmo CV11 500x600 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości 700 mm np. Purmo CV11 500x700 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm np. Purmo CV11 500x800 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 500 mm i długości 1600 mm np. Purmo CV11 500x1600 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm np. Purmo MUN 05 08 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 20 mm do grzejników 29	kpl. kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 31	urz. urz.	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 79.9	m m	79.900	
				RAZEM	79.900
17	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 102.3	m m	102.300	
				RAZEM	102.300
18	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 38.6	m m	38.600	
				RAZEM	38.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 15.6	m		
			m	15.600	
				RAZEM	15.600
2	CPV 45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
20	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.1	m		
			m	20.100	
				RAZEM	20.100
21	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.9	m		
			m	3.900	
				RAZEM	3.900
22	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
24	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.5	m		
			m	9.500	
				RAZEM	9.500
25	KNR-W 2-15 d.2 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38.6	m		
			m	38.600	
				RAZEM	38.600
26	KNR-W 2-15 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.7	m		
			m	9.700	
				RAZEM	9.700
27	KNR-W 2-15 d.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38.7	m		
			m	38.700	
				RAZEM	38.700
28	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory do umywalk, zlewów instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory odcinające do podgrzewacza pojemnościowego o śr. 15mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0135-02	Zawory czerpalne ze złączką o śr. nominalnej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawór pierwszeństwa dn40 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Podgrzewacz c.w.u. poj. 50dm3 z grzałką elektryczną.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wężem pólstywnym 25mm dł.30m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wężem pólstywnym 25mm dł.30m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory spłukujący do pisuaru	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawory antyskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
49	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
50	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
51	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
53	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		29.8	m	29.800	
				RAZEM	29.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 38.6	m m	 38.600	
				RAZEM	38.600
3	CPV 45332300-6	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
55	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
58	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej dn50 np. KM150-D050-V1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie (pom. porządkowe) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowy z blachy nierdzewnej na szafce 260	szt. szt.	 260.000	
				RAZEM	260.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000