
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI
OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ WYMIANĄ INSTALACJI C.O. W BUDYNKU
PRZEDSZKOLA W SOLI

ADRES INWESTYCJI : Sól, dz. nr 5543

INWESTOR : Gmina Rajcza

ADRES INWESTORA : ul. Górska 1, 34-370 Rajcza

BRANŻA : Instalacja C.O. z kotłownią

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Żymła

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	1 Instalacja grzewcza	1	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1 Instalacja grzewcza			
1	KNNR 4	Rurociągi stalowe typu Mapress C-stahl o średnicy nominalnej 15mm	m		
d.1	0402-01	102.000	m	102.000	
				RAZEM	102.000
2	KNNR 4	Rurociągi stalowe typu Mapress C-stahl o średnicy nominalnej 18mm	m		
d.1	0402-02	84.000	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3	KNNR 4	Rurociągi stalowe typu Mapress C-stahl o średnicy nominalnej 22mm	m		
d.1	0402-03	54.000	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNNR 4	Rurociągi stalowe typu Mapress C-stahl o średnicy nominalnej 28mm	m		
d.1	0402-04	30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 4	Rurociągi stalowe typu Mapress C-stahl o średnicy nominalnej 35mm	m		
d.1	0402-04	24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNNR 4	Rurociągi stalowe typu Mapress C-stahl o średnicy nominalnej 42mm	m		
d.1	0402-05	24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzi- nych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02	318.000	m	318.000	
				RAZEM	318.000
8	KNNR 4	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	318.000	m	318.000	
				RAZEM	318.000
9	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermaflex PUR	m		
d.1	0101-10	24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex PUR	m		
d.1	0101-10	54.000	m	54.000	
				RAZEM	54.000
11	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex PUR	m		
d.1	0101-19	30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex PUR	m		
d.1	0101-19	24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex PUR	m		
d.1	0101-19	24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 4	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
d.1	0412-06	4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt		
d.1	0411-05	2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 22 /600 – 0,40	szt		
d.1	0418-07	1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 22 /600 – 0,70	szt		
d.1	0418-07	1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 22 /600 – 1,10	szt		
d.1	0418-07	2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 22 /900 – 0,50	szt		
d.1	0418-07	1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 33 /600 – 1,10 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 33 /600 – 1,30 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 33 /600 – 1,60 6.000	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 33 /900 – 0,80 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 33 /900 – 0,90 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe THERM X2 profil-K, typ FKO wielkość 33 /900 – 1,00 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15mm 18.000	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
27 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy odcinający o średnicy nominalnej 15mm 18.000	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
28 d.1	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza 18.000	kpl kpl	 18.000	
				RAZEM	18.000
29 d.1	KNNR 4 0427-01	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 18.000	kpl kpl	 18.000	
				RAZEM	18.000
30 d.1	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji 18.000	urządzeń urządzeń urządzeń	 18.000	
				RAZEM	18.000