

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : "OGRANICZENIE ZUŻYCIA ENERGII W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE PO-
DEGRODZIE POPRZECZ WYKORZYSTANIE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII" -Urząd Gminy Po-
degrodzie - montaż kolektorów słonecznych ,remont instalacji centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : 33-386 Podegrodzie 248
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2014r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2014r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania

"OGRANICZENIE ZUŻYCIA ENERGII W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE PODEGRODZIE POPRZECZ WYKORZYSTANIE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII" -Urząd Gminy Podegrodzie - montaż kolektorów słonecznych ,remont instalacji centralnego ogrzewania

zakres robót obejmuje wykonanie remontu instalacji C.O. w budynku Urzędu Gminy wraz z robotami towarzyszącymi

- wymiana rurociągów 729 m,

-wymiana grzejników 62 szt

Szczegółowy zakres określa dokumentacja projektowa i przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNNR 4	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm	m		
d.1	0514-03				
	analogia				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach wody lodowej stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-08				
	analogia				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0102-05				
		8.06	m ²	8.060	
				RAZEM	8.060
4	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04				
		8.06	m ²	8.060	
				RAZEM	8.060
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.1	0201-05				
		8.06	m ²	8.060	
				RAZEM	8.060
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.1	0210-05				
		8.06	m ²	8.060	
				RAZEM	8.060
7	KNNR 4	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 42 mm	m		
d.1	0405-08				
	analogia				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 4	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 35 mm	m		
d.1	0405-07				
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 4	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 28 mm	m		
d.1	0405-06				
	analogia				
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
10	KNNR 4	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 22 mm	m		
d.1	0405-05				
	analogia				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 4	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 18 mm	m		
d.1	0405-04				
	analogia				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 4	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 15 mm	m		
d.1	0405-03				
	analogia				
		517	m	517.000	
				RAZEM	517.000
13	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
	analogia				
		757	m	757.000	
				RAZEM	757.000
14	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02				
	analogia				
		757	m	757.000	
				RAZEM	757.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.114 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.90 mm	m		
d.1	0110-32				
	analogia				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.79 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.90 mm	m		
d.1	0110-32				
	analogia				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.40 mm	m		
d.1	0110-14	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.30 mm	m		
d.1	0101-19	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.30 mm	m		
d.1	0101-19	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	517	m	517.000	
				RAZEM	517.000
23	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu FKO11-600/600	szt.		
d.1	0418-03	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu FKO11-600/700	szt.		
d.1	0418-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu FKO11-600/1300	szt.		
d.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO12-600/600	szt.		
d.1	0418-07	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO22-600/600	szt.		
d.1	0418-07	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO22-600/1200	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu FKO33-600/600	szt.		
d.1	0418-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu FKO33-600/1300	szt.		
d.1	0418-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4	Głowice termostatyczne typu "Design"	szt.		
d.1	0412-01	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
32	KNNR 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne typ TS-90-V dn15	szt.		
d.1	0412-01	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNNR 4	Zawory grzejnikowe powrotne typ RL-1 dn15	szt.		
d.1	0412-01	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
34	KNNR 4	Zawory kulowe gwintowane dn40	szt.		
d.1	0411-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 4	Zawór nastawny typ Stromax GM dn32	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNNR 4 0411-05	Zawory zwrotne gwintowane dn40 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNNR 4 0411-05	Filtry siatkowe gwintowane dn40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNNR 4 0412-06	Odpowietzniki automatyczne dn15 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
39 d.1	KNR 0-31 0214-02	Ciepłomierz typ HYDROSPLIT JS 2.5, 3/4", Qnom 2.5m3/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 0-31 0204-01	Pompa obiegowa typu Stratos 25/1-6 CAN PN 10 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 7-08 0806-03	Mieszacz 3-drogowy kołnierzowy dn40 nr kat. 9522 482 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 7-08 0301-02	Napęd mieszacza nr kat. 9522 487 1	ukl. ukl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNNR 4 0429-05	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników płytowych i konwektora 90	kpl. kpl.	 90.000	
				RAZEM	90.000
44 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji grzewczej (na gorąco) 90	urz. urz.	 90.000	
				RAZEM	90.000
2		Roboty demontażowe i ogólnobudowlane			
45 d.2	Kalkulacja własna	Roboty demontażowe i ogólnobudowlane 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000