

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Gminny Ośrodek Kultury w Podegrodziu - remont w zakresie instalacji wentylacji, klimatyzacji, centralnego ogrzewania i wod.-kan.
ADRES INWESTYCJI : 33-386 Podegrodzie 248
INWESTOR : Urząd Gminy Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej R*1.035; M*1.035; S*1.035			
1.1		Układ nawiewny			
1	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ASD-F 600x600	szt.		
d.1.	0138-05				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Układ wywiewny			
2	KNR 2-17	Wentylator dachowy typ RF/4-200	szt.		
d.1.	0208-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-17	Podstawa dachowa typ RS-300	szt.		
d.1.	0148-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-17	Kłapa zwrotna CAR-200	szt.		
d.1.	0131-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-17	Anemostat kołowy typ KRS 350	szt.		
d.1.	0140-03				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-17	Tłumik typ Aku-Comp 200	szt.		
d.1.	0155-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwo- dzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.	0103-04				
2		4.95	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr.200 mm	m ²		
d.1.	0122-02				
2	analogia	1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
2	45331220-4	Instalacja klimatyzacji			
9	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna systemu MultiSymultanicznego typ AOYG54LA	szt.		
d.2	0153-03	o mocy 14,0 kW			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-	Jednostki wewnętrzne systemu MultiSymultanicznego - kasety międ- dzystropowa typ AUYG24LVLA o mocy 8,0 kW	szt.		
d.2	15 0432-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	Kalkulacja	Dostawa urządzeń systemu MultiSymultanicznego	kpl.		
d.2	własna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna systemu Split typ ASYG18LF o mocy 5,2 kW	szt.		
d.2	0153-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-	Jednostki wewnętrzne systemu Split typ AOYG18LF o mocy 5,2 kW	szt.		
d.2	15 0432-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa urządzeń systemu Splt o mocy 5,2 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 7-24 d.2 0153-02	Jednostka zewnętrzna systemu Split typ ASYG30LF o mocy 8,0 kW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2- d.2 15 0432-03	Jednostki wewnętrzne systemu Split typ AOYG30LF o mocy 8,0 kW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa urządzeń systemu Splt o mocy 8,0 kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2- d.2 15 0306-01	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane 1/4"	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0306-01	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane 3/8"	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0306-02	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane 1/2"	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0306-03	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane 5/8"	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr.8 mm otulinami Armaflex XG gr.13 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 0-34 d.2 0104-09	Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami Armaflex XG gr.19 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 0-34 d.2 0104-09	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Armaflex XG gr.19 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 0-34 d.2 0104-09	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Armaflex XG gr.19 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 7-24 d.2 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-24 d.2 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynni- kowczynnikami chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-24 d.2 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.2 15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia - odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
3	45331100- 7	Instalacja c.o.			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.3 0405-09 analogia	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 54 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.3 0405-07 analogia	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 35 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
32	KNNR 4 d.3 0405-06 analogia	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 28 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
33	KNNR 4 d.3 0405-05 analogia	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 22 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 4 d.3 0405-04 analogia	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 18 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
35	KNNR 4 d.3 0405-03 analogia	Rurociągi c.o. z rur stalowych Marress C-Stahl o śr.zew. 15 mm	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
36	KNNR 4 d.3 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
37	KNNR 4 d.3 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
38	KNR 0-34 d.3 0110-31	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.60 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.30 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
40	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.30 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
41	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
43	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ gr.20 mm	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
44	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu FKO11-600/600	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu FKO11-600/700	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu FKO11-600/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu FKO11-600/1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu FKO11-600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO12-600/700	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO12-600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO12-600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO22-600/700	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO22-600/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu FKO22-900/1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.3 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu FKO33-600/600	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu FKO33-600/2000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu FKO33-900/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu FKO33-900/2600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.3 0418-06	Grzejniki konwektorowe typ KNN32/210/4000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.3 0412-01	Głowice termostatyczne typu "Design"	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
61	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne typ TS-90-V dn15	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe termostacyjne typ TS-90-E dn15	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne typ RL-1 dn15	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
64	KNNR 4 d.3 0411-06	Zawory kulowe gwintowane dn50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 4 d.3 0411-04	Zawór nastawny typ Stromax GM dn32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawór nastawny typ Stromax GM dn25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4 d.3 0411-06	Zawory zwrotne gwintowane dn50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 4 d.3 0411-06	Filtry siatkowe gwintowane dn50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.3 0412-06	Odpowietzniki automatyczne dn15	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNR 0-31 d.3 0214-03 analogia	Ciepłomierz typ HYDROSPLIT JS 6, 5/4", Qnom 6.0m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 0-31 d.3 0204-01	Pompa obiegowa typu Stratos 25/1-10 CAN PN 10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 7-08 d.3 0806-03	Mieszacz 3-drogowy kołnierzowy dn50 nr kat. 9522 483	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 7-08 d.3 0301-02	Napęd mieszacza nr kat. 9522 487	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 7-08 d.3 0201-02 z.sz.7. 9902	Demontaż starego sterownika kotła	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 7-08 d.3 0201-02	Sterowany pogodowo cyfrowy regulator obiegu grzewczego typu VI-TOTRONIC 200H HK3W wraz z podłączeniem elektrycznym	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.3 0429-05	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników płytowych i konwek- tora	kpl.		
		75	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
77	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji grzewczej (na gorąco)	urz.		
		75	urz.	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45332000-3	Instalacja wod.-kan.			
78	KNNR 4 d.4 0112-01	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
79	KNNR 4 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
80	KNNR 4 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 0-34 d.4 0107-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermacompact S gr.9 mm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
82	KNNR 4 d.4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
83	KNNR 4 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 4 d.4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 4 d.4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
86	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 4 d.4 0213-04	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 d.4 0229-05	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.4 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45200000-9	Roboty demontażowe i ogólnobudowlane			
91	Kalkulacja d.5 własna	Roboty demontażowe i ogólnobudowlane 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000