
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY GMINY
OŻAROWICE - INSTALACJA GRZEWCZA

ADRES INWESTYCJI : 42-624 TĄPKOWICE; ul. Zwycięstwa 17; działka nr 244/5

INWESTOR : BIBLIOTEKA I OŚRODEK KULTURY GMINY OŻAROWCE

ADRES INWESTORA : 42-624 TĄPKOWICE; ul. Zwycięstwa 17

BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Polak

DATA OPRACOWANIA : 2013-01-29

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6	INSTALACJA GRZEWCZA			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - analogia	m		
d.1	0404-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-04	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0130-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15	Zawory odcinające kątowe RLV KS o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna V3K S	szt.		
d.1	0411-01	analogia	szt.	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
10	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
d.1	0428-01	38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1103-300/400	szt.		
d.1	0418-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/400	szt.		
d.1	0418-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/500	szt.		
d.1	0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/600	szt.		
d.1	0418-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/700	szt.		
d.1	0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/800	szt.		
d.1	0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/900	szt.		
d.1	0418-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/1400	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1205 en - 500/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1206 en - 600/1300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1206 en - 600/1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 2206 en - 600/900	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 2206 en - 600/1400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 2207 en - 750/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 1209 en - 900/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 2209 en - 900/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI FTV 2209 en - 900/1200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki konwektorowe ze zintegrowanym zaworem KERMI KNV 21/210-1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.1 0418-06 analogia	Grzejniki konwektorowe ze zintegrowanym zaworem KERMI KNV 22/210-1700	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR INSTAL d.1 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		150+110+150+80+8+10	m	508.000	
				RAZEM	508.000
33	KNR-W 2-15 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		150+110+150+80+8+10	m	508.000	
				RAZEM	508.000
35	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		38	urz.	38.000	
				RAZEM	38.000
36	KNR 0-34 d.1 0104-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
d.1	0104-01	91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
d.1	0104-02	141	m	141.000	
				RAZEM	141.000
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
d.1	0104-02	61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		
d.1	0104-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1	0101-19	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm	m		
d.1	0110-15	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000