

## **Przedmiar robót**

Obiekt      REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z MONTAŻEM KOLEKTORÓW  
                 SŁONECZNYCH NA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBICA  
Budowa      BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBICA DZ. NR 164/9 OBRĘB  
                 RYMAŃ  
Inwestor    GMINA RYMAŃ UL. SPORTOWA 7 , 78-125 RYMAŃ

Przedmiar został wykonany na podstawie dokumentacji technicznej oraz wytycznych projektanta.

**REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z MONTAŻEM KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH NA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBICA**

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z MONTAŻEM KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH NA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBICA DZ. NR 164/9 OBRĘB RYMAŃ</b>			
<b>1.0. Instalacja wodociągowa.</b>			
1	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej.	kpl	1,000
2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 50mm w ścianach betonowych o grubości do 25cm	szt	9,000
3	Wykucie bruzd pod rurociągi instalacji wodociągowej.	m	225,900
4	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna.	m	39,300
5	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła.	m	98,200
6	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m	0,500
7	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m	1,400
8	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m	28,100
9	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m	8,200
10	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m	10,800
11	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m	39,400
12	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - dla dn 20mm	m	137,500
13	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - dla dn 25mm - 40mm	m	44,700
14	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ - dla dn 63mm	m	39,400
15	Montaż zlewozmywaków	szt	1,000
16	Baterie zlewozmywakowe	szt	1,000
17	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt	9,000
18	Baterie umywalkowe ściennie	szt	9,000
19	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	7,000
20	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych	szt	7,000
21	Wanny kąpielowe stalowe z obudową	kpl	1,000
22	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
23	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. typ ALPHA2 25-60 N 180	szt	1,000
24	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
25	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
26	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	3,000
27	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 40mm	szt	3,000
28	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 63mm	szt	1,000
29	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 63mm	szt	1,000
30	Płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby Krotność = 2		

## REMONT INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z MONTAŻEM KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH NA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĘBICA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	92,800
31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	92,800
	<b>2.0. Kotłownia wraz z wentylacją i instalacja solarna.</b>		
32	Demontaż istniejącej kotłowni.	kpl	1,000
33	Kocioł gazowy VK 560/1-3firmy Vaillant (nr kat 309251)	kocioł	1,000
34	Zawór bezpieczeństwa R3/4" 3 bar (nr kat VZ/7/9998)	szt	1,000
35	Pakiet solarny Vaillant (nr 302350-S4K)	kpl	1,000
36	Naczynia wzbiorcze przeponowe Reflex N 140	szt	1,000
37	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 1/2" o ciśnieniu otwarcia 2,5 bara	szt	1,000
38	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 1"o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja solarna	m	10,000
39	Komin ze stali kwasoodpornej dn 160mm	kpl	1,000
40	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1,000
41	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
42	Wentylacja nawiewna - kanały 150x200mm wraz z kratką wentylacyjną.	szt	1,000
	<b>4.0 Przyłącze gazowe wraz z instalacją gazową.</b>		
43	Przyłącze gazowe wraz z instalacją gazową.	kpl	1,000