

Kosztorys inwestorski

kryta pływalnia "Delfin" Dobrodzień

Data: 22.02.2010.

Budowa: INSTALACJA SOLARNA DLA PODGRZEWU CIEPŁEJ WODY  
PRZESTAWIENIE ZASOBNIKA CIEPŁEJ WODY

Obiekt: KRYTA PŁYWALNIA "DELFIN", DOBRODZIEŃ UL. SOLNA 5

Zamawiający: URZĄD GMINY DOGRÓDZIEŃ, DOBRODZIEŃ PL. WOLNOŚCI 1  
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.1 URZĄDZENIA I ARMATURA</b>			
1.1.1 Zasobniki ciepła pionowe, 1000·dm <sup>3</sup> [analogia - przestawienie zasobnika ciepłej wody]	1	1,5	kpl
1.1.2 Zawory przelotowe, instalacji wodociagowych z rur miedzianych, Dn·40·mm	2		szt
1.1.3 Zawory przelotowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm	2		szt
<b>1.2 INSTALACJA</b>			
1.2.1 Rurociagi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi·42·mm	4,60		m
1.2.2 Rurociagi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi 28-32·mm	2,55		m
1.2.3 Rurociagi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0·MPa, Fi·15·mm	3,60		m
1.2.4 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25·mm	8,60		m
<b>1.3 IZOLACJA</b>			
1.3.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm	3,60		m
1.3.2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm	15,75		m
<b>1.4 PRÓBY</b>			
1.4.1 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	19,35		m
1.4.2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji [analogia]	1		szt