

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem - Kolektory słoneczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Monataż kolektorów słonecznych			
1	Montaż kolektorów słonecznych (9 kolektorów) SLP	Kpl	1,000
2	Montaż rur miedzianych	m	98,000
3	Montaż izolacji otuliną rur	m	97,800

Budynek Zaplecza Turystycznego w Bliznem - Kolektory słoneczne

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monataż kolektorów słonecznych							
1	Montaż kolektorów słonecznych (9 kolektorów) SLP						
	1 Kpl						
	Robocizna						
	robocizna	r-g		138,6			
	Materiały						
	Kolektory słoneczne	kpl		9			
	Płyn niezamarzający 100 l	kpl		1			
	Konstrukcja dachowa 9 kolektorów	szt		1			
	Naczynie zbiorcze solarne	szt		1			
	Wymiennik cwu 500 l stojący(dwie węzownice)	kpl		1			
	Zespół sterowniczo pompowy	kpl		1			
	Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza	kpl		1			
2	Montaż rur miedzianych						
	98 m						
	Robocizna						
	robocizna	r-g		0,9			
	Materiały						
	Rury miedziane , śred 22 mm	m		1,05			
3	Montaż izolacji otuliną rur						
	97,8 m						
	Robocizna						
	robocizna	r-g		0,52			
	Materiały						
	Otuliny 22/13	m		1,05			