

Przedmiar

PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W KRUPSKIM MŁYNIE

2 ETAP

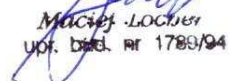
Data: 2010-11-26  
Budowa: Krupski Młyn - szkoła  
Obiekt: Instalacja ciepłej wody użytkowej - część 2  
Zamawiający: Urząd Gminy Krupski Młyn  
ul.Krasickiego 9  
42-693 Krupski Młyn

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

  
Maciej Lochner  
upr. bud. nr 1788/94

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja solarna			
1 Kalkulacja własna - Dostawa osprzetu solarnego firmy VISSMANN			
kolektor słoneczny 100 typ			
1,2m2 (3 zestawy po 5			
kolektorów) /Nr.kat. 7188384/-			
szt15 1 =	1,0		
rury łączące kolektory solarne			
/Nr.kat.7317062/ - szt 12 =			
zestaw mocujący do dachu			
płaskiego 5 kolektorów			
/Z003229/ - szt 3 =			
zestaw pompowy Solar-Divicon			
PS20 /7188392/ - kpl 1 =			
regulator Vitosolic-200 z 2			
czujnikami /7176541/ - szt 1 =			
wstępne naczynie rozprężne			
V=12l, p=10bar /7188623/ =			
naczynie wzbiorcze V=50l do			
instalacji solarnej /7176959/ -			
szt2 =			
Podgrzewacz pojemnościowy			
Vitocell-V 100 poj.500l			
/Z002576/ - szt6 =			
separator powietrza DN25 -			
LAMCO - szt1 =			
odpowietrznik automatyczny DN25			
- TACO-VENT - szt3 =			
Armatura do napełniania układu			
solarnego DN25 - kpl 1 =			
pompka ręczna do napełniania			
/7188624/ szt1 =			
giętki zestaw przyłączeniowy			
/7317005/ - kpl3 =			
zestaw tuleii anurzeniowej w			
kolektorach /7174993/ - szt3 =			
czujnik temperatury wody w			
podgrzewaczu /7170965/ - szt2 =			
kolano z tuleją zanurzeniową			
/7175214/ - szt4 =			
przedłużenia do czujników			
temperatury do 3m - szt4 =			
Zbiornik V=200l z płynem			
tyfocor do śladu solarnego -			
kpl.1 =			
Letnie plandeki na kolektory			
słoneczne - szt15 =			
	1,0	~1,00	kpl
2 Montaż zestawu jw. R = 25% kosztu zestawu		1,00	kpl
2 Zabezpieczenie układu solarnego			
Kalkulacja własna - Dostawa i montaż chłodnicy wentylatorowej (JUWENT)		1,00	kpl
NR 31/307/3			
Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z			
siłownikiem elektrycznym 24V, Dn 25·mm		1,00	kpl
5 KNNR 4/509/1			
Analogia - Zabezpieczający ogranicznik temperatury, tmax=90°C		1,00	szt
6 Kalkulacja własna - dostawa i montaż centralki ze stycznikiem		1,00	kpl
7 KNNR 4/405/3			
Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach,			
Fi·15·mm		35,00	m
8 KNNR 4/411/3 (1)			
Analogia - Zawór odcinający mosiężny, Fi·25·mm		2,00	szt
9 Podłączenie do istniejącej instalacji - kalkulacja własna		1,00	kpl

## Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.		Centralka ze stycznikiem	szt	1
2.		Chłodnica wentylatorowa CHW-1-2W, N=20kWj z automatyką	kpl	1
3.	6401203	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 28 mm	szt	3,1
4.	5309060	Kształtki miedziane Fi 15 mm	szt	24,85
5.		Podpora do dachu płaskiego ką 25-45*	kpl	2
6.	5300062	Rura miedziana 15/1,0 mm	m	36,4
7.		Rury łączące (1 para)	kpl	8
8.	6600101	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 28 mm	kpl	1
9.	6601099	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	4
10.	6603099	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	31,15
11.		Vitocell-V 100 CVA 500L (stojący obok kotła, bez poł. sys.)	kpl	3
12.		Vitosol 100-F SH1 2,3m2	szt	10
13.		Zabezpieczający ogranicznik temperatury	szt	1
14.		Zawór kulowy gwintowany odcinający fi 25 mm	szt	2
15.	5732208	Zawór mieszający do wody 3-drogowy, mosiężny, do 110°C, z siłownikiem elektrycznym 24V, Fi 25 mm	kpl	1