

PPI

Zbiór: Szkoła w Klimkówce
ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH W KLIMKÓWCE - INSTALACJA SOLARNA

Zuzia (C) DataComp 1994-2006 strona nr 1
31/07/12

P R Z E D M I A R

ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH W KLIMKÓWCE - INSTALACJA
SOLARNA

Data: 31/07/12
Budowa: INSTALACJA SOLARNA
Obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH W KLIMKÓWCE
Zamawiający: GMINA RYMANDÓW

Narzuty:	Koszty pośrednie	70,00%R+ 70,00%S
	Zysk	15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))
	VAT	23,00%

Kosztorys opracowali:
Wiesław Barud,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wiesław Barud
Uprawniony do projektowania, kierowania, nadzorowania
i kontroli w budowie i robót
w zakresie konstrukcyjno-budowlanym
Nr uprawnień 0-644-14982
Nr dop. UAN 0-0000-124/B7
ul. Zagórze 6K
33-66-80

Wykonawca:

P R Z E D M I A R

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	(Krot.)	Jedn.
11 INSTALACJA SOLARNA					
1.1 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm 12,0	=	12,0			
		12,0	~12,000		m
1.2 KNR 402/417/1 Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, pojemność do 250 dm ³ 1,0	=	1,0			
		1,0	~1,000		szt
1.3 KNR 402/401/1 Odlączenie podgrzewacza - analogia 1,0	=	1,0			
		1,0	~1,000		kpl
1.4 KNR 4/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm 50,0	=	50,0			
		50,0	~50,000		m
1.5 KNR 4/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm 30,0	=	30,0			
		30,0	~30,000		m
1.6 KNRW 215/432/3 Montaż kolektorów słonecznych na dachu - analogia 4,0	=	4,0			
		4,0	~4,000		szt
1.7 KNR 4/511/2 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, do 50 dm ³ 1,0	=	1,0			
		1,0	~1,000		szt
1.8 Naczynie przeponowe Reflex typ N o pojemności 50 l - w materiale 1,0	=	1,0			
		1,0	~1,000		kpl
1.9 KNR 4/503/1 Kotły żeliwne atmosferyczne wodne, do 50 kW 1,0	=	1,0			
		1,0	~1,000		szt
1.10 KNRW 215/507/1 Zasobniki ciepła pionowe, 1000 dm ³ 1,0	=	1,0			
		1,0	~1,000		kpl
1.11 KNRW 215/510/6 Ciśnieniowe naczynia wyrównawcze o poj. 140 dm ³ - analogia 1,0	=	1,0			
		1,0	~1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.12 KNR 707/101/1 Grupa pompowa z kompletem zaworów - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0 = 1,0 1,0	~1,000		kpl
11.13 KNRW 215/521/1 Termostatyczny zawór mieszający - analogia 1,0 = 1,0 1,0	~1,000		szt
11.14 KNR 707/101/1 Pompa cyrkulacyjna - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0 = 1,0 1,0	~1,000		kpl
11.15 KNRW 215/521/2 (1) Zawór trzydrogowy przełączający sterowany regulatorem - analogia 1,0 = 1,0 1,0	~1,000		szt
11.16 KNRW 215/106/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nienieszkalnych, Dn 15 mm 3,0 = 3,0 3,0	~3,000		m
11.17 KNRW 215/106/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nienieszkalnych, Dn 20 mm 12,0 = 12,0 12,0	~12,000		m
11.18 KNRW 215/130/2 (2) Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm 6,0 = 6,0 6,0	~6,000		szt
11.19 KNRW 215/507/1 (1) Izolacja otulinami pianką Kaflex ST o gr 13 mm - analogia miedziane 3,14*0,065*50,0 = 10,205 miedziane 3,14*0,07*30,0 = 6,594 stalowe 3,14*0,07*12,0 = 2,6376 19,4366	~19,437		m2
11.20 KNNR 4/529/1 Uruchomienie wraz z regulacją instalacji solarnej - analogia 1 = 1,0 1,0	~1,000		węzeł

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł Ó W

Lp. Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1. Kocioł grzewczy gazowy, atmosferyczny, stojący, do 17.0 kW, z zestawem montażowym	kpl	1
2. Kolektor słoneczny	szt	4
3. Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	62
4. Kształtki miedziane Fi 22 mm	szt	33
5. Kształtki miedziane Fi 28 mm	szt	18,3
6. Kurki manometrowe	szt	1
7. Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2
8. Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	1,62
9. Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	7,44
10. Manometr	szt	1
11. Naczynia ciśnieniowe wyrównawcze, pojemności 140,0 dm ³	szt	1
12. Naczynie wzbiorcze c.o. Reflex N o pojemności 50 l	szt	1
13. Ułulina pianką Kaflex, grubość 13 mm	m	72,88875
14. Pompa obiegowa do c.w.u., do 4,0 m ³ /h, króćce przyłączeniowe Fi 3/4" (20 mm)	szt	1
15. Rura miedziana 22/1,5 (Dn 15)	m	52
16. Rura miedziana 28/1,5 (Dn 20)	m	30,9
17. Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	3,09
18. Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	12,36
19. Termometr przemysłowy	szt	2
20. Uchwyty do rur Fi 15 mm	szt	2,1
21. Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	8,4
22. Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	41,8
23. Zasobnik ciepłej wody 1000 dm ³	kpl	1
24. Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1
25. Zawór bezpieczeństwa	szt	1
26. Zawór odpowietrzający stalowy płytakowy 1,6 MPa, nr kat. 917, Fi 25 mm	szt	1
27. Zawór termostatyczny mieszający	szt	1
28. Zawór trzydrogowy sterowany regulatorem	szt	1
29. Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	6
30. Zespół pompowy z zaworami	kpl	1

Z E S T A W I E N I E S P R Z E T U

Lp. Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1. Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,44
2. Spawarka elektryczna	m-g	2,87
3. Środek transportowy (1)	m-g	7,3018
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		10,6118