

## Przedmiar robót

### Zakup i m-ż kolektorów słonecznych w budynkach użyteczności publicznej na terenie Gminy Łodygowice

Data: 2010-10-01

Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Obiekt: Budynek Gminy Łodygowice ul Piłsudskiego 75 34-325 Łodygowice

Zamawiający: Gmina Łodygowice ul. J. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

mgr inż. Kazimierz Sowa  
Uprawnienie budowlane do projektowania  
na podst.: § 10 ust. 2, § 11 ust. 3 ust. 1  
ustawa 117 z 1997 r.  
w zakresie instalacji sanitarnych  
oraz sieci ciepłych i gazowych  
Nr ewid. 60325/B  
Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

System wyposażony jest w :

kolektory słoneczne płaskie 3 x 2.5 m<sup>2</sup> / 3 x 2,3 netto / 3 szt  
stelaż na dach skośny z blachy dla .....3..kolektorów

Kolektory lokalizuje się na skośnym dachu skierowanym na południe.

Nachylenie dachu w stosunku do terenu 30

Konstrukcja dachu –drewniana pokryta blachą

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty budowlane</b>			
1 KNNR 3/605/4 Małowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	-63,00		m2
2 KNNRW 9/1103/6 (4) Przepusty z rur w ścianach lub stropach, podłoże ceolane grubości do 36- cm, Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28 + zaprawa ogniochronna / pianka	1		szt
3 KNNRW 9/1103/7 (4) Przepusty z rur w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 48- cm, rury PVC do Fi-40- mm + zaprawa ogniochronna / pianka	1		szt
4 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47- mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	25		m
5 KNKRB 5/902/2 (1) Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	25		m
6 KNNR 5/103/6 (4) Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28- mm	20		m
7 KNNR 5/111/1 (1) Korytka kablowe kryte PCV Le grand	20,00		m
8 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5- mm <sup>2</sup> - Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5- mm <sup>2</sup>	50,00		m
9 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5- mm <sup>2</sup> - Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5- mm <sup>2</sup>	25,00		m
10 KNNR 5/205/2 Kabel sterowniczy YKSY 7 x I, 5	8,00		m
11 KNNR 5/106/3 Rura instalacyjna RYS 28	5,00		m
12 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0- kg - Szyna ekwipotencjalizacyjna typ SWP-G1-SIAE Pokój	1		szt
13 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	~26		szt
14 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5- mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	2		szt
15 KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4- mm <sup>2</sup> wodoszczelne	1		szt
16 KNNR 5/615/5 Igllica odgromowa 2,0m typu AlMgSi	1		kpl
17 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	20		m
18 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
19 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
20 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
21 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt
<b>2 Zestaw solarny</b>			
22 Zestaw : 3 płyty -SB- 2,3m <sup>2</sup> szer wys grub 1056 x 2380 x 72, Regulator z funkcją ochładzania wody w zbiorniku buforowym, Zespół pompowo –zaporowy , Naczynie solarne , Naczynie przeponowe , Zawór bezpieczeństwa, Odpowietrznik automatyczny	1		kpl
23 KNNR 4/508/1 Zasobnik 400 l z podwójną węzownicą	1		kpl
24 Zestaw montażowy dla 3ch płyt -mocowanie do ca-cnu	1		kpl
25 KNNR 4/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-18- mm	56,00		m
26 KNR 34/101/7 Otuliny izolacyjne z kauczuku etylenowo-propylenowego EPDM o grub 13 mm ,rurociąg Dn 18- mm	-50,00		m
27 KNR 34/101/19 Otuliny izolacyjne z kauczuku etylenowo-propylenowego EPDM o grub 30 mm , rurociąg Fi 18- mm	6,00		m
28 KNR 707/102/1 Pompa obiegowa 25P0r60C ; kociołk- podgrzewacz LFP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
29 KNR 707/102/1 Pompa recyrkulacyjna 20 PW 40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
30 KNNR 4/133/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji z rur miedzianych, Dn-32- mm	2		szt
31 KNNR 4/133/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji z rur miedzianych, Dn- 25- mm	2		szt
32 KNRI 215/111/4 Filtry osadnikowe siatkowe, Dn-32- mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNRI 215/111/3 Filtry osadnikowe siatkowe, Dn: 25 mm	1		szt
34 KNNR 4/411/4 (5) Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych, Dn: 32 mm, PN6	1		szt
35 KNNR 4/411/3 (5) Zawór zwrotny przelotowy Fi: 25 mm	1		szt
36 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi: 15 mm	1		szt
37 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn: 32 mm	20,00		m
38 KNNR 4/529/1 Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., węzeł ciepły	1		węzeł