

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE "GRANIT" W WIŚLE MALINCE  
ADRES INWESTYCJI : 43-460 WISŁA; UL. MALINKA 79  
INWESTOR : SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE "GRANIT" W WIŚLE MALINCE  
ADRES INWESTORA : 43-460 WISŁA; UL. MALINKA 79

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adrian Wójcik (instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.10.2015

Data zatwierdzenia

Instalacja fotowoltaiczna

Projekty w branży:

1. Elektrycznej
2. Instalacyjnej

Opis:

Panele fotowoltaiczne zainstalowane na terenie obiektu wytwarzają energię elektryczną na własne potrzeby bytowe natomiast nadwyżki chwilowe produkcji tej energii elektrycznej są akumulowane w zasobnikach cwu zasobnikach kompensacyjnych buforowych w których gromadzona energia cieplna wspomaga zapotrzebowanie dla potrzeb instalacji cwu.

Stąd branża instalacyjna obejmuje modernizację i rozbudowę instalacji cwu uzupełnia branżę elektryczną i łącznie stanowi komplet dokumentacji dla każdego obiektu i stanowi całość wyczerpująca zastosowanie systemu fotowoltaicznego dla potrzeb energetycznych obiektu.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45332200-5	<b>Instalacja wodociągowa</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15.000		
2 d.1	<b>KNR-W 2-15 0112-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.000		
3 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-02 analogia</b>	Wodomierz ciepłej wody użytkowej Q=4,0m <sup>3</sup> /h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem RTC	kpl.	1.000		
4 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-02 analogia</b>	Wodomierz zimnej wody Q=6,3m <sup>3</sup> /h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem RTC	kpl.	1.000		
5 d.1	<b>KNR-W 2-15 0530-03</b>	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1.000		
6 d.1	<b>KNNR 4 0130-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25-40 mm	szt.	26.000		
7 d.1	<b>KNR-W 2-15 0510-01</b>	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m <sup>3</sup>	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45331100-7	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
8 d.2	KSNR 8 0524-01	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm3	szt	2.000		
9 d.2	KNR-W 2-15 0507-01 wycena indywidualna	Podgrzewacz np. VISSMANN - VITOCCELL 100V - 500dm3, z grzałką elektryczną 2,5kW, anodą ochronną, uchwyty oraz regulatorem temperatury	kpl.	4.000		
10 d.2	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	30.000		
11 d.2	KNR-W 2-15 0134-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.000		
12 d.2	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Ciepłomierz Q=2,5m3/h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem M-Bus, z parą czujników	kpl.	1.000		
13 d.2	wycena indywidualna	Składowanie, transport materiału z demontażu w miejsce wyznaczone przez użytkownika - instalacja wodociągowa i centralnego ogrzewania	kpl	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: