

PRZEDMIAR

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	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Wodomierz ciepłej wody użytkowej Q=4,0m ³ /h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem RTC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Wodomierz zimnej wody Q=6,3m ³ /h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem RTC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25-40 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
8 d.2	KSNR 8 0524-01	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm ³	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNR-W 2-15 0507-01 wycena indywidualna	Podgrzewacz np. VISSMANN - VITOCCELL 100V - 500dm ³ , z grzałką elektryczną 2, 5kW, anodą ochronną, uchwyty oraz regulatorem temperatury	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	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	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.2	KNR-W 2-15 0134-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Ciepłomierz Q=2,5m ³ /h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem M-Bus, z parą czujników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	wycena indywidualna	Składowanie, transport materiału z demontażu w miejsce wyznaczone przez użytkownika - instalacja wodociągowa i centralnego ogrzewania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000