

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK POMOCY DZIECKU I RODZINIE - DOM DZIECKA W MIĘDZYŚWIECIU
ADRES INWESTYCJI : 43-430 SKOCZÓW; UL. MALINOWA 4
INWESTOR : ŚRODEK POMOCY DZIECKU I RODZINIE - DOM DZIECKA W MIĘDZYŚWIECIU
ADRES INWESTORA : 43-430 SKOCZÓW; UL. MALINOWA 4

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	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2-15	Wodomierz ciepłej wody użytkowej Q=1,5m ³ /h, z integrowanym przetwornikiem prze-	kpl.		
d.1	0140-02	pływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem RTC	kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Wodomierz zimnej wody Q=2,5m ³ /h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z	kpl.		
d.1	0140-02	kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem RTC	kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.		
d.1	04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³	szt.		
d.1	0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
8	KNR-W 2-15	Zbiornik np. VISSMANN - VITOCCELL 100E - 200dm ³ , z grzałką elektryczną 3kW, ano-	kpl.		
d.2	0507-01	dą ochronną, uchwyty oraz regulatorem temperatury	kpl.	1.000	
	wycena indy-	1			
	widualna			RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0134-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	wycena indy-	Składowanie, transport materiału z demontażu w miejsce wyznaczone przez użytkow-	kpl		
d.2	widualna	nika - instalacja wodociągowa i centralnego ogrzewania	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000