

**KOSZTORYS ŚLEPY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
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  
DATA OPRACOWANIA : 08-2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
08-2015

HOLDING OMEGATERM Sp. z o.o.  
44-203 Rybnik ul. Zajęcza 12  
tel. (032) 42-23-971  
Regon: 273367170

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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 chwilowej produkcji tej energii elektrycznej są akumulowane w zasobnikach ciepłej wody użytkowej w zasobnikach kompensacyjnych buforowych w których gromadzona energia cieplna wspomaga zapotrzebowanie dla potrzeb instalacji ciepłej wody użytkowej.

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



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa				
1	KNR-W 2-15	Wodomierz ciepłej wody użytkowej Q=1,5m3/h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modulem RTC	kpl.	1.000		
d.1	0140-02	analogia				
2	KNR-W 2-15	Wodomierz zimnej wody Q=2,5m3/h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modulem RTC	kpl.	1.000		
d.1	0140-02	analogia				
3		Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej dla zbiorników 300dm3	szt.	1.000		
d.1	wycena indywidualna					
4	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1.000		
d.1	0530-03					
5	KNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.	7.000		
d.1	04					
6	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.	1.000		
d.1	0510-01					
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania				
7	KNR-W 2-15	Zasobnik VISSMANN - VITOCCELL 100L - 200dm3, z grzałką elektryczną 3kW, anodą ochronną, uchwytami oraz regulatorem temperatury	kpl.	1.000		
d.2	0507-01	wycena indywidualna				
8	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000		
d.2	0134-02	analogia				
9		Opracownia dokumentacji oraz uzyskanie dopuszczenia UDT dla pojemnościowego zasobnika c.w.u.	szt.	1.000		
d.2	wycena indywidualna					
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: