

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNI
ADRES INWESTYCJI : 43-400 CIESZYN; UL. BOBRECKA 29
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W CIESZYNI
ADRES INWESTORA : 43-400 CIESZYN; UL. BOBRECKA 29

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	45000000-7	Roboty budowlane			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach i stropie z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach i stropie z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1	wycena indywidualna	Montaż korytek instalacyjnych dla instalacji c.w.u. 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
4 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
5 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
6 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.2	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Wodomierz ciepłej wody użytkowej Q=1,5m ³ /h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem RTC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Wodomierz zimnej wody Q=1,5m ³ /h, z integrowanym przetwornikiem przepływu, z kablem sygnałowym do odbiornika dyspozycyjnego, z modułem RTC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KSNR 4 0107- 03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.2	KSNR 4 0107- 04	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.2	KNR 7-07 0101-02 analogia	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. UPS 20-15 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odpowietrzające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KSNR 8 0524- 01 analogia	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm ³ 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0507-01 wycena indywidualna	Zbiornik VISSMANN - VITOCCELL 100E - 300dm ³ , z grzałką elektryczną 6kW, anodą ochronną, uchwytami oraz regulatorem temperatury 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR-W 2-15 0134-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	wycena indywidualna	Przepusty ppoż dla instalacji c.w.u.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 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