

KOSZTORYS

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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	szt.	15.000		
2 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach i stropie z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	15.000		
3 d.1	wycena indywidualna	Montaż korytek instalacyjnych dla instalacji c.w.u.	m	30.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	m	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	m	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	m	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 modulem RTC	kpl.	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 modulem RTC	kpl.	1.000		
9 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	1.000		
10 d.2	KSNR 4 0107-03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm	szt.	8.000		
11 d.2	KSNR 4 0107-04	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm	szt.	8.000		
12 d.2	KNR 7-07 0101-02 analogia	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. UPS 20-15	kpl.	1.000		
13 d.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odpowietrzające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
14 d.2	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³	szt.	1.000		
15 d.2	KSNR 8 0524-01 analogia	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm ³	szt.	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, uchwyty oraz regulatorem temperatury	kpl.	2.000		
17 d.2	KNR-W 2-15 0134-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
18 d.2	wycena indywidualna	Przepusty ppoż dla instalacji c.w.u.	szt.	5.000		
19 d.2	wycena indywidualna	Składowanie, transport materiału z demontażu w miejsce wyznaczone przez użytkownika - instalacja wodociągowa i centralnego ogrzewania	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: