

Przedmiar robót

Rozbudowa z przebudową budynku świetlicy wiejskiej w msc. Jugoszków, działka 86/1

Budowa: **rozbudowa z przebudową budynku świetlicy wiejskiej w msc. Jugoszków, działka 86/1**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacji sanitarnych**
Lokalizacja: **Jugoszków ,działka 86/1, Obrazów**
Nr STWiOR: **ST-S1- Instalacja centralnego ogrzewania;**
Nazwa i kod CPV:
5331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Inwestor: **Gmina Obrazów, Obrazów 84, 27-641 Obrazów**

Jednostka opracowująca kosztorys:

WG KONSTRUKCJE
ul. Kwiatkowskiego 29
39-400 Tarnobrzeg

Narzuty: Koszty pośrednie
Zys

40,00%R+ 40,00%S
 $4,00\%(R+Kp(R))+4,00\%(S+Kp(S))$

Data opracowania:
2018-12-19

Autor opracowania:
mgr inż. Adam Szwed,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem niniejszego opracowania jest rozwiązanie wewnętrznych instalacji c.o. dla budynku świetlicy wiejskiej

Opracowanie obejmuje swym zakresem:
-instalacja centralnego ogrzewania;

Budynek projektowany zlokalizowany jest w miejscowości Jugoszków , gmina Obrazów
Projekt obejmuje kompleksowe prace budowlane związane z budową budynku, przebudowy i rozbudowy instalacji wewnętrznych c.o.
Budynek ogrzewany będzie z istniejącego kotła gazowego za pomocą instalacji c.o. wodnego z grzejnikami płytowymi .
Włączenie przy kotle do istniejącej instalacji za pomocą trójników .Zakres obejmuje dostarczenie i montaż grzejników płytowych CV 22 600x1400mm wraz z głowicami i zestawami podłączeniowymi – szt.2., wykonanie instalacji z rur PP-R dn 20 i 25mm oraz zabezpieczenie izolacją termiczną .Dodatkowo przewiduje się montaż naczynia zbiorczego NG 25 wraz z zestawem przyłączeniowym.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	Rozdział	instalacja centralnego ogrzewania				
1.1	Element	ROBOTY BUDOWLANE Instalacje CO				
1.1.1	KNRW 401/208/	Przebicie otworów o powierzchni 0,05m2, w betonie żwirowym o grubości do 20cm	szt	2,000		
1.1.2.	KNRW 401/206/	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10`cm	szt	2,000		
1.1.3.	KNRW 401/335/	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt	2,000		
1.1.4.	KNRW 401/325/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt	2,000		
1.1.5.	KNRW 401/341/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m	7,000		
1.1.6.	KNRW 401/327/2	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m	7,000		
		Razem ROBOTY BUDOWLANE Instalacje CO				
2.2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE Instalacja CO				
2.2.1	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - rury PP Bor Plus stabi 20x3,4 mm	m	21,000		
2.2.2	KNRW 215/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm - rury PP Bor Plus stabi 25x4,2 mm	m	42,000		
2.2.3	KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do20mm na rurę fi 20mm- do zabetonowania i zamurowania	m	21,00		
2.2.4	KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do25 mm o na rurę fi 25mm - do zabetonowania	m2	14,000		
2.2.5	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm grzejnik CV22-60 1.4 m	szt	2,000		
2.2.6	KNR 215/415/1	ANALOGIA GŁOWICA TERMOSTATYCZNA VKO Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm.	szt	2,000		
2.2.7	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm RLV-KD Z PÓŁSRUBUNKIEM kątowy	szt	2,000		
2.2.8	KSNR 4/407/5 (2)	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 10 mm	szt	2,000		
2.2.9	KNRW 215/522/1 (1)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6MPa, Dn`25-32mm	szt	2,000		
2.2.10	KNRW 215/510/6	Naczynia wzbiorsche systemu zamkniętego, poziome, powyżej 5 dm3 - montaż naczynia wzbiorsche N 25	szt	1,000		
2.2.12	KNRW 216/201/1 (1)	Izolacja wełną mineralną w oplocie z siatki, izolacja grubości do 50 mm, rurociąg í do 191 mm-analogi montaż izolacji z wełny mineralnej na płaszczu z foli aluminiowej wyposażona w zakładkę samoprzylepną typu Flexorock gr. 20mm prod. Rockwool	m2	2,65		
2.2.13	kalkulacja indywidualna	zalanie instalacji glikolem etylowym o stężeniu 20%.	dm³	80		
2.2.14	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt	2,000		
		Razem ROBOTY MONTAŻOWE Instalacja CO				
		Razem instalacja centralnego ogrzewania Wartość rozdziału netto				