

Przedmiar robót

WIEJSKIE CENTRUM SPORTOWO- REKREACYJNE W KĘPIU ZALESZAŃSKIM - KRĘGLE

Data: 2010-02-01

Budowa: INSTALACJE SANITARNE KRĘGIELNI
W BUDYNKU DOMU LUDOWEGO
W KĘPIU ZALESZAŃSKIM
NR 2 DZ. NR EW.982

Kody CPV: 4533000-9; 4533000-9; 4533000-0; 453311000-7

Obiekt: DOM LUDOWY

Zamawiający: GMINA ZALESZANY UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 16 37-415 ZALESZANY

Jednostka opracowująca kosztorys: ANDRZEJ BIS
UL. OFIAR KATYNIA 7/17
37-450 STALOWA WOLA

Sprawdzający:

2010 -02- 08

Zamawiający:

GMINA ZALESZANY
NIP 865-23-93-981
REGON 830409146

WÓJT
Stanisław Guźla

technik budowlany Andrzej Bis
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
nr ew. 68/Tbg/76
tel. 602 205 404
PKIKIS0897/01

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Zaopatrzenie budynku w wodę z sieci wiejskiej. Projektuje się instalacje z rur i kształtek polipropylenowych wyłącznie na zgrzewanie.

Instalacji wody ciepłej.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w elektrycznych podgrzewaczach przepływowych szt. - 3

Projektuje się przewody z rur i kształtek polipropylenowych stabilizowanych na zgrzewanie

2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się wewnętrzną instalację kanalizacyjną z odprowadzeniem do kanalizacji wiejskiej. Prowadzenie przewodów z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC kielichowych łączonych za pomocą kielicha z rowkiem na uszczelkę gumową.

Projektuje się 3 umywalki , 1 zlewozmywak i 2 kpl ustępowe .

3. Instalacja wewnętrzna centralnego ogrzewania

Instalację wewnętrzną zaprojektowano jako dwururową systemu zamkniętego z rur stalowych czarnych z grzejnikami stalowymi płytowymi.

Zaprojektowano kocioł c.o. stojący opalany gazem ziemnym o nominalnej mocy 31,5 kW VIT VK CLASSIC 320/1-3 VAILLANT wraz z automatyką i zestawem pompowym.

4. Instalacja wewnętrzna gazowa

Projektuje się wewnętrzną instalację gazową niskoprężną . Podłączenie instalacji gazowej nastąpi od punktu redukcyjno pomiarowego usytuowanego na zewnątrz budynku.

Urządzeni gazowe:

kuchnia gazowa 4-palnikowa szt.-1

gazowy kocioł centralnego ogrzewania kpl -1

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 DZIAŁ 01 INSTALACJE WODOCIĄGOWE (GRUPA CPV 4533000-9)					
1.1 KNR 215/9906/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20 mm	m		12.80		
1.2 KNR 215/9906/2 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25 mm	m		15.50		
1.3 KNR 215/9906/2 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych w wykopie w budynkach niemieszkalnych , Fi 25 mm	m		8.8		
1.4 KNR 215/9905/1 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 20 mm	szt		10		
1.5 KNR 215/9905/2 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 25 mm	szt		1		
1.6 KNNRS 5/203/1 Montaż podgrzewaczy elektrycznych	szt		3		
1.7 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt		4		
1.8 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20 mm	szt		4		
1.9 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt		4		
2 DZIAŁ INSTALACJE KANALIZACYJNE (GRUPA CPV 4533000-9)					
2.1 KNR 215/205/1 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40mm	m		6.00		
2.2 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		16.60		
2.3 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		12.8		
2.4 KNR 215/208/1 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	szt		3		
2.5 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		3		
2.6 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		2		
2.7 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.8 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt		1		
2.9 KNR 215/220/4 (1) Zlewozmywak na ścianie, dwukomorowy nierdzewny	szt		1		
2.10 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		3		
2.11 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczka, typu "kompakt"	kpl		2		
3 DZIAŁ INSTALACJA GAZOWA (GRUPA CPV 4533000-0)					
3.1 KNRW 215/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm	m		7.5		
3.2 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	m		21.50		
3.3 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	szt		1		
3.4 KNRW 215/312/3 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·25·mm	szt		2		
3.5 KNRW 215/314/6 Kuchnie gazowe, połączenie na dwuzłączkę, z piekarnikiem	szt		1		
3.6 KNRW 215/309/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnękach, nakłady dodatkowe, Fi·25·mm	kpl		1		
3.7 KNRW 215/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100·m, średnica do 65·mm	próba		1		
4 DZIAŁ INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA (GRUPA CPV 453311000-7)					
4.1 KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	m		72.70		
4.2 KNRW 215/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm	m		41.40		
4.3 KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm	m		50.50		
4.4 KNRW 215/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm	m		13.20		
4.5 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	zespół		177.80		
4.6 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		17		
4.7 KNRW 215/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm	szt		4		
4.8 KNRW 215/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·32·mm	szt		4		
4.9 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub katowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm	kpl		17		
4.10 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 600·mm CV 11	szt		1		
4.11 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 800·mm C 22	szt		2		
4.12 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 600·mm C 22	szt		2		
4.13 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 800·mm CV 22	szt		6		
4.14 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600mm, długość do 1000·mm CV 22	szt		1		
4.15 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 1600·mm CV 22	szt		5		
4.16 KNRW 215/428/1 (1) Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn·15·mm	kpl		17		
4.17 KNRW 215/510/6 Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego, 18N	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.18 KNRW 215/503/1 Zestaw regulacyjny WRC410S	kpl		1		
4.19 KNR 35/224/5 Kocioł gazowy atmosferyczny stojący atmoVIT 320/1-3	kpl		1		
4.20 KNBK 18/756/1 (418) Montaż zestawu pompowego	kpl		1		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	DZIAŁ 01 INSTALACJE WODOCIĄGOWE (GRUPA CPV 4533000-9)	
2	DZIAŁ INSTALACJE KANALIZACYJNE (GRUPA CPV 4533000-9)	
3	DZIAŁ INSTALACJA GAZOWA (GRUPA CPV 4533000-0)	
4	DZIAŁ INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA (GRUPA CPV 453311000-7)	