Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2011-03-25
Budowa: Przebudowa budynków po byłych szkołach na świetlice wiejskie w Laskach i Cisowym Lesie oraz budowa swietlicy wiejskiej w Korabinie wraz z wyposażeniem i zagospodarowaniem terenu.
Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Obiekt: Instalacja wod-kan, c.o. i gazu ziemnego w budynku szkoły Podstawowej w Cisowym Lesie dz. nr ewid. nr 499
Zamawiający: Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
Jednostka opracowująca kosztorys: Projektowanie i Nadzorowanie Budowlane
inż. Stefan Tur
ul. Piastowska 11
37-464 Stalowa Wola

Kosztorys opracowali:
inż. Stefan Tur, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja wod-kan.			
1.1 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, PN16 DN20x2,8mm	26		m
1.2 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, PN16 DN25x3,5 mm	19		m
1.3 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, PN16 DN32x4,5mm	28		m
1.4 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	73		m
1.5 KNRW 215/127/2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 90˙mm	73		m
1.6 KNRW 215/132/1 (2) Zawór kulowy DN15	3		szt
1.7 KNRW 215/132/2 (2) Zawór kulowy DN20	2		szt
1.8 KNRW 215/132/2 (3) Zawór antyskażeniowy DN20	1		szt
1.9 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm	2		szt
1.10 KNRW 215/136/1 Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi˙15˙mm	2		szt
1.11 KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20˙mm	6		szt
1.12 KNRW 215/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20˙mm, o połączeniu metalowym	10		szt
1.13 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
1.14 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla nniepełnosprawnych	1		kpl
1.15 KNRW 215/230/5 Półpostument porcelanowy do umywalek	2		kpl
1.16 KNRW 215/229/4 (2) Zlew 2-komorowy, na ścianie z płytą ociekową	2		szt
1.17 KNRW 215/137/1 Bateria zmywakowa, ścienna, Dn˙15˙mm	2		szt
1.18 KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi˙50˙mm	2		szt
1.19 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
1.20 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1		kpl
1.21 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	4,000		szt
1.22 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	1,000		szt
1.23 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙32˙mm	11		m
1.24 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm	28		m
1.25 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm	11		m
1.26 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm	13		m
1.27 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙160˙mm	17		m
1.28 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm	18		m
1.29 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm	3		szt
1.30 KNRW 215/222/1 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙75˙mm	1		szt
1.31 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	1		szt
1.32 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi˙75˙mm	1		szt
1.33 KNRW 215/213/4 Zawór kanalizacyjny napowietrzający DN50	1		szt
1.34 KNRW 215/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn˙20˙mm	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.35 KNRW 215/123/2 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn˙20˙mm	1		kpl
1.36 KNRW 201/310/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5˙m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m	38,5		m3
1.37 KNRW 201/312/2 (1) Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5˙m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m	38,5		m3
2 Instalacja centralnego ogrzewania .			
2.1 KNRW 215/410/5 (2) Rura wielowarstwowa zespolona systemu ROFIX Pex DN 16x2,0 l=2x132m=264m	132		m
2.2 KNRW 215/404/3 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙32˙mm STABI	34		m
2.3 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji , w budynkach niemieszkalnych	298		m
2.4 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	14		próba
2.5 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	298		m
2.6 KNRW 215/412/2 Głowica termostatyczna DN15 Danfoss	13		szt
2.7 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn˙15˙mm- na powrotach	13		szt
2.8 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, typ C 22/600x1000 PURMO	10		szt
2.9 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, typ C 22/600x800 PURMO	1		szt
2.10 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, typ IC 22/600x400 PURMO	2		szt
2.11 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30˙mm w 1-ej warstwie, Thermaflex PUR Dw35 l=34mb	9,1		m2
2.12 KNRW 215/410/3 (1) Szafki podtynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o., 13 obwodów	1		szt
2.13 KNRW 215/411/4 (1) Zawór kulowy gwintowany do c.o., Fi˙32˙mm	4		szt
2.14 KNRW 215/411/1 (2) Zawór kulowy gwintowany do c.o., Fi˙15˙mm przy rozdzielaczach	26		szt
2.15 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm	2		szt
2.16 KNRW 217/204/1 Wentylator łazienkowy DN100 Muro plus Danfoss R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.17 KNRW 217/110/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600˙mm- kanał nawiewny 140x140cm l=2,0m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,12		m2
2.18 KNNR 4/501/1 (1) Kocioł gazowy dwufunkcyjny z rurą przyłączeniową do instal. komina z blachy stalowej ocynkowanej wraz z regulatorem Q=34kW	1		szt
2.19 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	13		układ
3 Instalacja gazowa.			
3.1 KNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe b/s o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙20˙mm	6		m
3.2 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe b/s o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙25˙mm	14		m
3.3 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙20˙mm	2		szt
3.4 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	1,000		próba
3.5 KNRW 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	2,48		m2
3.6 KNRW 712/204/4 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm-dwukrotnie	2,48	1,80	m2
3.7 KNRW 712/213/4 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm-dwukrotnie na żółto	2,48	2,00	m2
3.8 KNRW 215/308/2 Gazomierz G4	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.9 KNRW 215/312/3 (2) Reduktor R-10	1		szt