Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2011-03-25
Budowa: Przebudowa budynków po byłych szkołach na świetlice wiejskie w Laskach i Cisowym Lesie oraz budowa świetlicy wiejskiej w Korabinie wraz z wyposażeniem i zagospodarowaniem terenu.
Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Obiekt: Instalacja wod-kan, c.o., i gazu ziemnego w budynku Szkoły Podstawowej w Laskach dz.nr ewid, 303.
Zamawiający: GMINA BOJANÓW
37-433 Bojanów ul. Parkowa 5
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 C.O.			
1.1 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm- PURMO V-22/600/400	2		szt
1.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm- PURMO V-22/600/800	12		szt
1.3 KNRW 215/410/2 (1) Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., -7 obwodów	2		szt
1.4 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm	4		szt
1.5 KNRW 215/411/3 (1) Zawór kulowy do c.o. Fi˙25˙mm	2		szt
1.6 KNRW 215/411/2 (1) Zawór kulowy do c.o. Fi˙20˙mm	4		szt
1.7 KNRW 215/411/1 (2) Zawór kulowy do c.o. Fi˙15˙mm do rozdzielaczy	28		szt
1.8 KNRW 215/412/2 Głowice termostatyczne Danfoss	14		szt
1.9 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn˙15˙mm- podwójne [moduł przyłączeniowy do grzejnków V]	14		szt
1.10 KNRW 215/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙28˙mm	24		m
1.11 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙22˙mm	16		m
1.12 KNRW 215/410/5 (2) Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., rurociąg z polietylenu sieciowanego l=2x195=390mb typ Rofix PEx Fi16mm w izolacji Thermaflex	195		m
1.13 KNRW 215/143/4 Kocioł gazowy wiszący z kopletną armaturą i automatyką Q=35kW	1		kpl
1.14 INW 101/101/1 Komin z blachy nierdzenej systemowy , kompletny DN160/260 l=9,0mb -dostawa i montaż , kalkul. indywid.	1		kpl
1.15 KNRW 217/110/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000˙mm- kanał typu "Z" 200x140mm l=2,0mb R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,36		m2
1.16 KNRW 217/145/1 (1) Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200˙mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.17 KNRW 217/149/2 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ˙B/II, w układach kanałowych, o średnicy 200˙mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.18 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	40		m
1.19 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	14		próba
1.20 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	390		m
1.21 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji c.o. , w budynkach niemieszkalnych	430		m
1.22 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	14		układ
2 KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI.			
2.1 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙160˙mm	51		m
2.2 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm	11		m
2.3 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm	16		m
2.4 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm	14		m
2.5 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
2.6 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2		kpl
2.7 KNRW 215/229/4 (2) Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową, na ścianie	1		szt
2.8 KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt
2.9 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.10 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	1		szt
2.11 KNRW 215/222/1 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙75˙mm	1		szt
2.12 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi˙75˙mm	1		szt
2.13 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi˙50˙mm	1		szt
2.14 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	4		szt
2.15 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	1		szt
2.16 KNNR 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej l=16mb	0,112		m3
2.17 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	55,08		m3
2.18 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	55,08		m3
2.19 KNRW 401/335/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	6		szt
2.20 KNRW 401/335/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	8		szt
2.21 KNRW 401/208/3 Przebicie otworów o powierzchni 0,05˙m2, w betonie żwirowym o grubości do 30˙cm	4		szt
2.22 KNRW 401/325/3 (2) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	6		szt
2.23 KNRW 401/325/4 (2) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	8		szt
2.24 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach , do 0,1˙m2, przy głębokości ponad 10˙cm	4		szt
3 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ .			
3.1 KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm	8		m
3.2 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_ 25˙mm	25		m
3.3 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_ 20˙mm	26		m
3.4 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_16˙mm	48		m
3.5 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	107		m
3.6 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	107		m
3.7 KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm	6		szt
3.8 KNRW 215/132/2 (3) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙20˙mm- zawór antyskażeniowy DN20	2		szt
3.9 KNRW 215/140/1 (2) Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn˙15˙mm typ JS-1,5	1		kpl
3.10 KNRW 215/123/1 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm	1		kpl
3.11 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa , stojąca, Dn˙15˙mm	2		szt
3.12 KNRW 215/137/2 Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn˙15˙mm	1		szt
3.13 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn˙15˙mm ze złączką do węża	1		szt
3.14 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 16˙mm	7		szt
3.15 KNRW 215/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_16˙mm, o połączeniu metalowym	7		szt
3.16 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 10˙dm3	1		kpl
3.17 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 15˙dm3	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.18 KNNR 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej l=30mb	0,22		m3
4 INSTALACJA GAZU ZIEMNEGO.			
4.1 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙25˙mm	8		m
4.2 KNRW 215/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙20˙mm	7		m
4.3 KNRW 215/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙15˙mm	6		m
4.4 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	21		m
4.5 KNRW 215/312/3 (2) Kurki gazowe przelotowe kulowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙25˙mm	1		szt
4.6 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe kulowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙20˙mm	1		szt
4.7 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe kulowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙15˙mm	1		szt
4.8 KNRW 215/309/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnękach, nakłady dodatkowe, Fi˙20˙mm	1		kpl
4.9 KNRW 215/142/2 Szafka gazowa wnękowa z reduktorem R10 i gazomierzem G-4	1		kpl
4.10 KNRW 215/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem	1		szt
4.11 KNRW 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	1,6		m2
4.12 KNRW 712/204/4 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm- dwukrotnie	1,6	1,8	m2
4.13 KNRW 712/213/4 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm- dwukrotnie na żółto	1,6	2	m2
4.14 KNRW 401/335/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	3		szt
4.15 KNRW 401/335/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	1		szt
4.16 KNRW 401/325/3 (2) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	3		szt
4.17 KNRW 401/325/4 (2) Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły	1		szt