

Przedmiar robót

**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PYZÓWCE O BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ.
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZA WODY I PRZYŁĄCZE GAZU.**

Data: listopad 2013

Budowa: PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZA WODY I PRZYŁĄCZE GAZU.
Obiekt: Pyzówka, ul. Władysława Orkana, nr dz. 2045/1
Zamawiający: Urząd Gminy w Nowym Targu
ul. Bulwarowa 9, Nowy Targ
Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWO - KONSERWATORSKA „PROKON”
46-053 SUCHY BÓR ul. Kasztanowa 15

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Jerzy Sobczak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Podstawa opracowania:

Projekt budowlano - wykonawczy:

Rozbudowa szkoły podstawowej w Pyzówce o budynek sali gimnastycznej. Przyłącza kanalizacji sanitarnej, wodociągowej i przyłącze gazu.

Charakterystyka obiektu:

1. Opracowanie obejmuje kosztorys inwestorski przyłączy kanalizacji sanitarnej, wodociągowej i przyłącze gazu.
2. Charakterystyka robót budowlanych
 - przyłącze wodociągowe - klasyfikacja robót 45332200-5 wg CPV
 - przyłącze kanalizacji sanitarnej - klasyfikacja robót 45330000-9 wg CPV
 - przyłącze gazu - klasyfikacja robót 45231221-0 wg CPV

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	16,8		m3
1.2 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	5,5		m3
1.3 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	0,98		m3
1.4 KNNR 4/1411/3 Obsypka kanałów - , grubość 20·cm	0,98		m3
1.5 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	15		m2
1.6 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	20,3		m3
1.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	4,9		m
1.8 KNNR 4/1417/1 (1) Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·600·mm,	2		szt
2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	28,96		m3
2.2 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	6,3		m3
2.3 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	3,76		m3
2.4 KNNR 4/1411/3 Obsypka kanałów - , grubość 20·cm	3,76		m3
2.5 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	35		m2
2.6 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	18,9		m3
2.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	13		m
2.8 KNNR 4/1702/2 (2) Analogia -nawiertka montowana na istniejących rurociągach, rurociągi Fi·100·mm, Fi·50·mm z obudową i skrzynką uliczną	1		szt
2.9 KNNR 4/1701/2 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi·100·mm	2		kpl
2.10 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm	10,5		m
2.11 KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi·80·mm	2		kpl
2.12 KNR 219/219/1 Analogia - Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,5		m
2.13 KNR 218/802/1 (3) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury PE	1		próba
3 PRZYŁĄCZE GAZU			
3.1 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	18		m3
3.2 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	2,88		m3
3.3 KNNR 4/1411/3 Obsypka kanałów - , grubość 20·cm	2,88		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	22,5		m2
3.5 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	4		m3
3.6 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	8,24		m3
3.7 KNRW 219/301/3 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·32 mm	13,5		m
3.8 KNRW 219/303/2 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·25 mm	1		złącze
3.9 KNRW 219/303/2 (1) Przejście PE/stal, Dn·25 mm	1		złącze
3.10 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	15		m
3.11 KNR 219/220/1 Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl