

Przedmiar robót

Wykonanie kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami

Obiekt	Kanalizacja sanitarna
Kod CPV	45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Siedliska
Inwestor	Gmina Bobowa

Kosztorys sporządzono metodą szczegółową (formuła II)

Sporządził Wiesław Budzioch

Gorlice 22 czerwiec 2011 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja sanitarna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-31 0801/03	S-02	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	11,250
2	KNR 2-31 0801/04	S-02	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	11,250
3	KNR 2-31 0807/01	S-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -ANALOGIA, LECZ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 8 cm	m2	34,000
4	KNR 2-25 0307/03	S-02	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	90,000
5	KNR 2-01 0317/05	S-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	551,000
6	KNR 2-01 0308/06	S-02	Wykopy w gruncie kategorii III-IV z podnoszeniem urobku żurawiem przesuwym budowlanym 0,5-0,75t w pojemnikach i wyładowaniem na odkład	m3	16,000
7	KNR 2-01 0206/05	S-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	1.058,000
8	KNR 2-01 0218/03	S-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	4.040,000
9	KNR 2-01 0322/02	S-02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	10.126,000
10	KNR 2-01 0326/08	S-02	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV pod obiekty specjalne palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2	75,000
11	KNR 2-01 0320/05	S-02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	460,000
12	KNR 2-01 0230/02	S-02	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	4.143,000
13	KNR 2-01 0236/02	S-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	4.143,000
14	KNR 2-01 0505/02	S-02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	16.143,000
15	KNR 2-01 0510/02	S-02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	12.107,000
16	KNR 2-18 0501/02	S-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - PIASEK	m2	2.636,000
17	KNR 2-18 0108/04	S-03	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu PCW-U SN 8 o średnicy zewnętrznej D-160/4.7 mm RUR KANALIZACYJNYCH	m	480,000
18	KNR 2-18 0108/05	S-03	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 225mm - ANALOGIA, JW. LECZ D-200/5.9 mm	m	2.254,000
19	KNR 2-18 0409/02	S-03	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m rurami STALOWYMI o średnicy nominalnej 273/8mm, w gruncie kategorii III-IV	m	43,500
20	KNR 2-18 0409/02	S-03	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m rurami SLM 2.0 PE 100 RC o średnicy nominalnej D-200/5.9 mm, w gruncie kategorii III-IV	m	6,000
21	KNR 2-18 0613/01	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	4,000
22	KNR 2-18 0613/02	S-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni- POTRĄCENIE ZA ZMNIEJSZONĄ GŁĘBOKOŚĆ STUDNI O 2,0 m	0,5m	-4,000
23	KNR 2-28 0408/01	S-03	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa, typ 1		

Tabela przedmiaru robót

Kanalizacja sanitarna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				studnia	78,000
24	KNR 2-18 0108/06	S-03	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 280/10.7 mm	m	30,000
25	KNR 2-18 0108/05	S-03	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 225/8.6mm	m	6,000
26	KNR 2-18 0108/06	S-03	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 250/9.6 mm - JAKO RURA OCHRONNA	m	12,000
27	KNNR 11 0501/05	S-03	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - ZASYPANIE rur piaskiem	m3	905,54
28	KNR 2-18 0804/02	S-03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	2.254,000
29	KNR 2-18 0804/01	S-03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	480,000
30	KNR 5-10U1 0400/08	S-03	Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym w gruncie kategorii IV o głębokości ułożenia rury do 0,8m RURY OCHRONNE NA KABLACH NN TYPU A-110 PS	m	24,000
31	KNR 2-31 0114/01	S-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	95,750
32	KNR 2-31 0114/02	S-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20)	m2	61,750
33	KNR 2-31 0114/02	S-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	50,500
34	KNR 2-31 0114/07	S-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	50,500
35	KNR 2-31 0114/08	S-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	50,500
36	KNR 2-31u1 0400/01	S-04	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 7cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m2	34,000
37	KNR 2-25 0307/01	S-04	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - 75% SIATKI Z ODZYSKU	m2	90,000