

Przedmiar robót

Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej

Budowa: Odcinek od studni 785 do studni 783
Lokalizacja: Mikołów

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

Dr inż. budownictwa JAN GAJDA
Rzecznik budowlany PZITB Nr 100/98
Rzecznik sanitarny PZITS Nr 2012/03
Biegły Izby Skarbowej Nr 68/02
Biegły sądowy z zakresu:
1. BUDOWNICTWA OGÓLNEGO Nr upr. 424/89
2. OCHRONY CIEPLINEJ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH Nr upr. 2549/97
3. INSTALACJI SANITARNYCH Nr upr. 396/78
4. INSTALACJI I URZĄDZEŃ GAZOWYCH Nr upr. 328/03
5. OCHRONY POWIETRZA Nr upr. 3190/86

Wykonawca:
.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej			
1 Element			
1 KNNR 6/802/1 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm [razem 22cm], ręcznie w 30%	3,600	1,5	m2
2 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm [razem 22cm], mechanicznie w 70%	8,400	1,5	m2
3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	2,640		m3
4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	2,640	9	m3
5 Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - podbudowa i inny	2,640		t
6 KNNR 1/307/3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, 50% kategoria gruntu I-II - 30% ręcznie	6,186	0,5	m3
7 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, 50% kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie	6,186	0,5	m3
8 KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, 50% kategoria gruntu I-II - 70% mechanicznie	14,433	0,5	m3
9 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, 50% kategoria gruntu III-IV - 70% mechanicznie	14,433	0,5	m3
10 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	40,820		m2
11 KNNR 1/603/2 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, instalacja urządzeń	1		studnia
12 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm	20,000		r-g
13 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - piasek	0,800		m3
14 KNR 405/409/1 (1) ANALOGIA - demontaż studni PE o średnicach 1000 mm	1		kpl
15 Kalkulacja indywidualna Montaż studni systemowej PE fi 1000	1		kpl
16 KNR 405/302/1 (1) ANALOGIA - Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych, rury kamionkowe, Dn 200 mm	2		m
17 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	21,9		m
18 Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji	21,900		m
19 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka z piasku	1,537		m3
20 KNNR 1/318/3 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, 50% kategoria gruntu I-II - 30% ręcznie	5,466	0,5	m3
21 KNNR 1/318/4 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, 50% kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie	5,466	0,5	m3
22 KNNR 1/214/4 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, 50% kategoria gruntu I-II - 70% mechanicznie	12,753	0,5	m3
23 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, 50% kategoria gruntu III-IV - 70% mechanicznie	12,753	0,5	m3
24 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - odwóz nadmiaru ziemi	2,400		m3
25 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	2,400	9	m3
26 Oplata za składowisko - ziemia z wykopów	2,400		m3
27 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - 30% ręcznie	12,000	0,3	m2
28 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - 70% mechanicznie	12,000	0,7	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
29 KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10'cm [razem 12cm], piasek - 30% ręcznie	3,600	1,2	m2
30 KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10'cm [razem 12cm], piasek - 70% mechanicznie	8,400	1,2	m2
31 KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10'cm	12,000		m2