

Przedmiar robót

Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej

Budowa: Odcinek od studni 832 do studni 830
Lokalizacja: Mikołów

Sprawdzający:

Zamawiający:

Dr inż. budownictwa JAN GAJDA
Rzecznawca budowlany PZITB Nr 100/98
Rzecznawca sanitarny PZITS Nr 2012/03
Biegły roboty Skarbowej Nr 5810Z
Biegły sądowy z zakresu:
1. BUDOWNICTWA OGRIWNEGO Nr upr. 424/89
2. OCHRONY CIEPLNOŚCI 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%	17,910	1,5	m2
2 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15'cm [razem 22cm], mechanicznie w 70%	41,790	1,5	m2
3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	13,134		m3
4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1'km	13,134	9	m3
5 Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - podbudowa i inny	13,134		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	17,114	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	17,114	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	39,932	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	39,932	0,5	m3
10 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3' m	119,913		m2
11 KNNR 1/605/1 Ilofiltry o średnicy do 50' mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0' m	50		szt
12 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie oczyszczające	36		r-g
13 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - piasek	3,980		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	17,9		m
17 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 200' mm	17,9		m
18 Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji	17,900		m
19 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - obsypka z piasku	7,398		m3
20 KNNR 1/318/3 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0' m, 50% kategoria gruntu I-II - 30% ręcznie	13,532	0,5	m3
21 KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0' m, 50% kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie	13,532	0,5	m3
22 KNNR 1/214/4 (1) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35' cm, 50% kategoria gruntu I-II - 70% mechanicznie	31,574	0,5	m3
23 KNNR 1/214/5 (1) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, 50% kategoria gruntu III-IV - 70% mechanicznie	31,574	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 haldach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód do 5' t - odwóz nadmiaru ziemi	11,940		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	11,940	9	m3
26 Oplata za składowisko - ziemia z wykopów	11,940		m3
27 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - 30% ręcznie	59,700	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	59,700	0,7	m2

Roboty naprawcze kanalizacji
sanitarnej

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	17,910	1,2	m2
30	KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10'cm [razem 12cm], piasek - 70% mechanicznie	41,790	1,2	m2
31	KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwalowaniu 10'cm	59,700		m2