

Przedmiar robót

Roboty naprawcze kanalizacji deszczowej

Budowa: Odcinek od studni So.3.8 do studni So.3.7
Lokalizacja: Mikołów

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Dr inż. budownictwa JAN GAJDA
Rzecznawca budowlany PZITB Nr 100/98
Rzecznawca sanitarny PZITS Nr 2012/03
Biegły Izby Inżynierskiej Nr 69/02

Biegły sądowy z zakresu:
1. BUDOWNICTWA OGÓLNEGO Nr upr. 424/89
2. OCHRONY CIEPŁEJ OBROTOWY BUDOWLANYCH Nr upr. 2549/97
3. INSTALACJI SANITARNYCH Nr upr. 396/78
4. INSTALACJI 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 deszczowej			
1 Element			
1 KNNR 6/802/1 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm [razem 22cm], ręcznie w 30%	24,000	1,5	m2
2 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm [razem 22cm], mechanicznie w 70%	56,000	1,5	m2
3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	17,600		m3
4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1'km	17,600	9	m3
5 Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - podbudowa i inny	17,600		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	13,728	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	13,728	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	32,032	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	32,032	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	78,400		m2
11 KNNR 1/603/2 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi' 150-500 mm, instalacja urządzeń	6		studnia
12 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi' 150-500 mm	180,000		r-g
13 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - piasek	5,200		m3
14 KNR 405/313/5 ANALOGIA - Demontaż kanału z rur PVC Dn' 400 mm	18		m
15 KNRW 218/408/6 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 400 mm Wymiana odcinka rur	18		m
16 KNR 218/804/5 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 400 mm	56,35		m
17 Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji	56,350		m
18 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka z piasku	13,339		m3
19 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	7,488	0,5	m3
20 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	7,488	0,5	m3
21 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	17,472	0,5	m3
22 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	17,472	0,5	m3
23 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	20,800		m3
24 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	20,800	9	m3
25 Oplata za składowisko - ziemia z wykopów	20,800		m3
26 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - 30% ręcznie	80,000	0,3	m2
27 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - 70% mechanicznie	80,000	0,7	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
28 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm [razem 12cm], piasek - 30% ręcznie	24,000	1,2	m2
29 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm [razem 12cm], piasek - 70% mechanicznie	56,000	1,2	m2
30 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm	80,000		m2