

## Przedmiar robót

### Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej

Budowa: Odcinek od studni 806 do studni 798  
Lokalizacja: Mikołów

Sprawdzający: .....

Zamawiający:  
.....

**Dr inż. budownictwa JAN GAJDA**  
Rzecznik budowlany PZITB Nr 106/98  
Rzecznik sanitarny PZITS Nr 2012/03  
Biegły Izby Skarbowej Nr 85/02  
Biegły sądowy z zakresu:  
1. BUDOWNICTWA OGRZEWANEGO Nr upr. 424/89  
2. OCHRONY CIEPLNEJ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH Nr upr. 2549/87  
3. INSTALACJI SANITARNYCH Nr upr. 396/78  
4. INSTALACJI URZĄDZEŃ GAZOWYCH Nr upr. 328/08  
5. OCHRONY POWIETRZA Nr upr. 3190/86

Wykonawca:  
.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1 Element</b>			
1 KNNR 6/802/1 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm [razem 22cm], ręcznie w 30%	5,400	1,5	m2
2 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm [razem 22cm], mechanicznie w 70%	12,600	1,5	m2
3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	3,960		m3
4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km	3,960	9	m3
5 Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - podbudowa i inny	3,960		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	4,995	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	4,995	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	11,655	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	11,655	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	35,700		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	1,200		m3
14 KNR 405/302/1 (1) ANALOGIA - Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych, rury kamionkowe, Dn'200 mm	4		m
15 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200 mm	27,50		m
16 Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji	27,500		m
17 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka z piasku	2,274		m3
18 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	3,915	0,5	m3
19 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	3,915	0,5	m3
20 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	9,135	0,5	m3
21 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	9,135	0,5	m3
22 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	3,600		m3
23 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	3,600	9	m3
24 Oplata za składowisko - ziemia z wykopów	3,600		m3
25 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - 30% ręcznie	18,000	0,3	m2
26 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, wałek wibracyjny - 70% mechanicznie	18,000	0,7	m2
27 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm [razem 12cm], piasek - 30% ręcznie	5,400	1,2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
28 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczenie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm [razem 12cm], piasek - 70% mechanicznie	12,600	1,2	m2
29 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm	18,000		m2