

## Przedmiar robót

### Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej

Budowa: Odcinek od studni 766 do studni 764

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

**Dr inż. budownictwa JAN GAJDA**  
Rzecznikwa budowlany PZITB Nr 100/98  
Rzecznikwa sanitarnej PZITS Nr 2012/03  
Biegły Izby Skarbowej Nr 68/02  
Biegły sądowy z zakresu:  
1. BUDOWNICTWA OGÓLNEGO Nr upr. 424/89  
2. OCHRONY CIEPLNEJ OBIEKTÓW 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.
<b>Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1 Element</b>			
1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	16,000		m2
2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	16,000		m2
3 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	2,328	0,5	m3
4 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	2,328	0,5	m3
5 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	5,432	0,5	m3
6 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	5,432	0,5	m3
7 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	17,120		m2
8 KNNR 1/603/2 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi' 150-500' mm, instalacja urządzeń	1		studnia
9 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi' 150-500' mm	20,000		r-g
10 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - piasek	0,800		m3
11 KNNR 405/302/1 (1) ANALOGIA - Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych, rury kamionkowe, Dn' 200' mm	2		m
12 KNNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 200' mm	29,75		m
13 Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji	29,750		m
14 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - obsypka z piasku	1,537		m3
15 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	1,608	0,5	m3
16 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	1,608	0,5	m3
17 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	3,752	0,5	m3
18 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	3,752	0,5	m3
19 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	2,400		m3
20 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
21 Opiata za składowisko - ziemia z wykopów	2,400		m3
22 KNNR 1/526/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	3,200		m3