

## Przedmiar robót

### Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej

Budowa: Odcinek od studni 771 do studni 770

Sprawdzający: .....

Zamawiający:  
.....

**Dr inż. budownictwa JAN GAJDA**  
~~Rzecznik budowlany PZiS Nr 100/98~~  
~~Rzecznik sanitarny PZiS Nr 2012/03~~  
Biegły Izby Skarbowej Nr 63/02  
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	104,000		m2
2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	104,000		m2
3 KNNR 1/307/3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, 50% kategoria gruntu I-II - 30% ręcznie	16,731	0,5	m3
4 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, 50% kategoria gruntu III-IV - 30% ręcznie	16,731	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	39,039	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	39,039	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	122,174		m2
8 KNNR 1/603/2 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, instalacja urządzeń	8		studnia
9 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm	160,000		r-g
10 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - piasek	5,200		m3
11 KNR 405/302/1 (1) ANALOGIA - Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych, rury kamionkowe, Dn 200 mm	24		m
12 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	74,45		m
13 Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji	74,450		m
14 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka z piasku	9,646		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	12,051	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	12,051	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	28,119	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	28,119	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 hałdach, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - odwóz nadmiaru ziemi	15,600		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	15,600	9	m3
21 Opiata za składowisko - ziemia z wykopów	15,600		m3
22 KNNR 1/526/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	20,800		m3

Dr inż. budownictwa JAN GAJDA  
Rzeczoznawca budowlany PZITB Nr 100/98  
Rzeczoznawca sanitarny PZITS Nr 2012/03  
Biegły Izby Skarbowej Nr 68/02  
Biegły sądowy z zakresu:  
1. BUDOWNICTWA OGÓLNEGO Nr upr. 424/89  
2. OCHRONY CIĘPLNO-IZOLACYJNYCH 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

Roboty naprawcze kanalizacji  
sanitarnej