

# Przedmiar robót

## Roboty naprawcze kanalizacji sanitarnej

Budowa: Odcinek od studni 778 do studni 779

Sprawdzający: .....

Zamawiający: .....

**Dr inż. budownictwa JAN GAJDA**  
Rzecznik budowlany PZITB Nr 100/98  
Rzecznik 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 GRUNTÓW 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	22,000		m2
2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości	22,000		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	5,847	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	5,847	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	13,644	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	13,644	0,5	m3
7 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3' m	39,545		m2
8 KNNR 1/603/2 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi' 150-500' mm, instalacja urządzeń	3		studnia
9 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi' 150-500' mm	60,000		r-g
10 KNNR 4/141/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - piasek	1,100		m3
11 KNR 405/409/1 (1) ANALOGIA - demontaż studni PE o średnicach 1000' mm	1		kpl
12 Kalkulacja indywidualna Montaż studni systemowej PE fi 1000	1		kpl
13 KNR 405/302/1 (1) ANALOGIA - Wymiana odcinka rur kamionkowych kielichowych, rury kamionkowe, Dn' 200' mm	3,5		m
14 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 200' mm	3,5		m
15 Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji	3,500		m
16 KNNR 4/141/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - obsypka z piasku	2,090		m3
17 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	4,857	0,5	m3
18 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	4,857	0,5	m3
19 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	11,334	0,5	m3
20 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	11,334	0,5	m3
21 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' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód do 5' t - odwóz nadmiaru ziemi	3,300		m3
22 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	3,300	9	m3
23 Oplata za składowisko - ziemia z wykopów	3,300		m3
24 KNNR 1/526/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren piaski	4,400		m3