

## Przedmiar robót

### Roboty naprawcze kanalizacji deszczowej

Budowa: Odcinek od studni So.6.5 do studni So.6.4  
Lokalizacja: Mikołów

Sprawdzający: .....

Zamawiający:  
.....

**Dr inż. budownictwa JAN GAJDA**  
~~Rzecznik budowlany PZITB Nr 406/86~~  
Rzecznik sanitarny 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 I 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 deszczowej</b>			
<b>1 Element</b>			
1 KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę R= 1,070 M= 1,000 S= 1,070	16,000		m
2 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm [razem 8cm], ręcznie w 30%	7,200	2	m2
3 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm [razem 8cm], mechanicznie w 70%	16,800	2	m2
4 KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm [razem 30cm], ręcznie w 30%	7,200	2	m2
5 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm [razem 30cm], mechanicznie w 70%	16,800	2	m2
6 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	9,120		m3
7 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1' km	9,120	9	m3
8 Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - asfaltowy	4,320		t
9 Oplata za składowisko - gruz z nawierzchni - podbudowa i inny	3,840		t
10 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	5,707	0,5	m3
11 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	5,707	0,5	m3
12 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	13,317	0,5	m3
13 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	13,317	0,5	m3
14 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	32,320		m2
15 KNNR 1/603/2 Pompowanie próbné pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi' 150-500' mm, instalacja urządzeń	2		studnia
16 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbné pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi' 150-500' mm	60,000		r-g
17 KNNR 4/141 1/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - piasek	2,320		m3
18 KNR 405/313/6 ANALOGIA - Demontaż kanału z rur PVC Dn' 500' mm	6		m
19 KNRW 218/408/7 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 500' mm - Wymiana odcinka - ułożenie nowych rur	6		m
20 KNR 218/804/6 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 500' mm	50,55		m
21 Inspekcja telewizyjna ułożonej kanalizacji	50,550		m
22 KNNR 4/141 1/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - obsypka z piasku	6,943		m3
23 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	2,575	0,5	m3
24 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	2,575	0,5	m3
25 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	6,009	0,5	m3
26 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	6,009	0,5	m3
27 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	10,440		m3
28 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	10,440	9	m3
29 Oplata za składowisko - ziemia z wykopów	10,440		m3

Roboty naprawcze kanalizacji  
deszczowej

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
30 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - 30% ręcznie	24,000	0,3	m2
31 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny - 70% mechanicznie	24,000	0,7	m2
32 KNNR 6/111/1 (1) Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20'kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10'cm	24,000		m2
33 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm - 70% nowego kruszywa	24,000		m2
34 Badanie nośności podłoża	1		szt
35 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód do 5't	24,000		m2
36 KNNR 6/308/7 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód do 5't (1)	2,400	10	t
37 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód do 5't	24,000		m2
38 KNNR 6/309/7 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód do 5't (1)	2,400		t