

Przedmiar robót

Rodzaj robót: Kanalizacja burzowa w m-ci Wolka Grodziska

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

1. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-04- 060	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	114,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02- 060	Wykopy liniowe o ścianach pion. w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	25,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-05- 060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	4,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02- 060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8- 1,5 m	m3	1,80
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01- 060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM	m3	7,20
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010212-05- 060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III - odwóz ziemi	m3	134,00

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180511-02-060	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm,pod kanały i obiekty	m3	14,00
8	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN (H do 2,5 m) o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt	4,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-0202-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN (H do 2,5 m) o średnicy 425 mm z zamknięciem rurą teleskopową, kintą z PE i wpustem ulicznym	szt	3,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-06-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk	m	10,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk	m	99,00
12	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m	6,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0706-01-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm	próba	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0706-04-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	próba	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0706-05-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm	próba	1,00
16	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2180511-04-060	Warstwa ochronna z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m3	49,30
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0222-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM - zasypywanie kanałów układanych w jezdni pospółką 0/32 mm do wysokości warstwy konstrukcyjnej jezdni	m3	25,70
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie pospółki w wykopach ubijakami mechanicznymi.	m3	25,70

3. Wylot do potoku

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010414-02-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,0 m. Nachylenie skarp 1:1,5, szerokość dna do 1,0 m. Grunt kategorii III.	m3	0,70
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010414-0201-060	Wykopy ręczne. Nachylenie skarp 1:1,5, szer. dna do 1m. Grunt kat. III. Dodatek za każde 0,2m zwiększ. głębokości	m3	0,20
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010506-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III.	m2	3,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110206-06-060	Ręczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych-beton hydrotechniczny o objętości do 10 m3. III grupa kruszywa, beton klasy B25	m3	0,70
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110208-02-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli do 1,0 m3	m3	0,70
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110212-02-033	Zbrojenie konstrukcji beton.-plyty fundament. ściany pion. pochyle, przyczółki; śr. zbroj. 10-14mm	kg	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-200116-01-020	Krata stalowa zabezpieczająca wylot	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010515-02-040	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o grubości 15 cm na podbudowie.	m	2,50
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010520-01-050	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi.	m2	45,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110504-0601-040	Opaski podwójne z kieszek faszynowych o średnicy 15+15 cm w gruntach kat. III. Wykonanie z wody	m	10,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010415-02-060	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III.	m3	0,90