

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa w ulicy Średniej w Samborowicach

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

1. Roboty drogowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR SEKO S6-01106030000-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm Charakterystyka Robót: 1.Przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego.2.Wyznaczenie linii cięcia.3.Oczyszczenie miejsca cięcia.4.Cięcie szczelin.5.Wymiana tarcz w miarę zużycia.6.Przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót.7.Likwidacja oznakowania i stanowiska roboczego.	m	122,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-030-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm i szerokości 1,5 m.	m ²	114,38
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-010-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm (15cm+5cm) i szerokości 1,2 m.	m ²	114,38
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	17,08
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³	51,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm i szerokości 1,2 m.	m ²	73,20
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02050-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard III, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm i szerokości 1,5 m. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10t.	m ²	114,38
8	wg nakładów rzeczowych (AW) AWO	Składowanie i utylizacja elementów podbudowy i nawierzchni asfaltowej	m ³	17,00

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV.	m ³	152,88
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10301-020-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III.	m ³	65,52
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV	m ³	393,12
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m ²	235,20
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	m ³	47,72
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych piaskiem w drogach. W nakładach "M" należy uwzględnić piasek.	m ³	94,64
15	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Składowanie i użycie ziemi z wykopów	m ³	182,10

3. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku do nawierzchni drogowych - podsypka o gr. warstwy 15 cm pod rurociągami i studniami.	m ³	10,98
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku do nawierzchni drogowych - obsypka rurociągu o gr. warstwy 50 cm	m ³	24,63
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku do nawierzchni drogowych - zasypka rurociągu o gr. warstwy 30 cm.	m ³	21,96

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC-U. SN 8. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	60,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41312-04010-040	Kanały z rur betonowych "WIPRO". Rurociągi z rur o średnicy 500 mm łączonych na uszczelkę gumową. Bezpośrednie rozwieszenie rur na skraj wykopu	m	57,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-01110-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 600 mm i długości rur 6 m. Zamknięcie pieścieniem odciążającym z pokrywą żeliwną klasy D, kineta studzienki z PP	szt	2,00