

Etap I - Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Roboty drogowe

Obiekt : KANALIZACJA DESZCZOWA - odwodnienie ul. Działkowej i drogi B-C

Adres : Grębocice ul. Działkowa i droga B-C

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2008-04-29

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. Kanalizacja deszczowa - Odwodnienie dróg

A.a. Przełożenie istniejących płyt drogowych na trasie kanalizacji deszczowej

- | | | | |
|----|---|--------|---|
| 1. | KNR 231-0809-03-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych /prefabrykowanych/ w torowiskach tramwajowych, przy liniach: jednotorowych - torowisko o prześwicie 1435 mm - Analogia : rozebranie płyt drogowych 3,0x1,5m, o wym. 80m | 80,000 | m |
| 2. | KNR 231-1507-03-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000 kg na odległość do 0,5 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem o ładowności ponad 5 do 10 t - WYWÓZ płyt drogowych na składowisko k. Gręboci, o wym. 80/1,5 x 0,350t=18,67t | 18,670 | t |

A.b. Roboty ziemne - wymiana gruntu

- | | | | |
|----|--|---------|----|
| 3. | KNR 201-0203-09-10 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV o wym. 376x1,1x0,9=372,24 + 6x3,0x0,8x0,8=383,76m3 | 383,760 | m3 |
| 4. | KNR 201-0210-04-10 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat.III-IV- krotność 3 (składowisko odpadów Grębocice) | 383,760 | m3 |
| 5. | KNR 201-0207-05-20 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, z transportem PIASKU na odl. do 1 km,sam.samowylad.o ład.ponad 5 do 10t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spsycharka gąs. 75 KM/, o wym. 338,40x0,15+135,36=186,12m3 | 186,120 | m3 |
| 6. | KNR 201-0210-03-10 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie PIASKU po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat. I-II - krotność -16 | 186,120 | m3 |

A.c. Kanalizacja deszczowa i wymiana gruntu pod konstrukcję drogi

- | | | | |
|----|--|---------|----|
| 7. | KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]
Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych, o wym. 376x0,9=338,40m2 | 338,400 | m2 |
|----|--|---------|----|

Etap I - Roboty ziemne i montażowe

A. Kanalizacja deszczowa - Odwodnienie dróg

A.c. Kanalizacja deszczowa i wymiana gruntu pod konstrukcje drogi

Data : 2008-04-29

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8.	KNR 228-0503-05-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 400x11,7 mm, o wym. 104(ul. Zielona) +272(ul. Działkowa)=376m	376,000	m
9.	KNR 228-0408-02-30 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr.425 mm i głębokości do 2,0 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta z dopływem lewym i prawym- PE 400/400/400	4,000	studnia
10.	KNR 228-0510-06-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 400 mm - redukcja 400/200 o wym. 4x2=8szt.	8,000	szt
11.	KNR 218-0517-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 400mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną D400 /kinieta z PE 400/400/400 - 6szt. i przepływowa 400- 3szt./ - 400mm	9,000	szt
12.	KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	6,000	szt
13.	KNR 228-0510-03-01 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - kaskada - kolana	6,000	szt
14.	KNR 228-0510-03-02 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - kaskada - trójniki 200/200/200	6,000	szt
15.	KNR 228-0510-06-00 MRiGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 400 mm - kaskada -zwężka 400/200mm,	6,000	szt
16.	KNR 228-0501-09-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółką, o wym. 338,40x0,4=135,36m ³ jednocześnie wymiana gruntu pod konstrukcje drogi	135,360	m ³
17.	KNR 228-0406-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej w gotowym wykopie, poniżej lub powyżej 2,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę / przy średnicy kręgów betonowych : 800 mm - Analogia : krąg śred. 600mm h=0,5m jako ZABEZPIECZENIE WPUSTÓW przed rozjechaniem do czasu położenia nawierzchni asfaltowej +	6,000	szt

A.d. Odmulenie i wzmocnienie rowu melioracyjnego od wlotu do przepustu pod torami PKP S.A.

18.	KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm	10,000	m
19.	KNR 231-1404-04-00 IGM Warszawa	45,000	m

Etap I - Roboty ziemne i montażowe

A. Kanalizacja deszczowa - Odwodnienie dróg

A.d. Odmulenie i wzmocnienie rowu melioracyjnego od wlotu do przepustu pod torami PKP S.A.

Data : 2008-04-29

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 1,0 m		
20.	KNR 231-0602-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa wylotów kolektorów o średnicy: 50 cm, wykonana z betonu	1,000	szt
21.	KNR 231-0502-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. - wzmocnienie skarp rowu na wysokości obudowy wylotu, o wym. 10x2=20m2	20,000	m2