

**Roboty ziemne, umocnienie dna i skarp oraz ścianki doczołowej**

Budowa : Odbudowa drogi gminnej nr 261 w Szymocinie

Obiekt : Odbudowa rowów melioracyjnych

Adres : Szymocin , Gm. Grębocice

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Data : 2008-07-15

Str: 1

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

**A. Odbudowa rowów melioracyjnych przy drodze gminnej 262****A.a. Umocnienie skarp i dna , rowów**

1.	KNR 231-1404-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,80 m	45,000	m
2.	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm, o wym. 20x2x20=60m	60,000	m
3.	KNR 201-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. IV - wyrównanie skarp rowu przy bud. 42, o wym. 20x1,5x0,2+ 20x1,0x0,2=6+4=10m <sup>3</sup>	10,000	m <sup>3</sup>
4.	KNR 201-0507-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - wykopy w gruncie kat.IV, o wym. 60x2x1,5+0,5/=210m <sup>2</sup>	210,000	m <sup>2</sup>
5.	KNR 201-0516-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce grub.5 cm cementowo-piaskowej, o wym. 2x2x20x/2x1,5+0,5/ + 2x20x/1,5+1,0+0,5/=280+120=400m <sup>2</sup>	400,000	m <sup>2</sup>
6.	KNR 201-0512-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, przy wysokości skarp do 1,5 m, z zaklinowaniem, ubiciem i zażwirowaniem bruku ułożonego na podsypce z piasku lub pospółki - bruk z odzysku po rozbiórce istniejącej drogi 262, o wym. 60x2x0,5=60m <sup>2</sup>	60,000	m <sup>2</sup>
7.	KNR 231-0608-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścieki uliczne z kostki rzędowej o wysokości 16 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej w dwóch rzędach - po skarpię od wpustu ulicznego, układ trapezowy 16/16/16, o wym. 1,5+1,5+1,0=4m , materiał z odzysku po rozbiórce istniejącej nawierzchni	4,000	m
8.	KNR 231-0608-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ścieki uliczne z kostki rzędowej o wysokości 16 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za każdy dalszy 1 rząd ponad dwa, materiał j.w.	4,000	m
9.	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm, o wym. 60x2x1,0=120m <sup>2</sup>	120,000	m <sup>2</sup>
10.	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	120,000	m <sup>2</sup>

**Roboty ziemne, umocnienie dna i skarp oraz ścianki doczołowej**

A. Odbudowa rowów melioracyjnych przy drodze gminnej 262

A.a. Umocnienie skarp i dna , rowów

Data : 2008-07-15

Str: 2

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

[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - krotność 2

**A.b. Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe, stalowe)**

- |     |   |           |
|-----|---|-----------|
| 11. | KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm, Analogia : śred. 800mm, beton B25 W8, zbrojenie śred. 12mm | 1,000 szt |
|-----|---|-----------|

**A.c. Bariery ochronne stalowe**

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 12. | KNR 231-0704-03-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Bariery ochronne stalowe: dwustronne, o masie 28,0 kg/m, mostowa, sztywna z poręczą typ BB-3, oc. wraz z umocowaniem do ścianki czołowej, o wym. 2x7+5=19m | 19,000 m |
| 13. | KNR 231-0704-07-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]<br>Zakończenia barier stalowych ochronnych: dwustronnych, o masie 28,0 kg/m, wraz z zakotwieniem , o wym.2x 2x4+2x4=24m                                       | 24,000 m |