

ETAP III - Roboty drogowe - konstrukcja podbudowy drogi

Budowa : Budowa drogi gminnej  
Objekt : ul. Zielona + dr. B-C  
Adres : Grębocice

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a. Podbudowa konstrukcji tłuczniowej drogi pod nawierzchnię</b>			
1.	KNR 201-0207-07-00 WACETOB Warszawa <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, z transportem PIASKU na odległ. do 1 km, samoch.samowyład.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/, o wym. 1959,3x0,15=293,90m3</b>	293,900	m3
2.	KNR 201-0210-01-10 WACETOB Warszawa <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie PIASEK po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do10 t - grunt kat. I-II - krotność 30 (15km) m. Słone</b>	293,900	m3
3.	KNR 201-0222-01-00 WACETOB Warszawa <b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-II- piasku na dr. B-C, o wym. 81x0,4x10=324m3</b>	293,900	m3
4.	KNR 201-0229-01-00 WACETOB Warszawa <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami ciągnionymi grunt sypki, kat.I-II -</b>	239,300	m3
5.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	1 959,300	m2
6.	<b>Koszt badania przez geologa wskaźnika zagęszczenia podłoża gruntowego</b>	6,000	msc
7.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</b>	1 959,300	m2
8.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 3</b>	1 959,300	m2
9.	KNR 231-1503-01-00 IGM Warszawa <b>Transport mieszanki betonowej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km mieszarkami o pojemności 2500 dm3, przy załadunku mieszarki: gotową mieszanką z betoniarki o poj. 500 dm3, o wym. 1959,30x0,15=294m3</b>	294,000	m3
10.	KNR 231-1504-01-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające do tab.1503 na transport mieszanki betonowej na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km mieszarkami o pojemności 2500 dm3 po drogach o nawierzchni: utwardzonej - krotność 20</b>	294,000	m3
11.	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa <b>Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	1 959,300	m2

**ETAP III - Roboty drogowe - konstrukcja podbudowy drogi**

a. Podbudowa konstrukcji tłuczniowej drogi pod nawierzchnię

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 231-0104-04-00 IGM Warszawa <b>Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 5</b>	1 959,300	m2
13.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b>	1 959,300	m2
14.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B15, o wym. 628,50x0,3x0,2=37,71m3</b>	37,710	m3
15.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej, o wym. 2x221+2x90+6,5=628,50m</b>	628,500	m
16.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm, o wym. 221x6+90x6=1326+540=1866m2</b>	1 866,000	m2
17.	KNR 231-0608-03-00 IGM Warszawa <b>Ścieki uliczne z kostki kamiennej granitowej nieregularnej o wysokości 10 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej (półsuchy beton) w dwóch rzędach - ułożone ze spadkiem podłużnym do wpustów ulicznych, o wym. 221x2+90=532m</b>	532,000	m
18.	KNR 231-1001-01-00 IGM Warszawa <b>Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowej asfaltem D200 i grysem kamiennym o frakcji: 5-8 mm (ilość kruszywa 8 dm3/m2)</b>	1 866,000	m2
19.	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa <b>Regulacja pionowa: włazów kanałowych</b>	10,000	szt
20.	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa <b>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</b>	15,000	szt
21.	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa <b>Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych</b>	2,000	szt