

Roboty drogowe o nawierzchni mineralno asfaltowej SMA
Budowa : Odbudowa drogi gminnej nr 261 w Szymocinie
Obiekt : Odcinek drogi nr 262 o nawierzchni mineralno-asfaltowej
Adres : Szymocin , Gm. Grębocice

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2008-07-15

Str: 1

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

A. Roboty drogowe związane z odbudową dr. 262

A.a. Roboty ziemne

- | | | | |
|----|--|---------|----|
| 1. | KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 0,200 | km |
| 2. | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm, o wym. 178x5,1+/21+15/2x1,5 zatoka parkingowa = 934,80m2 | 934,800 | m2 |
| 3. | KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm, - krotność 6 | 934,800 | m2 |
| 4. | KNR 201-0207-06-20 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, z transportem urobku na odl. do 1 km,sam.samowyład.o ład.ponad 5 do 10t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/, o wym. 934,80m2 x0,5=467,40m3 | 467,400 | m3 |
| 5. | KNR 201-0210-02-10 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 terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowniczymi o ładowności ponad 5 do10 t - grunt kat. III-IV - krotność 12 składowisko odpadów k. Grębocic | 467,400 | m3 |
| 6. | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 934,800 | m2 |

A.b. Podbudowa - konstrukcja drogi

- | | | | |
|----|---|---------|----|
| 7. | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, o wym. /178+180+1,8x2/0,3x0,3=32,55m3 | 32,550 | m3 |
| 8. | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej, o wym. 178+180+1,8x2=361,60m | 361,600 | m |
| 9. | KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe pod ściek uliczny z kostki rzędowej , o wym. /178+21/x0,2x0,2=7,96m3 | 7,960 | m3 |

Roboty drogowe o nawierzchni mineralno-asfaltowej SMA

A. Roboty drogowe związane z odbudową dr. 262

A.b. Podbudowa - konstrukcja drogi

Data : 2008-07-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	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, o wym. 178+21=199m	199,000	m
11.	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	- 199,000	m
12.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - wzmocnienie na odcinku wypłyconej kanalizacji deszczowej SD4-SD5+3m=80x5,1=408m2	408,000	m2
13.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 3	408,000	m2
14.	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, o wym. /178x5,1+/21+15/:2x1,5=934,80m2	934,800	m2
15.	KNR 231-0104-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 5, o wym. 178x4,5+/21+15/:2x1,5=801+27=828m2	828,000	m2
16.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm, o wym. 178x/4,5-0,2+/21+15/:2x1,5-0,2/=765,40+23,40=788,80m3	788,800	m2
17.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm -tak aby umożliwić dojazd do posesji	788,800	m2

B. Nawierzchnie drogi

B.c. Wykonanie nawierzchni mineralno-asfaltowe typu SMA

18.	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm, --Klińcem 4,0-20mm przy nakładzie: R-0,3, M-0,3 , o wym. 178x4,3x0,03=22,96m3	22,960	m3
19.	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: krątek ściekowych ulicznych + montaż wpustu ulicznego 650x450	7,000	szt

Roboty drogowe o nawierzchni mineralno asfaltowej SMA

B. Nawierzchnie drogi

B.c. Wykonanie nawierzchni mineralno-asfaltowej typu SMA

Data : 2008-07-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	5,000	szt
21.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem, o wym. 178x4,3=765,40m2	765,400	m2
22.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych 0/20 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	765,400	m2
23.	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych 0/20- warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1	765,400	m2
24.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych SMA 0/12,8 - warstwa ściernalna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	765,400	m2
25.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych SMA 0/12,8 - warstwa ściernalna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2	765,400	m2
B.d. Wykonanie nawierzchni zatoki postojowej /mijanki/			
26.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe, o wym. 21x0,2x0,2=0,84m3	0,840	m3
27.	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	21,000	m
28.	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	- 21,000	m
29.	KNR 231-0106-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z mialu kamiennego, o wym. /21+15/:2 x (1,5-0,2)/=23,40m2	23,400	m2
30.	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce i spionowanie miałem kamiennym 0,4, o wym./21+15/:2x/1,5-0,2/=23,40m2	23,400	m2

Roboty drogowe o nawierzchni mineralno asfaltowej SMA

B. Nawierzchnie drogi

B.e. Pobocza gruntowe: ścinanie, uzupełnianie i ich naprawa ze spadkiem od krawężników

Data : 2008-07-15

Str: 4

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

B.e. Pobocza gruntowe: ścinanie, uzupełnianie i ich naprawa ze spadkiem od krawężników

31.	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie poboczy, o wym. /173+175/x1,0=348m2	348,000	m2
32.	KNR 221-0402-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, przy uprawie ręcznej, bez nawożenia w gruncie: kat.III - poboczach	348,000	m2