

**Etap VI - wyrównanie istn. podbudowy tłuczniowej i ułożenie nawierzchni drogi z SMA**

Budowa : Budowa drogi gminnej  
 Obiekt : Droga gminna mineralno-asfaltowa w ul. Zielonej i dr. B-C  
 Adres : Grębocice ul. Zielona i droga B-C

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Str: 1

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

**A. Nawierzchnie na całym zakresie zadania**

**A.a. Wykonanie nawierzchni - twardych ulepszonych SMA**

1.	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa 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. 1866m <sup>2</sup> x 3cm=55,98m <sup>3</sup>	55,980	m <sup>3</sup>
2.	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratki ściekowych ulicznych	6,000	szt
3.	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	10,000	szt
4.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych 0/20 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm, o wym. 1866-532x0,2 ściek kamienny=1759,60m <sup>2</sup>	1 759,600	m <sup>2</sup>
5.	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych 0/20- warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 759,600	m <sup>2</sup>
6.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych SMA 0/12,8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 759,600	m <sup>2</sup>
7.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych SMA 0/12,8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1	1 759,600	m <sup>2</sup>
8.	KNR 231-1501-02-00 IGM Warszawa Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: ponad 5 do 10 t, o wym. 1759,60x0,05x2,45+1759,60x0,04x2,5=215,55+175,96=391,51t	391,510	t
9.	KNR 231-1502-02-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające do tab.1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km środkami transportowymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - krotność 20km=40	391,510	t

**A.b. Oznakowanie poziome**

10.	KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm (obetonowane)	4,000	szt
11.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne:	8,000	szt

**Etap VI - wyrównanie istn. podbudowy tłuczniowej i ułożenie nawierzchni drogi z SMA**

A. Nawierzchnie na całym zakresie zadania  
A.b. Oznakowanie poziome

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>tablice o powierzchni do 0,30 m2, o wym. 2x4=8szt.</b>		
12.	KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa <b>Barьеры ochronne stalowe: jednostronne, o masie 24,0 kg/m - na końcu dr. B-C</b>	4,000	m
13.	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa <b>Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie, o wym. 6x0,3x2,0=3,6m2</b>	3,600	m2
14.	KNR 231-0405-01-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem, Analogia: zakup i montaż z tworzywa sztucznego spowalniaczy prędkości ruch , o wym. 2x6,0=12m</b>	12,000	m
<b>A.c. Pobocza gruntowe</b>			
15.	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa <b>Ręczne plantowanie poboczny, o wym. 100x2x1,0=200m2</b>	200,000	m2
16.	KNR 221-0402-02-00 MBGPiK <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, przy uprawie ręcznej, bez nawożenia w gruncie: kat.III - poboczach</b>	200,000	m2

--- Koniec wydruku ---

Inwestor :

Wykonawca :