

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Remonty cząstkowe</b>				
1.001 KNR 231/1107/2 (1)	Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego	16		t
1.002 KNR 231/108/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie	50		t
1.003 KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	150		t
1.004 KNR 231/1106/1 (2)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta - MECHANICZNE OBCIĘCIE, LAKIEROWANIE ASFALTEM KRAWĘDZI. POWIERZCHNIOWE ZAMKNIĘCIE EMULSJĄ I GRYSEM	200		t
1.005 KNR 231/1106/1 (2)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta - BEZ OBCIĘCIA KRAWĘDZI, LAKIEROWANIE ASFALTEM KRAWĘDZI. POWIERZCHNIOWE ZAMKNIĘCIE EMULSJĄ I GRYSEM	50		t
<b>2 REMONT NAWIERZCHNI Z FREZOWANIEM</b>				
2.001 CJ 11/2006/6	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej z odwiezieniem ścinki do 2.5 km, głębokość frezowania 6 cm. Z uwagi na wyboje frezowanie niepełne - do 80 %	240		m2
2.002 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3·cm w miejscach frezowania z wcześniejszym lakierowaniem krawędzi asfaltem w MIEJSCACH WCZĘSNIEJSZEGO FREZOWANIA	240		m2
2.003 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy w miejscach frezowania z wcześniejszym lakierowaniem krawędzi asfaltem w MIEJSCACH WCZĘSNIEJSZEGO FREZOW	240		m2
<b>3 NAKŁADKI GRYSOVO - ŻWIROWE</b>				
3.001 KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm STANDARD II	5 000		m2
3.002 KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy. STANDARD II	5 000		m2
3.003 KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3·cm Standard II	5 000		m2
3.004 KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy. Standard II	5 000	3,00	m2
<b>4 NAKŁADKI GRYSOVO</b>				
4.001 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm. STANDARD I	1 200		m2
4.002 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy. STANDARD I	1 200		m2
4.003 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3·cm. STANDARD I	1 200		m2
4.004 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy STANDARD I	1 200		m2
<b>5 CIĘCIE SZCZELIN I FREZOWANIE</b>				
5.001 CJ 11/2001/7	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 3 cm	10		m
5.002 CJ 11/2001/8	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm	10		m
5.003 CJ 11/2001/3	dodatek za każdy dalszy 1 cm głębokości cięcia	10		m
5.004 CJ 11/2006/2	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, głębokość frezowania 2 cm /WYMAGANY PROTOKÓŁ ZDANIA UROBKU /	100		m2
5.005 CJ 11/2006/3	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, głębokość frezowania 3 cm /WYMAGANY PROTOKÓŁ ZDANIA UROBKU /	100		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.006 CJ 11/2006/4	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, głębokość frezowania 4 cm /WYMAGANY PROTOKÓŁ ZDANIA UROBKU /	100		m2
<b>6 WZMOCNIENIE PODBUDÓW</b>				
6.001 KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem niesortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	200		m3
6.002 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, WZMOCNIENIE POSPÓLKA O CIĄGLYM UZIARNIENIU U MOŻLIWIJAJĄCYM JAZDĘ PO ZAGĘSZCZENIU , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	500		m2
<b>7 RÓZNE</b>				
7.001 KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, kłincem, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 3·cm /uzupełnienie wyboi z zagęszczeniem walcem/	150		m3
7.002 KNR 231/1401/6	Naprawy dróg ZWIROWYCH, mechanicznie, profilowanie	3 000		m2
7.003 KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe - ODSŁONIECIE PODBUDÓW ISTNIEJĄCYCH PRZY KRAWĘDZIACH	300		m2
7.004 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowniczymi do 1·km	10		m3
7.005 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowniczymi na każdy następny 1·km	10		m3
<b>8 POWIERZCHNIOWE UTRWALENIA</b>				
8.001 KNR 231/1108/2	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalone przy użyciu grysów, rakowiny, z zastosowaniem skraparki i emulsji 70 %j	300		m2
8.002 KNR 231/1108/5	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalone przy użyciu grysów, wyboje o głębokości 1,5·cm, z zastosowaniem skraparki i walca oraz emulsji 70 %	300		m2
8.003 KNR 231/1108/8	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalone przy użyciu grysów, dodatek za każde dalsze 0,5·cm głębokości wyboju ponad 1,5·cm - do kol.05 - przy użyciu emulsji i grysu	300		m2
8.004 KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8·dm3/m2	2 000		m2
8.005 KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7·dm3/m2	2 000		m2
8.006 KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	1 000		m2
8.007 KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	1 000		m2
8.008 KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 70 % w ilości 0,25 kg/m2	1 000		m2
8.009 KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 70% w ilości 0,2kg/m2	1 000		m2
<b>9 ROZBIÓRKI</b>				
9.001 KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4·cm	50		m2
9.002 KNR 231/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1·cm grubości	50		m2
9.003 KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm	10		m2
9.004 KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	10		m2
<b>10 ROBOTY ZIEMNE</b>				
10.001 KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m3
10.002 KNR 201/213/1 (1)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m3
10.003 KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowniczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3
10.004 KNR 201/502/3	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
10.005 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3