

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remonty cząstkowe				
1.001	KNR 231/1004/6 Czyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	1 000		m2
1.002	KNR 231/1107/2 (1) Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego	16		t
1.003	KNR 231/108/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie	50		t
1.004	KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	100		t
1.005	KNR 231/1106/1 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta. Obcięcie mechaniczne . LAKIEROWANIE ASFALTEM KRAWĘDZI.POWIERZCHNIOWE ZAMKNIĘCIE EMULSJĄ I GRYSEM 2/5	180		t
1.006	CJ 11/2005/6 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 % 1*3*80 = 240,0	240,000		m2
1.007	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm w miejscach frezowania z wcześniejszym lakierowaniem krawędzi asfaltem w MIEJSCACH WCZĘSNIEJSZEGO FREZOWANIA	240		m2
1.008	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	3,00	m2
2 NAKŁADKI mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych				
2.001	KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm STANDARD II 200*5,5 = 1 100,0	1 100,000		m2
2.002	KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. STANDARD II	1 100		m2
2.003	KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm Standard II 1200*6 = 7 200,0	-7 200		m2
2.004	KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Standard II	7 200	3,00	m2
3 NAKŁADKI grysowo-asfaltowe				
3.001	KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm. STANDARD I 100*5,5 = 550,0	-550,0		m2
3.002	KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. STANDARD I	550		m2
3.003	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm. STANDARD I	550		m2
3.004	KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy STANDARD I	550		m2
4 Regulacje studzienek				
4.001	KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne staroużyteczne	10		szt
4.002	KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne NOWE zakupione przez wykonawcę /WYMAGANY PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI WYMIANY SPISANY Z INWESTOREM/	10		szt
4.003	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe staroużyteczne	10		szt
4.004	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe NOWE zakupione przez wykonawcę typ ciężki /WYMAGANY PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI WYMIANY SPISANY Z INWESTOREM/	10		szt
4.005	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe NOWE zakupione przez wykonawcę typ ciężki + płyta podwiązowa nowa + mieszanki szybkosprawne /WYMAGANY PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI WYMIANY SPISANY Z INWESTOREM	2		szt

Remonty cząstkowe naw. bit.+ nakładki bitumiczne asfaltowe + powierzchniowe utrwalenia +

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.006 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	10		szt
4.007 KNR 218/511/1 (1)	KANAŁY Z RUR TYPU PVC ŁĄCZONE NA WCISK uszczelniane uszczelką gumową, Φ 200 mm	20		m
4.008 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe+ MIESZANKI SZYBKOSPRAWNE. Prace wieczorem i nocy / max. 8 godzin 1 studnia/ /WYMAGANY PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI WYMIAHY SPISANY Z INWESTOREM/	5		szt
5 Cięcie szczelin i frezowanie				
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 11/2001/9	Nawierzchnie na drogach i ulicach - Kalkulacja Zakładowa (KNR 2-31 KZ), Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	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 /	50		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 /	50		m2
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 /	50		m2
6 Wzmocnienia podbudów przed nakładkami oraz uzup. poboczy				
6.001 KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem niesortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm $900 \times 5,7 \times 0,07 = 359,1$	359,100		m3
6.002 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, WZMOCNIENIE POSPÓLKĄ O CIĄGŁYM UZIARNIENIU U MOŻLIWIĄJĄCYM JAZDE PO ZAGĘSZCZENIU, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $900 \times 5,7 = 5130,0$	-5 130,0	0,50	m2
6.003 KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III- PODSYPIANIE POBOCZY POSPÓLKĄ GLINIĄSTĄ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1000 \times 2 \times 0,75 \times 0,15 \times 0,5 = 112,5$	112,500		m3
6.004 KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II DOWÓZ POSPÓLKI GLINIĄSTEJ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	112,5		m3
6.005 KNR 201/214/3 (1)	Nakładki uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t DLA POSPÓLKI JAK WYŻEJ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	112,5	20,0	m3
7 Różne				
7.001 KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, kłębem, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 3 cm /uzupełnienie wyboi z zagęszczeniem walcem/ $1000 \times 5,7 \times 0,03 \times 0,25 = 42,75$	42,75	-43	m3
7.002 KNR 231/1401/6	Naprawy dróg ZWIRONYCH, mechanicznie, profilowanie	7 000		m2
7.003 KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakładki podstawowe - ODSŁONIECIE POBUDÓW ISTNIEJĄCYCH PRZY KRAWĘDZIACH $1000 \times 2 \times 0,7 = 1400,0$	1 400,000		m2
7.004 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1 km	5		m3
7.005 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km	5	3,00	m3
8 Powierzchniowe utrwalenia				
8.001 KNR 231/1108/2	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu grysów, rakowiny, z zastosowaniem skraparki i emulsji 70 %j	200		m2
8.002 KNR 231/1108/5	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu grysów, wyboje o głębokości 1,5 cm, z zastosowaniem skraparki i walca oraz emulsji 70 %	150		m2

Remonty cząstkowe naw. bit.+ nakładki bitumiczne asfaltowe + powierzchniowe utrwalaenia +

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
8.003	KNR 231/1108/8 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalaonych przy użyciu gryków, dodatek za każde dalsze 0.5·cm głębokości wyboju ponad 1,5·cm - do kol.05 - przy użyciu emulsji i grysu	100		m2
8.004	KNR 231/1002/1 Powierzchniowe utrwalaenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, gryk kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8·dm3/m2	5 000		m2
8.005	KNR 231/1003/6 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo naturalne 6·dm3/m2	5 000		m2
8.006	KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona	1 000		m2
8.007	KNR 231/1004/5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	1 000		m2
8.008	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 70 % w ilości 0.25 kg/m2	1 000		m2
8.009	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 70% w ilości 0.2kg/m2	1 000		m2
9 Rozbiórki				
9.001	KNR 231/801/7 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4·cm	10		m2
9.002	KNR 231/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1·cm grubości	10		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
9.005	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*1*1 = 20,0	20,000		m3
9.006	KNR 201/213/1 (1) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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*0,5 = 10,0	10,000		m3
9.007	KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m3
9.008	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
9.009	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