

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Droga powiatowa nr 1123K</b>			
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	0,81		km
1.1.2 CJ 11/2001/10 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	30,00		m
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1 CJ 11/2006/6 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 6 cm	4 455,00		m2
1.2.2 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	2 105,50		m2
1.2.3 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	2 105,50	5	m2
1.2.4 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	421,10		m3
1.2.5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	421,10	5	m3
<b>1.3 Roboty ziemne</b>			
1.3.1 KNR 201/207/2 (3) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 15-20 t	1 411,62		m3
1.3.2 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	1 533,12	4	m3
1.3.3 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe	1 215,00		m2
<b>1.4 Roboty nawierzchniowe</b>			
1.4.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	2 556,10		m2
1.4.2 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 556,10		m2
1.4.3 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	2 556,10	10	m2
1.4.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2 556,10		m2
1.4.5 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	2 556,10	5	m2
1.4.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	2 556,10		m2
1.4.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	2 556,10	7	m2
1.4.8 KNR 911/101/2 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka	773,00		m2
1.4.9 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	4 936,00		m2
1.4.10 KNR 231/1004/7 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	4 936,00		m2
1.4.11 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	4 936,00		m2
1.4.12 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	4 936,00	2	m2
1.4.13 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	4 936,00		m2
1.4.14 KNR 231/1004/7 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	4 936,00		m2
1.4.15 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm	4 800,00		m2
1.4.16 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	4 800,00	2	m2
<b>1.5 Pobocza</b>			
1.5.1 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	1 215,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.2 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	1 215,00	4	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Droga powiatowa nr 1153K</b>			
<b>2.1 Roboty przygotowawcze</b>			
2.1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	0,650		km
<b>2.2 Roboty rozbiórkowe</b>			
2.2.1 CJ 11/2006/6 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 6 cm	3 575,00		m2
2.2.2 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	526,00		m2
2.2.3 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	526,00	5	m2
2.2.4 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	105,20		m3
2.2.5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	105,20	5	m3
<b>2.3 Roboty ziemne</b>			
2.3.1 KNR 201/207/2 (3) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, samochód 15-20·t	646,10		m3
2.3.2 KNR 201/214/4 (2) 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 5-10·t	769,70		m3
2.3.3 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe	1 236,00		m2
<b>2.4 Roboty nawierzchniowe</b>			
2.4.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 020,40		m2
2.4.2 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	1 020,40		m2
2.4.3 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	1 020,40	10	m2
2.4.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 020,40		m2
2.4.5 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 020,40	5	m2
2.4.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 020,40		m2
2.4.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 020,40	7	m2
2.4.8 KNR 911/101/2 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka	476,00		m2
2.4.9 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	4 040,00		m2
2.4.10 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	4 040,00		m2
2.4.11 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	4 040,00		m2
2.4.12 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	4 040,00	2	m2
2.4.13 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	4 040,00		m2
2.4.14 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	4 040,00		m2
2.4.15 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	3 975,00		m2
2.4.16 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	3 975,00	2	m2
<b>2.5 Pobocza i roboty wykończeniowe</b>			
2.5.1 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm	975,00		m2
2.5.2 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	975,00	4	m2
2.5.3 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	5,00		szt
2.5.4 Kalkulacja własna Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.6 Roboty brukarskie</b>				
2.6.1 KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	150,00		m
2.6.2 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	9,00		m3
2.6.3 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	15,75		m3
2.6.4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	15,75	4	m3
2.6.5 KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	150,00		m
2.6.6 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	9,00		m3
2.6.7 Kalkulacja własna	Przebrukowanie nawierzchni chodnika poprzez rozbiórkę oraz ponowne ułożenie kostki	100,00		m2
2.6.8 Kalkulacja własna	Przebrukowanie nawierzchni chodnik poprzez rozbiórkę oraz ponowne ułożenie płyt chodnikowych	50,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Droga powiatowa nr 1151K</b>				
<b>3.1 Roboty nawierzchniowe</b>				
3.1.1 KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	3,03		km
3.1.2 CJ 11/2006/8	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 8 cm - średnia głębokość frezowania	15 150,00		m2
3.1.3 KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV	16 917,07		m3
3.1.4 KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t	16 917,07	5	m3
3.1.5 KNR 201/212/2 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW	1 794,87		m3
3.1.6 KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	1 794,87		m3
3.1.7 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	1 794,87		m3
3.1.8 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	22 765,48		m2
3.1.9 KNR 231/115/1	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - Analogia podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszką spoiwa hydraulicznego	22 765,48		m2
3.1.10 KNR 231/115/2	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1·cm - Analogia podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszką spoiwa hydraulicznego - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	22 765,48	10	m2
3.1.11 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm - Analogia podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka o wsk. CBR.35) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm	14 289,37		m2
3.1.12 KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - Analogia podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka o wsk. CBR.35) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm	14 289,37	8	m2
3.1.13 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - Analogia podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	21 951,47		m2
3.1.14 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - Analogia podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	21 951,47	5	m2
3.1.15 KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	18 611,02		m2
3.1.16 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	18 611,02		m2
3.1.17 KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm - Analogia podbudowa z betonu asfaltowego AC22P	18 611,02		m2
3.1.18 KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	18 611,02	3	m2
3.1.19 KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	18 611,02		m2
3.1.20 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	18 611,02		m2
3.1.21 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm - AC 16W	18 611,02		m2
3.1.22 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	18 611,02		m2
3.1.23 KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	18 611,02		m2
3.1.24 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	18 611,02		m2
3.1.25 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm - AC 11S	18 611,02		m2
3.1.26 KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	18 611,02		m2
3.1.27 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	4 545,00		m2
3.1.28 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	4 545,00	4	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3.2 Odwodnienie</b>				
3.2.1 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t	48,00		m3
3.2.2 KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm	14,00		m
3.2.3 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	7,20		m3
3.2.4 KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·50·cm	18,00		m
3.2.5 KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·50·cm	4,00		szt