

## Kosztorys nakładczy

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Cena jednostkowa (zł)	Ilość robót	Wartość (zł)
1	2	3	4		5	
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>	<b>km</b>		<b>3,70</b>	
1.1 (P1)	KNNR 1 0111- 0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	km		3,70	
1.2 (P2)	KNR 2-31 0803- 0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		11384,00	
1.3 (P3)	KNR 2-31 0803- 0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Dalsze 3 cm.	m2		11384,00	
1.4 (P4)	KNNR 6 0802- 0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		12807,00	
1.5 (P5)	KNR 2-31 0804- 0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Dodatkowe 10 cm.	m2		12807,00	
1.6 (P6)	KNR 2-31 1510- 0502	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa łamanego. Samochód samowyładowczy 5-10 t	t		4482,45	
1.7 (P7)	KNR 2-31 1511- 0202	Dodatek do tablicy 1510 za transport materiałów samochodami samowyładowczymi 5-10 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km.	t		4482,000	
1.8 (P8)	KNNR 1 0202- 0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III-IV	m3		6679,49	
1.9 (P9)	KNNR 1 0208- 0101	Nakłady uzupeł. do tablic za każde rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt kat. III-IV. dalsze 2 km.	m3			
<b>2</b>		<b>PODBUDOWA</b>	<b>m2</b>		<b>17638,00</b>	
2.1 (P10)	KNNR 6 0103- 0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii I-IV	m2		23783,98	
2.2 (P11)	KNR 2-31 0104- 0300	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		2316,00	
2.3 (P12)	KNNR 6 0104- 0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		21467,98	
2.4 (P13)	KNNR 6 0109- 0200	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Kruszywo stabilizowane cementem Rm 2.5 MPa	m2		20270,48	
2.5 (P14)	KNR 2-31 0114- 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		18954,08	
2.6 (P15)	KNR 2-31 0114- 0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 5 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m2		18954,00	
2.7 (P16)	KNR 2-02 0607- 0100 analogia	Ułożenie na poszerzeniach geosiatki między podbudową z kruszywa, a podbudową bitumiczną, między podbudową bitumiczną a w-wą wiążącą i między w-wą wiążącą a w-wą scieralną.	m2		2670,00	
2.8 (P17)	KNR 2-31 1004-	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		18954,00	

	0400					
2.9 (P18)	KNR 2-31 1004- 0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		18954,00	
2.10 (P19)	KNR 2-31 0110- 0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo- żwirowych. Mieszanki o lepizsczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		17637,68	
2.11 (P20)	KNR 2-31 0110- 0200	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo- żwirowych. Mieszanki o lepizsczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Dalsze 3 cm.	m2		17638,00	
2.12 (P21)	KNR 2-31 1501- 0100	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t	t		2998,460	
2.13 (P22)	KNR 2-31 1502- 0200	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno- bitumiczn. z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.5-10t. Dalsze 25 km.	t		2998,000	
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>	<b>m2</b>		<b>15334,00</b>	
3.1 (P23)	KNR 2-31 1004- 0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	m2		17638,00	
3.2 (P24)	KNR 2-31 1004- 0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		17638,00	
3.3 (P25)	KNR 2-31 0311- 0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		16321,28	
3.4 (P26)	KNR 2-31 0311- 0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Dodatkowe 2 cm.	m2		16321,00	
3.5 (P27)	KNR 2-31 1501- 0200	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych ponad 5,0 t do 10 t	t		2366,545	
3.6 (P28)	KNR 2-31 1502- 0200	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno- bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.5-10t. Dalsze 25 km.	t		2367,000	
3.7 (P29)	KNR 2-31 1004- 0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	m2		16321,00	
3.8 (P30)	KNR 2-31 1004- 0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		16321,00	
3.9 (P31)	KNR 2-31 0311- 0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		15333,98	
3.10 (P32)	KNR 2-31 0311- 0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Dlsze 2 cm.	m2		15334,00	
3.11 (P33)	KNR 2-31 1501- 0200	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych ponad 5,0 t do 10 t	t		1508,00	
3.12 (P34)	KNR 2-31 1502- 0200	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno- bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.5-10t. dalsze 25 km.	t		1508,000	
<b>4</b>		<b>RURY W ZJAZDACH</b>	<b>m</b>		<b>225,00</b>	
4.1 (P35)	KNNR 6 0605- 0100	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3		45,00	
4.2 (P36)	KNR 2-31 0605- 0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		225,00	
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>m3</b>		<b>2538,00</b>	
5.1 (P37)	KNR 2-01 0235- 0202	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 110 kW/150 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3		2538,00	

5.2 (P38)	KNR 2-01 0236- 0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		2538,00	
5.3 (P39)	KNNR 6 1302- 0200	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp. Grubość namułu 20 cm	m		5500,00	
5.4 (P40)	KNNR 6 1302- 0400	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m z namułu w cm do 50% jego średnicy	m		48,00	
5.5 (P41)	KNNR 6 0702- 0100	Pionowe znaki drogowe, słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		22,00	
5.6 (P42)	KNNR 6 0702- 0400	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt.		22,00	
<b>6</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI TELETECHN.</b>	<b>m</b>		<b>98,00</b>	
6.1 (P43)	N.Z. 5- 01U 0102- 0100	Rury osłonowe PS. Rura fi 160	m		98,00	

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT = 22% WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**