

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.695	km	0.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.695</b>
<b>2</b>		<b>KARZCZOWANIE PNI</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0105-04 D 01.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		59	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
<b>3</b>		<b>ODTWORZENIE ROWÓW</b>			
3 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		670*0.5*(0.4+2.2)*0.6+0.5*1.8*0.6*100	m <sup>3</sup>	576.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.600</b>
<b>4</b>		<b>WYPROFILOWANIE TERENU POMIĘDZY POBOCZEM A ROWEM W KM OD 0+395,00 DO 0+470,00</b>			
4 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		220*0.25	m <sup>3</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>5</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
5 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		695.15*6.5	m <sup>2</sup>	4518.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>4518.475</b>
6 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 695.15*6.5	m <sup>2</sup>	4518.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>4518.475</b>
7 d.5	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - WYWIEZIENIE UROBKU Z KORYTOWANIA - CZĘŚĆ NIETYKORZYSTANA DO WBUDOWANIA W POBOCZA	m <sup>3</sup>		
		695.15*6.5*0.3-695.15*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	1146.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>1146.998</b>
8 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		695.15*6.5	m <sup>2</sup>	4518.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>4518.475</b>
9 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		160*6.25	m <sup>2</sup>	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
10 d.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(695.15-160)*6.25	m <sup>2</sup>	3344.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>3344.688</b>
11 d.5	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10 (695.15-160)*6.25	m <sup>2</sup>	3344.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>3344.688</b>
12 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		695.15*5.4	m <sup>2</sup>	3753.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3753.810</b>
13 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -3 695.15*5.4	m <sup>2</sup>	3753.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3753.810</b>
14 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		695.15*5.4	m <sup>2</sup>	3753.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3753.810</b>
15 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -WYPEŁNIENIE GRUZEM ZANIŻEN W ISTNIEJACEJ DRODZE	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.6 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - FORMOWANIE POBOCZY Z MATERIAŁU UZYSKANEGO Z KORYTOWANIA 695.15*0.75*2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 208.545	
				RAZEM	208.545
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
17	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 695.15*5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3614.780	
				RAZEM	3614.780
18	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 695.15*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3573.071	
				RAZEM	3573.071
19	KNR 2-31 d.7 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 695.15*5.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3573.071	
				RAZEM	3573.071
20	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 695.15*5.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3503.556	
				RAZEM	3503.556
21	KNR 2-31 d.7 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 695.15*5.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3503.556	
				RAZEM	3503.556
<b>8</b>		<b>ZJAZDY</b>			
22	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
23	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
24	KNR 2-01 d.8 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - WYWIEZIENIE UROBKU Z KORYTOWANIA - CZĘŚĆ NIETYKORZYSTANA DO WBUDOWANIA W POBOCZA 270*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81.000	
				RAZEM	81.000
25	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
26	KNR 2-31 d.8 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
27	KNR 2-31 d.8 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
28	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
29	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
30	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	
				RAZEM	270.000
31	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 263.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.120	
				RAZEM	263.120
32	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 263.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	263.120
33	KNR 2-31 d.8 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 263.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.120	  263.120
				RAZEM	263.120
34	KNR 2-31 d.8 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 263.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.120	  263.120
				RAZEM	263.120
35	KNR 2-31 d.8 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 263.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.120	  263.120
				RAZEM	263.120
<b>9</b>		<b>PLANTOWANIE I OBSIANIE SKARP I POBOCZY</b>			
36	KNNR 1 d.9 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III $695*1.5+670*(1.08+1.08)+100*(0.96+0.96)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2681.700	  2681.700
				RAZEM	2681.700
37	KNNR 1 d.9 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. $695*1.5+670*(1.08+1.08)+100*(0.96+0.96)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2681.700	  2681.700
				RAZEM	2681.700
38	KNNR 1 d.9 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 $695*1.5+670*(1.08+1.08)+100*(0.96+0.96)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2681.700	  2681.700
				RAZEM	2681.700