

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Nazwa Kosztorysu</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 1,38	km km	1,380	
				RAZEM	1,380
1.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - geodezja powykonawcza 1,38	km km	1,380	
				RAZEM	1,380
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	KNR 2-31 0804-0700	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 13-17 cm 2643	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2643,000	
				RAZEM	2643,000
1.2.2	KNR 2-31 0804-0700	Kruszenie bruku do frakcji 0-63mm 2643*0,17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	449,310	
				RAZEM	449,310
1.2.3	KNR 2-25 0407-0500	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
1.2.4	KNR 2-31 1509-0600	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 50 do 100 kg ciągnikiem kołowym 37 kW na odległość do 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 150*0,12*0,6*2,4	t t	25,920	
				RAZEM	25,920
<b>2</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE - PRZEBUDOWA ROWÓW I PRZEPUSTÓW</b>			
<b>2.1</b>		<b>Budowa przepustów</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96) 108*1,5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	162,000	
				RAZEM	162,000
2.1.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 108*0,5*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
2.1.3	KNR-W 2-18 0408-0600	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk - rura karbowana PP 400 mm 108	m m	108,000	
				RAZEM	108,000
2.1.4	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - zasypianie wykopów piaskiem 108*1*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,400	
				RAZEM	32,400
2.1.5	KNR 2-31 0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2.1.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z kinetą z dopływem lewym i prawym typ 2 (zbiorcza) 200/200/200mm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Przebudowa rowów</b>			
2.2.1	KNR 2-01 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - regulacja rowów 2100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2100,000	
				RAZEM	2100,000
<b>3</b>		<b>WYKONANIE KORYTA</b>			
3.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 3433+636*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3623,800	
				RAZEM	3623,800
3.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 5948*1,1+636,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7179,200	
				RAZEM	7179,200
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA POD JEZDNIĘ</b>			
4.1	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm Rm 5 MPa 5948*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6542,800	
				RAZEM	6542,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm - PODBUDOWA Z PRZEKRUSZONEGO BRUKU 850*4,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3995,000	
				RAZEM	3995,000
4.3	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm PODBUDOWA Z PRZEKRUSZONEGO BRUKU ZMNIEJSZENIE GRUBOŚCI O 5 CM Krotność = 5 -3995	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -3995,000	
				RAZEM	-3995,000
4.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm WARSTWA UKŁADANA NA PODBUDOWIE Z KRUSZONEGO BRUKU 850*4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3910,000	
				RAZEM	3910,000
4.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - WARSTWA UKŁADANA NA PODBUDOWIE Z KRUSZONEGO BRUKU dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMWIEKSZENIE o 2 cm) Krotność = 2 850*4,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3910,000	
				RAZEM	3910,000
4.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2217	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2217,000	
				RAZEM	2217,000
4.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm 2170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2170,000	
				RAZEM	2170,000
4.8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) Krotność = 3 -2170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -2170,000	
				RAZEM	-2170,000
<b>5</b>		<b>PODBUDOWA POD ZJAZDY</b>			
5.1	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 636,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 636,400	
				RAZEM	636,400
5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 636,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 636,400	
				RAZEM	636,400
5.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm 636,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 636,400	
				RAZEM	636,400
5.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) Krotność = 3 -636,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -636,400	
				RAZEM	-636,400
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
6.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 5948	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5948,000	
				RAZEM	5948,000
6.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 5948	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5948,000	
				RAZEM	5948,000
6.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 5948	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5948,000	
				RAZEM	5948,000
6.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją - za każdy dalszy 1cm 5948	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5948,000	
				RAZEM	5948,000
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>			
7.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 636,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 636,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	636,400
7.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 636,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  636,400	
				RAZEM	636,400
7.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 636,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  636,400	
				RAZEM	636,400
7.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją - za każdy dalszy 1cm 636,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  636,400	
				RAZEM	636,400
<b>8</b>		<b>POBOCZA</b>			
8.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm 1960	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1960,000	
				RAZEM	1960,000
8.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (Zwiększenie o 4 cm) Krotność = 4 1960	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1960,000	
				RAZEM	1960,000