

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nazwa Kosztorysu					
1		Roboty drogowe			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1.1		1.1 Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
1.1	0119-03	0,182	km	0,182	
				RAZEM	0,182
1.1.1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - geodezja powykonawcza	km		
1.2	0119-03	0,182	km	0,182	
				RAZEM	0,182
1.2		WYKONANIE KORYTA JEZDNI I ZJAZDY			
1.2.1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	m ³		
	0202-0501	0,38*(905+39,96)+0,25*12,98	m ³	362,330	
				RAZEM	362,330
1.2.2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
	0103-0400	904,3+45,96+13,58	m ²	963,840	
				RAZEM	963,840
1.3		ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE			
1.3.1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	0402-04	(8,1+27,5)*0,06	m ³	2,136	
				RAZEM	2,136
1.3.2	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione	m		
	0403-05	8,1	m	8,100	
				RAZEM	8,100
1.3.3	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione	m		
	0403-05	27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
1.3.4	KNR 2-31	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³		
	0402-0300	21,5*0,041	m ³	0,882	
				RAZEM	0,882
1.3.5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	0407-0300	21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
1.4		PODBUDOWA POD JEZDNIĘ			
1.4.1	KNR 2-31	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²		
	0104-03	904,3	m ²	904,300	
				RAZEM	904,300
1.4.2	KNR 2-31	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
	0104-0200	Krotność = 10 904,3	m ²	904,300	
				RAZEM	904,300
1.4.3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	0114-05	904,3	m ²	904,300	
				RAZEM	904,300
1.4.4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m ²		
	0114-07	904,3	m ²	904,300	
				RAZEM	904,300
1.4.5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm)	m ²		
	0114-08	Krotność = 3 -904,3	m ²	-904,300	
				RAZEM	-904,300
1.5		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
1.5.1	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją	m ²		
	0310-01	904,3	m ²	904,300	
				RAZEM	904,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją - za każdy dalszy 1cm (ZWIĘKSZENIE o 4 cm) Krotność = 4 904,3	m ² m ²	 904,300	 904,300
				RAZEM	904,300
1.5.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 904,3	m ² m ²	 904,300	 904,300
				RAZEM	904,300
1.5.4	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 904,3	m ² m ²	 904,300	 904,300
				RAZEM	904,300
1.6		PODBUDOWA POD ZJAZDY			
1.6.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 45,96	m ² m ²	 45,960	 45,960
				RAZEM	45,960
1.6.2	KNR 2-31 0104-0200	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5 45,96	m ² m ²	 45,960	 45,960
				RAZEM	45,960
1.6.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 45,96	m ² m ²	 45,960	 45,960
				RAZEM	45,960
1.6.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm 45,96	m ² m ²	 45,960	 45,960
				RAZEM	45,960
1.6.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) Krotność = 3 -45,96	m ² m ²	 -45,960	 -45,960
				RAZEM	-45,960
1.7		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
1.7.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 45,96	m ² m ²	 45,960	 45,960
				RAZEM	45,960
1.7.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją - za każdy dalszy 1cm (ZWIĘKSZENIE o 2 cm) Krotność = 2 45,96	m ² m ²	 45,960	 45,960
				RAZEM	45,960
1.7.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 45,96	m ² m ²	 45,960	 45,960
				RAZEM	45,960
1.7.4	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 45,96	m ² m ²	 45,960	 45,960
				RAZEM	45,960
1.8		CHODNIK			
1.8.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 12,98	m ² m ²	 12,980	 12,980
				RAZEM	12,980
1.8.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 12,98	m ² m ²	 12,980	 12,980
				RAZEM	12,980
1.8.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 5 cm) Krotność = 5 -12,98	m ² m ²	 -12,980	 -12,980
				RAZEM	-12,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.4	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 12,98	m ² m ²	 12,980	
				RAZEM	12,980
1.9		ZIELEŃ I POBOCZA			
1.9.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
1.9.2	40	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm zieleńców, poboczy i skarp z obsianiem trawą 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
1.10		REGULACJA ARMATURY			
1.10.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Z WYMIANĄ WŁAZÓW (STUDZIENKI KANALIZACJI SANITARNEJ 315-400 MM) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000