

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	4	5	6
1		Przygotowanie terenu pod budowę		
1.1		Roboty pomiarowe i ziemne		
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,316
2		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,316
3	KNR 2-31 0102-03+04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. III-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	112,000
		RAZEM 1.1 Roboty pomiarowe i ziemne		
		RAZEM 1 Przygotowanie terenu pod budowę		
2		Urządzenia odwadniające		
2.1		Przepusty drogowe - pod jezdnią o śr. 40 cm - 2 szt. - 20 m (km 1+720 - 11m, 1+896 - 9m) - pod zjazdami o śr. 30 cm - 2 szt. - 12 m (1+777 - 6m, 1+840 - 6m)		
4		Przekopy wykonane koparkami podsiębrnymi oraz rozbiórka ist. przepustów z wywiezieniem gruzu na odl. do 5km - 64m ³ (32x1,0x2,0=64)	m ³	64,000
5		Wykonanie ław fundamentowych żwirowych - 29,8m ³ (32x1,0x0,2 = 29,8 m ³)	m ³	6,400
6	KNR 2-31 0605-06	Budowa przepustu z rur PEHD o średnicy 40 cm - 20m	m	20,000
7	KNR 2-31 0605-06	Budowa przepustu z rur PEHD o średnicy 30 cm - 12m	m	12,000
8		Zasypanie przepustów odpadem kamiennym z transportem odpadu na odl. do 30 km - 40m ³ (64-24=40)	m ³	40,000
9	KNR 2-31 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia dla przepustu o średnicy 40 cm - 4 szt.	szt	4,000
10	KNR 2-31 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia dla przepustu o średnicy 30 cm - 4 szt.	szt	4,000
		RAZEM 2.1 Przepusty drogowe - pod jezdnią o śr. 40 cm - 2 szt. - 20 m (km 1+720 - 11m, 1+896 - 9m) - pod zjazdami o śr. 30 cm - 2 szt. - 12 m (1+777 - 6m, 1+840 - 6m)		
2.2		Ścieki z elementów betonowych - 340 m - 1+760 - 1990L - 230m - 1+920 - 2+030P - 110 m		
11	KNR 2-31 0102-01+02	Wykonanie koryta głębokości 15cm pod ściek - 238m ² (340x0,7=238m ²)	m ²	238,000
12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściekiem betonowa zwykła 23,8m ³ (340x0,7x0,1=39,55m ³)	m ³	23,800
13	KNR 2-31 0606-01	Ułożenie ścieku betonowego na podsypce piaskowej gr. prefabrykatów 15cm - 340m	m	340,000
		RAZEM 2.2 Ścieki z elementów betonowych - 340 m - 1+760 - 1990L - 230m - 1+920 - 2+030P - 110 m		
		RAZEM 2 Urządzenia odwadniające		
3		Podbudowa jezdni i zjazdów		
14	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie warstwy podbudowy z kamienia łamanego o grubości 15cm na zjazdach z transportem kruszywa - 112m ²	m ²	112,000
15	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	968,000
16	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	968,000
17	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 70kg/m ² - 1080m ² x 0,1Mg/m ² = 108 Mg	t	108,000
		RAZEM 3 Podbudowa jezdni i zjazdów		
4		Nawierzchnie ulepszone		
4.1		Nawierzchnie bitumiczne		
18	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1 080,000
19	KNR 2-31 0310-05+06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3+1 cm - 1080 m ²	m ²	1 080,000
		RAZEM 4.1 Nawierzchnie bitumiczne		
		RAZEM 4 Nawierzchnie ulepszone		
5		Roboty naprawczo-konserwacyjne		
5.1		Rowy		
20	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - 250m (1+714 - 1+920P=206m & 1+714 - 1+760L = 46m)	m	252,000
		RAZEM 5.1 Rowy		
5.2		Pobocza		
21	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczki o grubości 10 cm - 632m ² (316x1,0(śr. szerokość)x2=632)	m ²	632,000
22	KNR 2-31 1002-01 1401-04	Uzupełnienie poboczki odpadem kamiennym - frakcja 0 - 31,5 o grub. 8 cm z utrwaleniem emulsją asfaltową i kruszywem łamanym 37,92 m ² (316x0,75x2x0,08=37,92)	m ³	37,920
		RAZEM 5.2 Pobocza		
		RAZEM 5 Roboty naprawczo-konserwacyjne		