

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie geodezyjne pasa drogowego	km		
d.1	0119-04 analogia	0.300	km	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m		
d.1	1402-05	600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	6*1*0.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1	0816-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2 Odwodnienie					
6	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - koryta betonowe trapezowe o wewnętrznej wys. 30 cm	m		
d.2	0606-04 analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod korytka	m ³		
d.2	0402-03 analogia	60*0.046	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
8	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.2	0605-02	6*0.4*0.2	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - rury typu PP SN8	m		
d.2	1308-07 analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.2	0605-04	2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - OBSYPANIE PRZEPUSTU KRUSZYWEM NATRALNYM	m ³		
d.2	0214-03 analogia	6*0.5*0.8	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo dolomitowe	m ²		
d.2	0114-07	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - odtworzenie masy na przepuście	m ²		
d.2	0310-01	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Likwidacja przełomów					
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - LIKWIDACJA PRZEŁOMÓW	m ³		
d.3	0202-02	300*0.6*0.4*2	m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo dolomitowe	m ²		
d.3	0114-05	Krotność = 2 300*0.6*2	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo dolomitowe - docelowo 10 cm	m ²		
d.3	0114-07	Krotność = 1.25			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300*0.6*2	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
4 Nawierzchnia					
17	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1572.5	m ² m ²	1572.500	
				RAZEM	1572.500
18	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 185*4.0+215*3.50+80	m ² m ²	1572.500	
				RAZEM	1572.500
19	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1572.5	m ² m ²	1572.500	
				RAZEM	1572.500
20	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - docelowo 4 cm Krotność = 1.33 1572.5	m ² m ²	1572.500	
				RAZEM	1572.500
5 Pobocza					
21	KNNR 6 d.5 0113-04 analogia	Warswa górna podbudowy z kruszywo łamanym gr. 8 cm - POBOCZA Z DE-SRUKTU 300*0.3*2	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
22	KNNR 6 d.5 1002-01	Powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ² - podwójne powierzchniowe utwalenie poboczy Krotność = 2 300*0.3*2	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
23	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - docelowo 8 cm humusu Krotność = 1.6 300*0.3*2	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
6 Zjazdy indywidualne					
24	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo dolomitowe 5*1.5*5	m ² m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
25	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - docelowo 5 cm Krotność = 1.67 5*1.5*5	m ² m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
7 Rowy					
26	KNNR 6 d.7 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm - do 40 cm głębokości Krotność = 2 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
27	KNR-W 2-01 d.7 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (ażury 60x40) 90*0.6	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
28	KNR 2-31 d.7 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 1	ściank. ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-11 d.7 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 10.8	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800