

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0.100	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi i o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-02	Obmiar: - korytowanie korpusu drogi - 100m x 4,0m x 0,5m 100*4.0*0.5	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km	m ³		
d.1	0214-02	Krotność = 8 100*4.0*0.5	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
2 Podbudowa					
4	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - stabilizacja z dowozu	m ²		
d.2	0201-03	100*4.0	m ²	400.000	
	analogia			RAZEM	400.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo łamane 0/63 docelowo 10 cm	m ²		
d.2	0114-05	Krotność = 0.67 100*4.0	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
6	KNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny polipropylenowej na wyprofilowanym i zagęszczonym podłożu	m ²		
d.2	0410-01	100*4.0	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane 0/31 docelowo 10 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 1.25 100*4.0	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
3 Nawierzchnia					
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - docelowo 5 cm	m ²		
d.3	0310-01	Krotność = 1.25 100*3.5+20	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.3	0202-02	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - docelowo 5 cm	m ²		
d.3	0310-05	Krotność = 1.67 370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
4 Pobocza					
11	KNR 6	Warswa góma podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - pobocza wykonane z destruktu asfaltowego o grubości 10 cm	m ²		
d.4	0113-04	Krotność = 1.25 100*0.3*2	m ²	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
12	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² - podwójne powierzchniowe utrwalenie poboczy	m ²		
d.4	1002-01	Krotność = 2 100*0.3*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - obsypanie poboczy ziemią	m ²		
d.4	0506-07	100*0.5*2	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.4	0510-01	100*0.5*2	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5 Odwodnienie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.5 0606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
16	KNR 2-31 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu PP o śr. 40 cm	m		
		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-31 d.5 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębok 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.5 1429-02 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach - osadzenie wpustu żeliwnego 60*40 typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.5 0227-01 analogia	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm - płyta nastudzienna z otwo- rem śr. 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Zjazdy					
20	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo dolomityowe 0/63	m ²		
		2*10	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000