

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01	- ODTWORZENIE TRASY W TERENIE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim .24	km		
d.1	0119-04		km	0.240	
				RAZEM	0.240
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.081	ha		
d.1	0109-05		ha	0.081	
				RAZEM	0.081
2	D.ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY				
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 71.27	m ³		
d.2	0205-02		m ³	71.270	
				RAZEM	71.270
4	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 62.41	m ³		
d.2	0314-02		m ³	62.410	
				RAZEM	62.410
5	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 149.72	m ²		
d.2	0506-07		m ²	149.720	
				RAZEM	149.720
6	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm na szer. 1,00 m 311	m ²		
d.2	1402-05		m ²	311.000	
				RAZEM	311.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. 311	m ²		
d.2	1402-06		m ²	311.000	
				RAZEM	311.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dod.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu Krotność = 10 311	m ²		
d.2	1402-05		m ²	311.000	
				RAZEM	311.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. - dod.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu Krotność = 10 311	m ²		
d.2	1402-06		m ²	311.000	
				RAZEM	311.000
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowe nakłady na dalsze 5 km wywozu Krotność = 10 46.65	m ³		
d.2	0214-02		m ³	46.650	
				RAZEM	46.650
3	D.02.01.01	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 743	m ²		
d.3	0101-01		m ²	743.000	
				RAZEM	743.000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - załadunek i wywóz nadmiaru ziemi 185.75	m ³		
d.3	0205-02		m ³	185.750	
				RAZEM	185.750
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowe nakłady na dalsze 5 km wywozu Krotność = 10 185.75	m ³		
d.3	0214-02		m ³	185.750	
				RAZEM	185.750
4	D.02.01.01.	RÓW ODWADNIAJĄCY WZDŁUŻ DROGI			

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.4 0525-02	Ręczne wykonanie rowów o wym. 0.7 x 1 m (kat.gr.III)	m		
		323	m	323.000	
				RAZEM	323.000
15	KNR 2-01 d.4 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
		576	m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
16	KNR 2-01 d.4 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		96.9	m ³	96.900	
				RAZEM	96.900
17	KNR 2-01 d.4 0214-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi - nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
		96.9	m ³	96.900	
				RAZEM	96.900
18	KNR 15-01 d.4 0115-01	Wygrabianie skarp rowów	m ²		
		576	m ²	576.000	
				RAZEM	576.000
5 D.08.00.00. WYKONANIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH					
19	KNR 1 d.5 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
20	KNR 2-01 d.5 0301-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
21	KNR 2-11 d.5 0208-03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe - ławy 2,00x0,6x0,3m pod ściany boczne przepustów	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
22	KNR 2-11 d.5 0415-03	Wykonanie ścian bocznych z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej 2,0x1,0x0,5m	m ³		
		4.2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
23	KNR 2-11 d.5 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
		11.5	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
24	KNR 4 d.5 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
25	KNR 4 d.5 1307-03	ANALOGIA - przepust rurowy bet. fi 600 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrutem na odl.do 3 m	m ³		
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
27	ANALIZA d.5 WŁASNA	Umocnienie skarp i dna rowu na długości 1,50 m od ściany czołowej, przy wylocie przepustu - bruk kamienny o gr. 20 cm na podłożu betonowym (B15) o gr. 15 cm układany na podsypce piaskowej o gr. 5 cm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 D.04.01.01. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE WYKOPÓW					
28	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1427	m ²	1427.000	
				RAZEM	1427.000
7 D.04.02.01. WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.7	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm 743	m ² m ²	 743.000	
				RAZEM	743.000
8 D.04.04.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					
30 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 743	m ² m ²	 743.000	
				RAZEM	743.000
31 d.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 743	m ² m ²	 743.000	
				RAZEM	743.000
9 D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
32 d.9	KNR 2-31 1004-07	zagruntowanie podbudowy drogowej asfaltem 743	m ² m ²	 743.000	
				RAZEM	743.000
10 D.05.03.05. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					
33 d.1 0	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 743	m ² m ²	 743.000	
				RAZEM	743.000
34 d.1 0	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 743	m ² m ²	 743.000	
				RAZEM	743.000
35 d.1 0	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 743	m ² m ²	 743.000	
				RAZEM	743.000

