

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1	0111-02	górkowatym lub górskim.			
	D-01.01.01	0.153	km	0.153	
				RAZEM	0.153
2		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
2	KNNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0807-01	wej w km 0+160-0+212			
	D-02.01.01	52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNNR 2-01	Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 - w km 0+160-0+212	m ²		
d.2	0129-07				
	analogia				
	D-02.01.01	31.20	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.2	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
	D-02.02.01	- profilowanie skarp pod płyty ażurowe - 124,80			
		- wykop pod przepusty (7,0+4,0)*0,60*0,90			
		- wykopy pod drenaż 153,0 *0,60*0,50			
		- wykop pod korytka 153,0*0,50*0,15			
		124.80+(7.0+4.0)*0.60*0.90+153.0 *0.60*0.50+153.0*0.50*0.15	m ³	188.115	
				RAZEM	188.115
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
	D-02.02.01	Krotność = 4	m ³	188.115	
		188.115		RAZEM	188.115
6	KNNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i	m ³		
d.2	1105-01	mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km wraz z jego utylizacją			
	1105-02				
	D-02.01.01,	52*0.4*0.15+31.20*0.1*0.75	m ³	5.460	
				RAZEM	5.460
3		Przepusty			
7	KNNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0501-01				
	D-03.01.01	(7.0+4.0)*0.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
8	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.3	0605-06				
	D-03.01.01	7.0+4.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.3	0605-03				
	analogia				
	D-03.01.01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiekt-	m ³		
d.3	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami) - kat.gr. I-II - zasy-			
	analogia	panie rurociągów materiałem dowieziny - żwirek filtracyjny wraz transpor-			
	D-03.01.01	tem	m ³	3.898	
		(4.0+7.0)*0.8*0.6- 11.0*3.14*0.2*0.2		RAZEM	3.898
4		Koryta i podbudowy			
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.4	0101-03	rokości jezdni i chodników			
	D-04.01.01	449.10	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm tłuczeń kamienny	m ²		
d.4	0113-01	0/63mm			
	D-04.02.01	449.10	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm frakcja 0/31,5mm	m ²		
d.4	0113-04				
	D-04.02.01	449.10	m ²	449.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Korytka ściekowe, płyty ażurowe, dreny		RAZEM	449.100
14	KNNR 1 d.5 0513-01 analogia D-05.01.01	Prefabrykowane korytka betonowe o szer. 45cm i wys. 30cm - osadzenie na ławie betonowej B15 o gr. 10cm	m		
		153.0	m	153.000	
				RAZEM	153.000
15	KNNR 1 d.5 0514-01 D-05.02.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o gr. 10cm i wymiarach 60x40cm	m ²		
		60.60+83.20	m ²	143.800	
				RAZEM	143.800
16	KSNR 1 d.5 0413-02 analogia D-05.03.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - obsypka drenu.	m ³		
		153.0*0.45*0.6-(153.0*3.14*0.08*0.08)	m ³	38.235	
				RAZEM	38.235
17	KSNR 1 d.5 0414-03 analogia D-05.03.01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - ru- ry perforowane PCV wzmocnione o śr.nom. 160mm	m		
		153.0	m	153.000	
				RAZEM	153.000
6		Nawierzchnie			
18	KNNR 6 d.6 1005-07 analogia D-06.01.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową droga + wjazdy	m ²		
		153.0*2.70+36.0	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
19	KNNR 6 d.6 0308-01 D-06.02.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		449.10	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
20	KNNR 6 d.6 0308-07 D-06.02.01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		449.10*0.04*2.4	t	43.114	
				RAZEM	43.114
21	KNNR 6 d.6 1005-07 analogia D-06.01.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m ²		
		449.10	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
22	KNNR 6 d.6 0309-02 D-06.02.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		449.10	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
23	KNNR 6 d.6 0309-07 D-06.02.01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		449.10*0.04*2.45	t	44.012	
				RAZEM	44.012