

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.150+0.441+0.073	km	0.664	
				RAZEM	0.664
2	Kalkulacja	Wznowienie punktów geodezyjnych	kpl.		
d.1	własna wycena in- dywidualna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Czyszczenie rurociągu, profilowanie rowu, roboty ziemne, ułożenie rurociągu.					
3	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.2	0108-02	15.00+10.50+6.50	m	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.2	0218-01	(90.00+22.00+9.00)*1.00*0.50	m ³	60.500	
	analogia			RAZEM	60.500
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³		
d.2	0320-01	(90.00+22.00+9.00)*2.00*1.00	m ³	242.000	
	analogia			RAZEM	242.000
6	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		
d.2	0404-01	(90.00+22.00+9.00)*1.00	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
7	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 5	m ²		
d.2	0404-02	121.00	m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.600 mm układane na sucho	m		
d.2	0512-06	90.00+22.00+9.00	m	121.000	
	analogia			RAZEM	121.000
9	KNR 2-11	Kanały rurowe o śr.60.0 cm obsypywane żwirem gr. 20 cm Krotność = 3	m		
d.2	0145-07	90.00+22.00+9.00	m	121.000	
	analogia			RAZEM	121.000
10	KNR 2-11	Włot betonowy 600 mm z otworem	szt.		
d.2	2501-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
3 Droga szer. 3,50 z obustronnym krawężnikiem wtopionym					
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	(664.00--5*17.00)*3.80+(17.00*5)*3.20	m ²	3118.200	
				RAZEM	3118.200
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.3	0101-02	3118.200	m ²	3118.200	
				RAZEM	3118.200
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0201-01	3118.200*0.33	m ³	1029.006	
				RAZEM	1029.006
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 1 km	m ³		
d.3	0214-04 za dodatkowe 2 km	Krotność = 2 1029.006	m ³	1029.006	
				RAZEM	1029.006

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Kalkulacja d.3 własna wycena in- dywidualna	Koszty utylizacji podbudowy z drogi 1029.006*1.60	t t	 1646.410	
				RAZEM	1646.410
16	KNR AT-03 d.3 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3118.200	m ² m ²	 3118.200	
				RAZEM	3118.200
17	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej (150+441.00+73.00)*2-3.50+5.00*2+3.50*2	m m	 1341.500	
				RAZEM	1341.500
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.10*1341.500	m ³ m ³	 26.830	
				RAZEM	26.830
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-0,63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (664.00-5*17.00)*3.26+(17.00*5)*2.46	m ² m ²	 2096.640	
				RAZEM	2096.640
20	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 2096.640	m ² m ²	 2096.640	
				RAZEM	2096.640
21	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (664.00-5*17.00)*3.26+(17.00*5)*2.46	m ² m ²	 2096.640	
				RAZEM	2096.640
22	KNR 0-11 d.3 0325-01 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2096.640	m ² m ²	 2096.640	
				RAZEM	2096.640
23	KNR 0-11 d.3 0325-08 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = -2 2096.640	m ² m ²	 2096.640	
				RAZEM	2096.640
24	KNR 2-31 d.3 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 83.50*3.50	m ² m ²	 292.250	
				RAZEM	292.250
25	KNR 2-31 d.3 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 83.50*3.50	m ² m ²	 292.250	
				RAZEM	292.250
26	KNR 2-31 d.3 0606-03 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR 2-18 d.3 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000