

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.153+0.005	km		
			km	0.158	
				RAZEM	0.158
2 d.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Dz. 471 I - Etap			
4 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (153.00+5.00)*(5.00+0.50*2)+47.00*6.00	m ²		
			m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
5 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 1230.000	m ²		
			m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
6 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1230.000*0.25	m ³		
			m ³	307.500	
				RAZEM	307.500
7 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 1 km dod. 7 km Krotność = 14 307.500	m ³		
			m ³	307.500	
				RAZEM	307.500
8 d.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1230.000	m ²		
			m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
9 d.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 1230.000	m ²		
			m ²	1230.000	
				RAZEM	1230.000
10 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 948.00+47.00*5.50	m ²		
			m ²	1206.500	
				RAZEM	1206.500
11 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.dod. 5 cm Krotność = 5 1206.500	m ²		
			m ²	1206.500	
				RAZEM	1206.500
12 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1206.500	m ²		
			m ²	1206.500	
				RAZEM	1206.500
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 po- bocza	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm ((153.00+5.00)*0.50)*2-47.00*0.50+(7.00*0.50)*2	m ²		
			m ²	141.500	
				RAZEM	141.500
14 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (153.00+5.00)*5.00+47.00*5.50	m ²		
			m ²	1048.500	
				RAZEM	1048.500
15 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1048.500	m ²		
			m ²	1048.500	
				RAZEM	1048.500
16 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa gr 2 cm - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1048.500	m ²		
			m ²	1048.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1048.500
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	47.00*0.58*0.20	m ³	5.452	
				RAZEM	5.452
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.2	0403-07	7.00*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 2-31	Ława pod ściekii betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	47.00*0.30*0.20	m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
21	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0606-01	49.00	m	49.000	
				RAZEM	49.000
22	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m i głębok.2.0 m	szt.		
d.2	0604-01	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.8 m - za każdy dalszy 1 m głębok.	szt.		
d.2	0604-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm	kpl.		
d.2	18 0523-04	2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	Kalkulacja	Koszty utylizacji kod 170504	t		
d.2	własna	307.500*1.9	t	584.250	
	kalk. własna			RAZEM	584.250
3		Roboty przygotowawcze			
26	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.3	0119-03	0.141	km	0.141	
				RAZEM	0.141
4		Dz. 471 II - Etap			
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.4	0101-01	141.000*(5.00+0.50*2)	m ²	846.000	
				RAZEM	846.000
28	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.4	0101-02	846.000	m ²	846.000	
				RAZEM	846.000
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi 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.4	0201-01	846.000*0.25	m ³	211.500	
				RAZEM	211.500
30	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	m ³		
d.4	0214-04	1 km dod. 7 km Krotność = 14 211.500	m ³	211.500	
				RAZEM	211.500
31	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0111-03	846.000	m ²	846.000	
				RAZEM	846.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0111-04	Krotność = 5 846.000	m ²	846.000	
				RAZEM	846.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 846.000	m ²		
			m ²	846.000	
				RAZEM	846.000
34	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.dod. 5 cm Krotność = 5 846.000	m ²		
			m ²	846.000	
				RAZEM	846.000
35	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 846.000	m ²		
			m ²	846.000	
				RAZEM	846.000
36	KNR 2-31 d.4 0114-07 po- bocza	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (141.000*0.50)*2	m ²		
			m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
37	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 141.000*5.00	m ²		
			m ²	705.000	
				RAZEM	705.000
38	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 705.000	m ²		
			m ²	705.000	
				RAZEM	705.000
39	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa gr 2 cm - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 705.000	m ²		
			m ²	705.000	
				RAZEM	705.000
40	Kalkulacja d.4 własna kalk. własna	Koszty utylizacji kod 170504 211.500*1.9	t		
			t	401.850	
				RAZEM	401.850