

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.1.0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 3.081	km		
			km	3.081	
				RAZEM	3.081
2	KNR 2-21 d.1.0111-01	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm 158	szt.		
			szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
3	KNR 2-21 d.1.0110-01	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm 158	szt.		
			szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
4	KNR 2-01 d.1.0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.3	ha		
			ha	0.300	
				RAZEM	0.300
2 Roboty ziemne					
2.1 Roboty ziemne pod jezdnię					
5	KNR 1 d.2.0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (3099+49)+634	m ³		
			m ³	3782.000	
				RAZEM	3782.000
6	KNR 2-01 d.2.0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 3099+634	m ³		
			m ³	3733.000	
				RAZEM	3733.000
7	KNR 2-01 d.2.0235-01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1176+162	m ³		
			m ³	1338.000	
				RAZEM	1338.000
8	KNR 2-01 d.2.0237-07 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 1338	m ³		
			m ³	1338.000	
				RAZEM	1338.000
9	KNR 6 d.2.0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (923+194+2947)+(681+52+2031)+(3061+276+9280)	m ²		
			m ²	19445.000	
				RAZEM	19445.000
2.2 Roboty ziemne pod wjazdy indywidualne i publiczne					
10	KNR 2-31 d.2.0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 51.4+25.2+168.1+276	m ²		
			m ²	520.700	
				RAZEM	520.700
11	KNR 2-31 d.2.0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 168.1	m ²		
			m ²	168.100	
				RAZEM	168.100
12	KNR 2-31 d.2.0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (wjazdy o nawierzchni bitumicznej) 51.4+25.2+276	m ²		
			m ²	352.600	
				RAZEM	352.600
13	KNR 2-01 d.2.0212-01 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (51.4+25.2+276)*0.25+168.1*0.36	m ³		
			m ³	148.666	
				RAZEM	148.666
14	KNR 2-01 d.2.0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 148.666	m ³		
			m ³	148.666	
				RAZEM	148.666
3 Roboty drogowe					
3.1 Jezdnia i wjazdy publiczne					
15	KNR 2-31 d.3.0104-05 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9290+1056+2947+2032+172)+(51.4+25.2+168.1+276)	m ²	16017.700	
				RAZEM	16017.700
16	KNR 2-31 d.3.0104-04 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 9290+1056+2947+2032+172	m ²		
			m ²	15497.000	
				RAZEM	15497.000
17	KNR 2-31 d.3.0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (wjazdy i jezdnia) (9290+1056+2947+2032+172)+(51.4+25.2+168.1+276)	m ²		
			m ²	16017.700	
				RAZEM	16017.700
18	KNNR 6 d.3.1005-04 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (9290+1056+2947+2032+172)+(51.4+25.2+168.1+276)	m ²		
			m ²	16017.700	
				RAZEM	16017.700
19	KNNR 6 d.3.1005-07 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (9290+1056+2947+2032+172)+(51.4+25.2+168.1+276)	m ²		
			m ²	16017.700	
				RAZEM	16017.700
20	KNR 2-31 d.3.0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (9290+528+2947+2032+86)	m ²		
			m ²	14883.000	
				RAZEM	14883.000
21	KNR 2-31 d.3.0310-02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (9290+528+2947+2032+86)	m ²		
			m ²	14883.000	
				RAZEM	14883.000
22	KNR 2-31 d.3.1004-06 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (9290+528+2947+2032+86)	m ²		
			m ²	14883.000	
				RAZEM	14883.000
23	KNNR 6 d.3.1005-07 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 9400+2777.5+2740.7	m ²		
			m ²	14918.200	
				RAZEM	14918.200
24	KNR 2-31 d.3.0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 9400+2777.5+2740.7	m ²		
			m ²	14918.200	
				RAZEM	14918.200
25	KNR 2-31 d.3.0310-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 9400+2777.5+2740.7	m ²		
			m ²	14918.200	
				RAZEM	14918.200
3.2 Wjazdy bramowe indywidualne					
26	KNNR 6 d.3.0105-07 2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm 168.1	m ²		
			m ²	168.100	
				RAZEM	168.100
27	KNNR 6 d.3.0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 168.1	m ²		
			m ²	168.100	
				RAZEM	168.100
3.3 Krawężniki					
28	KNR 2-31 d.3.0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $660.5 * [(0.25 * 0.22) - (0.15 * 0.12)]$	m ³		
			m ³	24.439	
				RAZEM	24.439
29	KNR 2-31 d.3.0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 660.5	m		
			m	660.500	
				RAZEM	660.500
4 Pobocza					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.40506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV	m ²		
		20120	m ²	20120.000	
				RAZEM	20120.000
31	KNR 2-31 d.40202-01	Nawierzchnia żwirowa - pobocze jezdni rozścielana ręcznie - grub.po za- gęszcz. 10 cm	m ²		
		4666	m ²	4666.000	
				RAZEM	4666.000
5 Organizacja ruchu					
32	KNNR 6 d.50702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 6 d.50702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 6 d.50702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1+2+10	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 6 d.50702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków o powierzchni do 0,3m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6 Regulacja instalacji istniejących					
36	KNR 2-01 d.60701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w grun- cie kat. III	m		
		56.6+114.4+107.3	m	278.300	
				RAZEM	278.300
37	KNR 2-01 d.60704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		56.6+114.4+107.3	m	278.300	
				RAZEM	278.300
38	KNNR 5 d.60705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		49.6	m	49.600	
				RAZEM	49.600
39	KNR 5-01 d.60614-01	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.I-II - pierwszy	m		
		68.7+39.6	m	108.300	
				RAZEM	108.300