

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Roboty ziemne					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm 4.0*17.0	m ²		
d.10807-01			m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 24.0+10.0	m		
d.10814-02			m	34.00	
				RAZEM	34.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 107.0*5.0+19.0*7.5*0.5*2+15.0*5.0+10.0*3.0+8.0*10.0*0.5+3.0*3.0*3-3.0*3.0*3.14*0.25*3	m ²		
d.10101-01			m ²	828.31	
				RAZEM	828.31
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogłębienie o 35 Krotność = 7 828.31	m ²		
d.10101-02			m ²	828.31	
				RAZEM	828.31
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 828.31	m ²		
d.10103-04			m ²	828.31	
				RAZEM	828.31
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 828.31*0.55	m ³		
d.10212-05			m ³	455.57	
				RAZEM	455.57
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4 455.57	m ³		
d.10214-03			m ³	455.57	
				RAZEM	455.57
2Podbudowa					
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 828.31	m ²		
d.20106-01			m ²	828.31	
				RAZEM	828.31
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. pogrubienie o 14 cm Krotność = 14 828.31	m ²		
d.20106-04			m ²	828.31	
				RAZEM	828.31
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, kruszywo łamane 0-31,5 mm 828.31	m ²		
d.20114-05			m ²	828.31	
				RAZEM	828.31
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm, kruszywo łamane 0-31,5 mm 828.31	m ²		
d.20114-07			m ²	828.31	
				RAZEM	828.31
3Krawężniki					
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 262.84*(0.35*0.10+0.15*0.10)	m ³		
d.30402-04			m ³	13.14	
				RAZEM	13.14
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton B-15 9.0*0.25*0.15	m ³		
d.30402-03			m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m (25.0+15.0+5.0*2+2*3.14*3.0)*(0.35*0.10+0.15*0.10)	m ³		
d.30402-05			m ³	3.44	
				RAZEM	3.44
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II 262.84+9.0	m		
d.30401-05			m	271.84	
				RAZEM	271.84
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej - analogia krawężniki wjazdowe 15x22 cm 101.0*2-18.0*2-15.0+15.0+25.0+19.0+10.0*2+3.0+2*3.14*3.0*0.25*4+11.0	m		
d.30403-06			m	262.84	
				RAZEM	262.84
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 9.0	m		
d.30403-05			m	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.3	analiza indywidualna			
		Dodatek za ciecie krawężników najazdowych na łukach - nakłady na 1 mb łuku	m		
		25.0+15.0+5.0*2+2*3.14*3.0	m	68.84	
				RAZEM	68.84
4 Nawierzchnia					
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara "cegiełka"	m ²		
d.4	0511-03	828.31*0.8-33.87	m ²	628.78	
				RAZEM	628.78
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona "cegiełka"	m ²		
d.4	0511-03	828.31*0.20+33.87	m ²	199.53	
				RAZEM	199.53
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.4	1406-03	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.4	1406-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5 Odwodnienie					
23	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.5	0625-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.5	0408-03	2.50*2+15.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.5	0215-04	15.0*(1.20+1.06)*0.5+2.50*(2.30+1.20)*0.5+2.5*(2.12+1.20)*0.5	m ³	25.48	
				RAZEM	25.48
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.5	0320-02	25.48	m ³	25.48	
				RAZEM	25.48