

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 JEZDNIA					
1.1 ROZBIÓRKI					
1	KNR 2-25 d.1.0408-06 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie z ułożeniem na poboczu	m ²		
		152.5*4.50	m ²	686.25	
				RAZEM	686.25
2	KNR 2-31 d.1.0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNR 2-31 d.1.0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		157.50*5.60+(5.0*5.0-3.14*2.50*2.50)*2	m ²	892.75	
				RAZEM	892.75
4	KNR 2-31 d.1.0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pogrubienie do gł. 30,0 Krotność = 2	m ²		
		892.75	m ²	892.75	
				RAZEM	892.75
5	KNR 2-01 d.1.0211-07 2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl.do 1 km - z uwzględnieniem powierzchni na której rozebrano płyty drogowe	m ³		
		892.75*0.30+15.0*5.60*0.10	m ³	276.23	
				RAZEM	276.23
6	KNR 2-01 d.1.0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³		
		276.23	m ³	276.23	
				RAZEM	276.23
1.3 KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI					
7	KNR 2-31 d.1.0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		25.0*2+32.0+50.0	m	132.00	
				RAZEM	132.00
8	KNR 2-31 d.1.0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia krawężnik łukowy R=5,0 m	m		
		2*3.14*5.0*0.25*2	m	15.70	
				RAZEM	15.70
9	KNR 2-31 d.1.0403-05 3	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		65.00	m	65.00	
				RAZEM	65.00
10	KNR 2-31 d.1.0812-02 3	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
		15.0*0.07	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
11	KNR 2-31 d.1.0813-01 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
12	KNR 2-31 d.1.0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		15.0*0.15*0.30	m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
13	KNR 2-31 d.1.0403-06 3	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej - analogia krawężnik wjazdowy na styku istn. asfaltu i nowej nawierzchni z kostki z wypełnieniem szczeliny bitumem	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNR 2-31 d.1.0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B-15	m ³		
		132.0*(0.30*0.10+0.15*0.10)	m ³	5.94	
				RAZEM	5.94
15	KNR 2-31 d.1.0402-05 3	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m - beton B-15	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.70*0.05	m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B-15	m ³		
d.1.0402-03					
3		65.0*0.30*0.10	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
1.4PODBUDOWA					
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.0103-04		wierzchni w gr.kat.I-IV			
4		892.75	m ²	892.75	
				RAZEM	892.75
18	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi	m ²		
d.1.0104-05		- grub.warstwy piasku po zag. 10 cm			
4		892.75	m ²	892.75	
				RAZEM	892.75
19	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji beton B-10 grub.warstwy po zagęszczeniu 12	m ²		
d.1.0109-03		cm			
4		157.50*5.00+(5.0*5.0-3.14*2.50*2.50)*2	m ²	798.25	
				RAZEM	798.25
20	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji beton B-10 - za każdy dalszy 1 cm grub.wars-	m ²		
d.1.0109-04		twy po zagęszczeniu , pogrubienie do 18 cm			
4		Krotność = 6	m ²	798.25	
		798.25		RAZEM	798.25
1.5Nawierzchnia					
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.0511-03		piaskowej - kostka szara cegielka			
5		798.25	m ²	798.25	
				RAZEM	798.25
1.6ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.1406-04					
6		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-31	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.1.1402-03					
6		100*2.0	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
1.7Odwodnienie					
24	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1.0625-02		bez syfonu, z pierścieniem odciążającym i wpustem żelbetowym klasy C-250 kN			
7		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy S	m		
d.1.0408-03					
7		22.0+12.50+13.0	m	47.50	
				RAZEM	47.50
26	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.1.0217-04		kład w gruncie kat.III			
7		47.50*1.50*1.50	m ³	106.88	
				RAZEM	106.88
27	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.0230-01		w gruncie kat. I-III			
7		106.88	m ³	106.88	
				RAZEM	106.88