

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace rozbiórkowe					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.375	km	0.375	
				RAZEM	0.375
2 d.1	kalkulacja własna	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu oraz montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania inwestycji wraz z kosztem jego utrzymania i demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2		
		(5.00*1.00)	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1.5*(171.00+54.00+25.00+12.5+70.00)+1.0*(4.00+13.00)	m2	515.750	
				RAZEM	515.750
5 d.1	KNNR 6 0804-01	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych z kostki betonowej 14x12 lub żuźlowej 14x14 na podsypce piaskowej (analogia do rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 12x20 na podsypce piaskowej)	m2		
	analogia	4.80*4.50+3.50*5	m2	39.100	
				RAZEM	39.100
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		5.00+5.00+1.00+4.00+5.50+13.00	m	33.500	
				RAZEM	33.500
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		182.00*2+49.00*2+13.00+98.00*2	m	671.000	
				RAZEM	671.000
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(5.00+5.00+1.00+4.00+5.50+13.00)*(0.30*0.20)+671.00*0.2*0.2	m3	28.850	
				RAZEM	28.850
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		5.00*0.12+515.75*0.07+33.50*0.15*0.30+671*0.08*0.30+28.85	m3	83.164	
				RAZEM	83.164
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m3		
		5.00*0.12+515.75*0.07+33.50*0.15*0.30+671*0.08*0.30+28.85	m3	83.164	
				RAZEM	83.164
2 Nawierzchnia chodnika					
11 d.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5.00+5.00+1.00+4.00+5.5+13.00	m	33.500	
				RAZEM	33.500

12 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(5.00+5.00+1.00+4.00+5.50+13.00)*(0.3*0.2)$	m3	2.010	
				RAZEM	2.010
13 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej (Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej)	m		
	analogia	5.00+5.00+1.00+4.00+5.50+13.00	m	33.500	
				RAZEM	33.500
14 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		671.00	m	671.000	
				RAZEM	671.000
15 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$671.00*0.20*0.20$	m3	26.840	
				RAZEM	26.840
16 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$182.00*2+49.00*2+13.00+98.00*2$	m	671.000	
				RAZEM	671.000
17 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		$1.50*(171.00+54.00+25.00+12.50+70.00)+1.00*4.00+13.00*1.00+4.80*4.50+3.50*5.00+5.00*1.00+1.50*5.50$	m2	568.100	
				RAZEM	568.100
18 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. Krotność = 2	m2		
		$1.50*(171.00+54.00+25.00+12.50+70.00)+1.00*4.00+13.00*1.00+4.80*4.50+3.50*5.00+5.00*1.00+1.50*5.50$	m2	568.100	
				RAZEM	568.100
19 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		$1.50*(171.00+54.00+25.00+12.50+70.00)+1.00*4.00+13.00*1.00+4.80*4.50+3.50*5.00+5.00*1.00+1.50*5.50$	m3	568.100	
				RAZEM	568.100
20 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		$1.50*(171.00+54.00+25.00+12.50+70.00)+1.00*4.00+13.00*1.00+4.80*4.50+3.50*5.00+5.00*1.00+1.50*5.50$	m3	568.100	
				RAZEM	568.100
21 d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		$1.50*(171.00+54.00+25.00+12.50+70.00)+1.00*4.00+13.00*1.00+4.80*4.50+3.50*5.00+5.00*1.00+1.50*5.50$	m2	568.100	
				RAZEM	568.100
22 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		$1.50*(171.00+54.00+25.00+12.50+70.00)+1.00*4.00+13.00*1.00+4.80*4.50+3.50*5.00+5.00*1.00+1.50*5.50$	m2	568.100	
				RAZEM	568.100

23 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		$1.50 \cdot (171.00 + 54.00 + 25.00 + 12.50 + 70.00) + 1.00 \cdot 4.00 + 13.00 \cdot 1.00 + 4.80 \cdot 4.50 + 3.50 \cdot 5.00 + 5.00 \cdot 1.00 + 1.50 \cdot 5.50$	m2	568.100	
				RAZEM	568.100
24 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$1.50 \cdot (171.00 + 54.00 + 25.00 + 12.50 + 70.00) + 1.00 \cdot 4.00 + 13.00 \cdot 1.00 + 5.00 \cdot 1.00 + 1.50 \cdot 5.50$	m2	529.000	
				RAZEM	529.000
25 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$4.80 \cdot 4.50 + 3.50 \cdot 5.00$	m2	39.100	
				RAZEM	39.100
26 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000