

**PRZEDMIAR ROBÓT**

L.p.	KNR;KNNR specyf.	Opis robót i obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jedn.	Uwagi
1	2	3	4	5	6
<b>I. Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0119-03 D-01.00.00	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym km 0+000 do km 0+054 tj. 54 m	km	0,054	
<b>II. Roboty rozbiórkowe</b>					
2	KNR 2-31 0813-03 D-01.00.00	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego ulicznego 15x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej 54 m	m	54	
3	KNR 2-31 0812-03 D-01.00.00	Rozebranie istniejącej ławy betonowej pod krawężnik z betonu $54 \times 0,06 = 3,24 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	3,24	
4	KNR 4-01 0108-09,10 D-01.00.00	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość 10 km poz. 2 – $54 \times 0,15 \times 0,3 = 2,43 \text{ m}^3$ poz. 3 – $= 3,24 \text{ m}^3$ razem $5,67 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	5,67	
<b>III. Krawężniki</b>					
5	KNR 2-31 0401-06 D-08.01.01b	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 w gr. kat. III na odkład 54 m	m	54	
6	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu B-15 $54 \times 0,06 = 3,24 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	3,24	
7	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b	Ułożenie krawężnika betonowego ulicznego o wym. 15x30x100 na podsypce cem. – piaskowej 54 m	m	54	
<b>IV. Opaski i schody</b>					
8	KNR 2-01 0201-02 D-05.03.23	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 15 cm z transportem ziemi na odkład na odległość 1 km $35 \times 1,40 + 19 \times \frac{1,40 \times 2,30}{2} = 84 \text{ m}^2 \times 0,15 = 13 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	13	
9	KNR 2-31 0402-03 D-08.05.00	Wykonanie ławy betonowej pod obrzeża z betonu B-10 $54 + 7 \times 1,5 = 65 \text{ m} \times 0,04 = 2,6 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	2,6	
10	KNR 2-31 0407-03 D-08.02.00	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 na podsypce cem. – piaskowej 65 m	m	65	
11	KNR 2-31 0105-03;04 D-08.02.00	Wykonanie podsypki z piasku gr. 5 cm $35 \times 1,25 + 19 \times \frac{1,25 \times 2,30}{2} = 78 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	78	
12	KNR 2-31 0109-03 D-08.02.00	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w betoniarnie o $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ gr. 10 cm 78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78	
13	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.00	Ułożenie opaski z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cem. – piaskowej 78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78	

1	2	3	4	5	6
		<b>V. Umocnienie skarp</b>			
14	KNR 2-01 0516-03 analogia D-06.01.01	Ułożenie płyt ażurowych 60x40x8 na podsypce piaskowej $35 \times 1,40 = 49 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$	49	
15	KNR 2-01 0514-05 D-06.01.01	Uzupełnienie skarpy betonem B-20 gr. 8 cm przy obrzeżu $35 \times 0,15 = 5,3 \text{ m}^2 \times 0,08 = 0,42 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$	0,42	
		<b>VI. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
16	KNR 2-31 0701-02 D-07.06.02	Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-12a o dł. 1,50 m wys. 1,00 m 40 m	m	40	