

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	km		
		0,2 + 0,37	km	0,570	
				RAZEM	0,570
2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm	m2		
		$(2,6 * 37,5 + 115,6 * 2,7 + 3,5 * 4,2 + 3,3 * 4,2 + 3,0 + 6,1 + 6,0 * 3,0 + 3,2 * 3,5 + 14,5 * 2,4 + 24,4 * 2,4 + 13,7 * 2,4) + ((2,2 * (21,7 + 14,1) + 12,0 * 5,5 + 2,2 * 17,5 + 2,6 * 48,0 + 31,9 * 2,9 + 14,8 * 3,3 + 46,5 * 3,7 + (23,8 + 31 + 2,9 + 5,7) * 3,5 + (23,0 + 11,3 + 17,0 + 13,0 + 2,1) * 3,2))$	m2	1 658,560	
				RAZEM	1 658,560
3	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce: cementowo-piaskowej	m2		
		$((11,5 + 7,3) / 2 * 6,7 + 6,0 * 3,5 + 5,8 * 7,5 + 5,4 * 9,6) + (5,6 * 5,7 + (4,1 + 7,2) / 2 * 5,5 + 6,1 * 4,8 + 3,7 * 3,5 + 3,5 * 4,2 + 3,2 * 3,0 + 3,2 * 3,0 + 5,0 * 6,2)$	m2	349,445	
				RAZEM	349,445
4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
		$6,5 + 3,6 + 2,6 + 5,5 + 20,5 + 5,0 + 3,5 + 33,1 + 5,7 + 2,9 + 2,9 + 32,2 + 2,9 + 2,7 + 2,7 + 23,5 + 4,0 + 4,0 + 14,5$	m	178,300	
				RAZEM	178,300
5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej z ławą betonową	m		
		19,5 + 4 + 14,5	m	38,000	
				RAZEM	38,000
6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	m		
		$7,0 + 6,6 + 6,0 + 6,0 + 6,4 + 7,2 + 6,8 + 6,4 + 6,0 + 6,0 + 5,0 + 5,5 + 8,0$	m	82,900	
				RAZEM	82,900
7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x30 cm	m		
		$2,6 + 19,5 + 3,2 + 4,0 + 3,8 + 14,5 + 3,6 + 7,2 + 4,8 + 28,3 + 115,6 + 2 * 21,0 + 14,1 + 17,50 + 48,0 + 26,2 + 14,8 + 3,4 + 23,2 + 2,9 + 11,3 + 17,0 + 13,0 + 2,1$	m	442,600	
				RAZEM	442,600
8	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 - grunt kat. III-IV, samochód do 5 t wykonanie koryta o gł. 18 i 21 cm	m3		
		$(0,18 * 615,58 + 179,32 * 0,21) + 1055,84 * 0,18 + 170,13 * 0,21$	m3	374,240	
				RAZEM	374,240
9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2		
		782,04 + 1225,97	m2	2 008,010	
				RAZEM	2 008,010
10	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, C=1,5-2,0 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	m2		
		782,04 + 1225,97	m2	2 008,010	
				RAZEM	2 008,010
11	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z chudego betonu o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		179,32 + 170,13	m2	349,450	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>349,450</b>
12	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m3		
		$(207,1 * 0,04 + 52,4 * 0,04 + 0,06 * 81,7) + 0,06 * 134,6 + 0,04 * (30,5 + 239,5)$	m3	34,158	
				RAZEM	<b>34,158</b>
13	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43,7 + 134,6	m	178,300	
				RAZEM	<b>178,300</b>
14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 30x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	m		
		207,1 + 239,5	m	446,600	
				RAZEM	<b>446,600</b>
15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	m		
		52,4 + 30,5	m	82,900	
				RAZEM	<b>82,900</b>
16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		602,72 + 1055,84	m2	1 658,560	
				RAZEM	<b>1 658,560</b>
17	KNR 2-31 0511-0310	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	m2		
		179,32 + 170,13	m2	349,450	
				RAZEM	<b>349,450</b>
18	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych,zaworów wody,studni TP	szt		
		7 + 11	szt	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>