

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03 S.T. Dział 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR AT-03 0101-02 S.T. Dział 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 2-01 0202-02 S.T. Dział 4, 5	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wykonanie koryta drogi	m <sup>3</sup>		
		(329.72+10.5)*0.4	m <sup>3</sup>	136.088	
		98.0*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	11.760	
		122.54*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	9.803	
				RAZEM	157.651
4	KNR 2-01 0214-04 S.T. Dział 4, 5	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Założono odległość odwozu - 5km. Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		157.651	m <sup>3</sup>	157.651	
		42.0*0.4*0.3+26.64	m <sup>3</sup>	31.680	
				RAZEM	189.331
5	KNR 2-31 0103-04 S.T. Dział 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		329.72+10.5+122.54*0.20	m <sup>2</sup>	364.728	
				RAZEM	364.728
6	KNR 2-31 0104-07 S.T. Dział 9	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		82.1*3.0	m <sup>2</sup>	246.300	
		(5.2+3.0)/2*(0.6+8.80)	m <sup>2</sup>	38.540	
		2*7.74	m <sup>2</sup>	15.480	
		0.30*98.0	m <sup>2</sup>	29.400	
				RAZEM	329.720
7	KNR 2-31 0114-05 S.T. Dział 10.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Docelowa grubość podbudowy z kamienia łamanego po zagęszczeniu ma wynosić 20 cm, stąd dalsze wyliczenia w pozycjach następnych	m <sup>2</sup>		
		82.1*3.0	m <sup>2</sup>	246.300	
		(5.2+3.0)/2*(0.6+8.80)	m <sup>2</sup>	38.540	
		2*7.74	m <sup>2</sup>	15.480	
				RAZEM	300.320
8	KNR 2-31 0114-07 S.T. Dział 10.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		82.1*3.0	m <sup>2</sup>	246.300	
		(5.2+3.0)/2*(0.6+8.80)	m <sup>2</sup>	38.540	
		2*7.74	m <sup>2</sup>	15.480	
				RAZEM	300.320
9	KNR 2-31 0114-08 S.T. Dział 10.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		82.1*3.0	m <sup>2</sup>	246.300	
		(5.2+3.0)/2*(0.6+8.80)	m <sup>2</sup>	38.540	
		2*7.74	m <sup>2</sup>	15.480	
				RAZEM	300.320
10	KNR 2-31 0104-03 analogia S.T. Dział 9	Warstwa odsączająca, mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
11	KNR 2-31 0204-03 analogia S.T. Dział 10.3	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm. Podbudowa tłuczniowa pod wjazdy, całkowita grubość warstwy 15 cm stąd dodatki w poz. następnych	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 0204-05 analogia S.T. Dział 10.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
13	KNR 2-31 0204-06 analogia S.T. Dział 10.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>		
		10.5	m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
14	KNR 2-31 0105-07 S.T. Dział 16	Podsypka cementowo-piaskowa 1:3, z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. Docelowa grubość podsypki - 5 cm, pozostale nakłady wynikają z pozycji nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		82.1*3.0	m <sup>2</sup>	246.300	
		(5.2+3.0)/2*(0.6+8.80)	m <sup>2</sup>	38.540	
		2*7.74	m <sup>2</sup>	15.480	
		6.0*0.75+6.0*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.500	
				RAZEM	310.820
15	KNR 2-31 0402-04 S.T. Dział 11	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-20	m <sup>3</sup>		
		(0.33*0.10+0.18*0.15)*98.0	m <sup>3</sup>	5.880	
				RAZEM	5.880
16	KNR 2-31 0403-03 S.T. Dział 11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub. 3 cm	m		
		82.1+12.56+3.0+0.34	m	98.000	
				RAZEM	98.000
17	KNR 2-31 0607-04 analogia S.T. Dział 13	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr 8 cm, na płask na podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m		
		82.0	m	82.000	
				RAZEM	82.000
18	KNR 2-31 0402-04 analogia S.T. Dział 12	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton B-20	m <sup>3</sup>		
		(0.18*0.10+0.10*0.15)*122.54	m <sup>3</sup>	4.044	
				RAZEM	4.044
19	KNR 2-31 0407-05 S.T. Dział 12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm do ustawienia na ławie betonowej (poz. powyżej) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		82.10+18.84	m	100.940	
		6.0+2*0.8+(6.0+2*0.5)*2	m	21.600	
				RAZEM	122.540
20	KNR 2-31 0511-03 S.T. Dział 16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. NAWIERZCHNIA DROGI	m <sup>2</sup>		
		82.1*3.0	m <sup>2</sup>	246.300	
		(5.2+3.0)/2*(0.6+8.80)	m <sup>2</sup>	38.540	
		2*7.74	m <sup>2</sup>	15.480	
		-82.0*0.2 <ściek>	m <sup>2</sup>	-16.400	
				RAZEM	283.920
21	KNR 2-31 0511-03 S.T. Dział 16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, koloru czerwonego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:3. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW	m <sup>2</sup>		
		6.0*0.75	m <sup>2</sup>	4.500	
		6.0*0.5	m <sup>2</sup>	3.000	
		6.0*0.5	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	10.500
22	KNR 2-01 0505-01 S.T. Dział 17	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		91.5*0.50*2	m <sup>2</sup>	91.500	
				RAZEM	91.500
23	KNR 2-31 0202-01 analogia S.T. Dział 17, 10.2	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm, Obsypka żwirowa powierzchni za krawężnikami i obrzeżami, wypełnienie przestrzeni.	m <sup>2</sup>		
		(100.8+97.5)*0.5	m <sup>2</sup>	99.150	
				RAZEM	99.150

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-01 0414-02 S.T. Dział 6	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.do 1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III. Odtworzenie i pogłębiebine rowka odwadniającego  0.72*37.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.640	
				RAZEM	26.640
25	KNR 2-31 1403-06 S.T. Dział 6	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu  37.0+5.0	m  m	  42.000	
				RAZEM	42.000