

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa chodnika w miejscowości Kręgi</b>					
1	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.94	km		
			km	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
2 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm  -Chodniki 940.0*1.5-4.0*1.5*5  -Chodnik przejazdowy 4.0*1.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1380.000  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1410.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0202-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 940.0*1.75*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  164.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.500</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-01 0227-01 kalk. własna</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego pod konstrukcje chodnika. Pozycja obejmuje również zakup, dowóz i wbudowanie materiału (pospółki) w nasyp pod chodnik. 940.0*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  564.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.000</b>
6 d.1	<b>KNR AT-03 0101-01</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 318.5	m  m	  318.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.500</b>
7 d.1	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV -Chodniki 940.0*1.5-4.0*1.5*5 -Chodniki przejazdowe 4.0*1.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1380.000  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1410.000</b>
<b>2 Podbudowy, elementy ulic i dróg</b>					
8 d.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 pod krawężniki ułożone na płask i wtopione na wjazdach bramowych. Ława wykonana technologią tradycyjną w deskowaniu, metodą na mokro. Krawężnik 15x30 wystający i wtopiony układany przy krawędzi drogi: 320.0*0.062 Krawężnik układany na płask (4.0*5*2)*0.06 Uzupełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią 320.0*0.05*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.840  2.400  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.640</b>
9 d.2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 grub. 4cm, wystające i wtopione 320.0	m  m	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
10 d.2	<b>KNR 2-31 0403-03 analogia</b>	Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 grub. 4cm  (4.0*5*2)<kraw. na płask>	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm z wyp.spoin zaprawą cem. 153.+2*10.0+2*180.0+2*209.0+2*187.7+2*31.5+2*7.6+138.2+2*1.5+2.0+10.0+5.7	m  m	  1563.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1563.500</b>
12 d.2	<b>KNR 2-31 0114-03 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) 0/31,5mm zastabilizowanego cementem o Rm=5 Mpa - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - chodniki 940.0*1.5-4.0*1.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380.000</b>
13 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 typ 1- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm -chodniki przejazdowe 4.0*1.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ścieków podchodnikowych zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym rys. 3,1 oraz wyprofilowanie betonem C8/10 wylotów. 4*2.5	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 Nawierzchnie</b>					
15 d.3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej, typu nostalit grafitowy z 2 paskami koloru żółtego, grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - chodnik 940.0*1.5-4.0*1.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380.000</b>
16 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafit), typu nostalit, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4- chodnik przejazdowy 4.0*1.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17 d.3	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 940.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1410.000</b>
18 d.3	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 6.0	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4 Stała organizacja ruchu</b>					
19 d.4	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.4	<b>KNNR 6 0702-06</b>	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2  Znaki pionowe: - D-6 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.4	<b>KNNR 6 0705-06</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 0.5*4*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>