

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa chodnika w miejscowości Ostrowy</b>					
1	<b>Roboty ziemne</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	<b>0119-03</b>	równinnym	km	0.900	
		0.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
2	<b>kalkulacja</b>	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	szt		
d.1	<b>własna</b>		szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>		m <sup>2</sup>	1142.040	
		-Chodniki 900*1.5-((4.0*23+10.8*1)*1.5+1.12*2*(23+1))	m <sup>2</sup>		
		-Chodnik przejazdowy (4.0*23+10.8*1)*1.5+1.12*2*(23+1)	m <sup>2</sup>	207.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0202-02</b>	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość	m <sup>3</sup>	157.500	
		do 1 km			
		900*1.75*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
5	<b>KNR-W 2-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego pod konstrukcję	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0227-01</b>	chodnika. Pozycja obejmuje również zakup, dowóz i wbudowanie materiału	m <sup>3</sup>	378.000	
	<b>kalk. własna</b>	(pospółki) w nasyp pod chodnik.			
		900*0.42			
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
6	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	<b>0101-01</b>		m	900.000	
		900			
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-02</b>	chni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	1142.040	
		-Chodniki 900*1.5-((4.0*23+10.8*1)*1.5+1.12*2*(23+1))	m <sup>2</sup>		
		-Chodniki przejazdowe (4.0*23+10.8*1)*1.5+1.12*2*(23+1)	m <sup>2</sup>	207.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
<b>2 Podbudowy, elementy ulic i dróg</b>					
8	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 pod krawężniki ułożo-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-03</b>	ne na płask i wtopione na wjazdach bramowych. Ława wykonana technologią	m <sup>3</sup>	55.800	
		tradycyjną w deskowaniu, metodą na mokro.	m <sup>3</sup>	6.168	
		Krawężnik 15x30 wystający i wtopiony układany przy krawędzi drogi:	m <sup>3</sup>	6.750	
		900*0.062			
		Krawężnik układany na płask			
		(4.0*23+10.8*1)*0.06			
		Uzupełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią			
		900*0.05*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>68.718</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 grub.	m		
d.2	<b>0403-03</b>	4cm	m	749.200	
		900-(6*23+12.8*1)<kraw. wtopiony>			
				<b>RAZEM</b>	<b>749.200</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe na płask i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce	m		
d.2	<b>0403-03</b>	cem.piaskowej 1:4 grub. 4cm	m	253.600	
	<b>analogia</b>	(6.0*23+12.8*1)<kraw. wtopiony>+(4.0*23+10.8*1)<kraw. na płask>			
				<b>RAZEM</b>	<b>253.600</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm z	m		
d.2	<b>0407-04</b>	wyp.spoin zaprawą cem.	m	800.200	
		900-(4.0*23+10.8*1)<kraw. na płask>+1.5+1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>800.200</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) 0/31,5mm zastabilizowanego	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-03</b>	cementem o Rm=5 Mpa - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - chodniki	m <sup>2</sup>	1142.040	
	<b>analogia</b>	900*1.5-((4.0*23+10.8*1)*1.5+1.12*2*(23+1))			
				<b>RAZEM</b>	<b>1142.040</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 typ 1- warstwa o grub.po	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05</b>	zagęszcz. 15 cm -chodniki przejazdowe	m <sup>2</sup>	207.960	
		(4.0*23+10.8*1)*1.5+1.12*2*(23+1)			
				<b>RAZEM</b>	<b>207.960</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	kalk. własna	Wykonanie ścieków podchodnikowych zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym rys. 3,1 oraz wyprofilowanie betonem C8/10 wylotów. 18*2.5	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</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. 5cm - chodnik 900*1.5-((4.0*23+10.8*1)*1.5+1.12*2*(23+1))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1142.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1142.040</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*23+10.8*1)*1.5+1.12*2*(23+1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.960</b>
17 d.3	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (900)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
18 d.3	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>