

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Chodnik wraz z wjazdami</b>			
1.1	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.48380	km	0.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.484</b>
2	kalkulacja	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	szt		
d.1.	wlasna				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
1		do 1 km 15*(8+4)/2*2*0.28+904.255*0.1	m <sup>3</sup>	140.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.826</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-02	km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
1		mi kat.III-IV Krotność = 18 15*(8+4)/2*2*0.28+904.255*0.1	m <sup>3</sup>	140.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.826</b>
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1		483.8+4*(2+3.7+2+3.7)	m	529.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.400</b>
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem mate-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-03	riatu z rozbiórki na odl. do 1 km lub zwałkę dostępną wykonawcy			
1		4*(2*3.7)	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02	chni w gr.kat.III-IV			
1		1172.297	m <sup>2</sup>	1172.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>1172.297</b>
1.2	<b>45233220-7</b>	<b>Podbudowy, elementy ulic i dróg</b>			
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 pod krawężniki ułożo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03	ne na płask i wtopione na wjazdach bramowych			
2		Krawężnik 15x30 wystający i wtopiony układany przy krawędzi drogi: (450.89+15.2+6.9+5.09+16.3+35.03+4+3.8)*0.062	m <sup>3</sup>	33.307	
		Krawężnik układany na płask 15*4*0.06	m <sup>3</sup>	3.600	
		Uzupełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią 537.21*0.05*0.15	m <sup>3</sup>	4.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.936</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 grub.	m		
d.1.	0403-03	4cm			
2		450.89+15.2+6.9+5.09+16.3+35.03+4+3.8	m	537.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.210</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe na płask i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce	m		
d.1.	0403-03	cem.piaskowej 1:4 grub. 4cm			
2	analogia	15*4	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm z	m		
d.1.	0407-04	wyp.spoim zaprawą cem.			
2		537.21-14*4+2*1.5+2*4-4	m	488.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.210</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka) 0/31,5mm- warstwa o grub.po	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03	zagęszcz. 10 cm - chodniki			
2	analogia	(30.58+14.18+15.1+37.3+29.62+19.49+48.42+33.68+33.95+16.18+21.57+ 11.96+26.38+29.89+15.2+6.9+5.1+16.3+4.33)*2+(35.03+4+3.8)*1.5+16-(7+4)/ 2*1.5	m <sup>2</sup>	904.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>904.255</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 typ 1- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - wjazdy  (8+4)/2*2*14+(7+4)/2*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.250	  176.250
				<b>RAZEM</b>	<b>176.250</b>
14	kalk. własna 2	Wykonanie ścieków podchodnikowych zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym rys. 3,1 oraz wyprofilowanie betonem C8/10 wylotów.  2*2.3	m  m	  4.600	  4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
<b>1.3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
15	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (30.58+14.18+15.1+37.3+29.62+19.49+48.42+33.68+33.95+16.18+21.57+11.96+26.38+29.89+15.2+6.9+5.1+16.3+4.33)*2+(35.03+4+3.8)*1.5+16-(7+4)/2*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  904.255	  904.255
				<b>RAZEM</b>	<b>904.255</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor czerwony  (8+4)/2*2*14+(7+4)/2*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.250	  176.250
				<b>RAZEM</b>	<b>176.250</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0510-01 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  537.21*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  537.210	  537.210
				<b>RAZEM</b>	<b>537.210</b>
<b>1.4</b>		<b>Stała organizacja ruchu</b>			
18	KNNR 6 d.1. 0702-01 4	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  13	szt.  szt.	  13.000	  13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
19	KNNR 6 d.1. 0702-06 4	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2  Znaki pionowe: - A-11a 4 - D-6 4 - D-15 2 - T-1 "20m" 4 - B-33 "20" 2 -U-18a średnie 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  4.000 4.000 2.000 4.000 2.000 1.000	  17.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
20	KNNR 6 d.1. 0705-06 4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie  59.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.470	  59.470
				<b>RAZEM</b>	<b>59.470</b>
21	KNNR 6 d.1. 0701-03 4	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m  1.8+3.5+1.7	m  m	  7.000	  7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNNR 6 d.1. 0502-03 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -progi zwalniające wyspowe (konstr. zgodnie z przekrojem normalnym rys. 3.1) 4*2*3.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.600	  29.600
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
23	KNNR 6 d.1. 0109-01 4	Podbudowy betonowe C12/15 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -podbudowa pod progi zwalniające  29.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.600	  29.600
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>