

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SOR - Kokoszkowy przejście wyniesione</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne, porządkowe i organizacyjne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.116	km	0.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.116</b>
2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		34.4	m	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	29,0	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (pod wyniesione przejście dla pieszych)	m <sup>2</sup>		
d.1		45.3	m <sup>2</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05	123,6+44,2+poz.24	m <sup>2</sup>	172.600	
		poz.4	m <sup>2</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.900</b>
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (łącznie do 41 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-06	Krotność = 6,2	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	217.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.900</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	poz.5	m <sup>2</sup>	217.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.900</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-03	poz.5*0.41	m <sup>3</sup>	89.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.339</b>
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łącznie do 5 km)	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	89.339	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>89.339</b>
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0401-06		m	116.600	
	z.o.2.13.	116,6	m	11.100	
	9902-02	11,1	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>127.700</b>
11	KNR 2-01	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	z.o.2.8.3.	poz.8	m <sup>3</sup>	89.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.339</b>
12	KNR 2-31	Transport wody samochodem beczkowozem do 4 t na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu	m <sup>3</sup>		
d.1	1512-07	5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni utwardzanej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07		m <sup>3</sup>	17.260	
1		(poz.5-poz.4)*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.260</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (beton C16/20)	m <sup>2</sup>		
		poz.5-poz.4	m <sup>2</sup>	172.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.600</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0109-04 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łącznie 20 cm) Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	172.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.600</b>
<b>2.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
17	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		0.07*poz.18	m <sup>3</sup>	8.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.162</b>
18	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		poz.10-poz.29	m	116.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.600</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0315-02 2 analogia	Wypełnienie betonem szczelin głębokości 18 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		poz.18-8*2	m	100.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.600</b>
20	KNR 2-31 d.2. 0315-05 2 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		poz.19	m	100.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.600</b>
<b>2.3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
21	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.02*poz.22	m <sup>3</sup>	2.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.728</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		136,4	m	136.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.400</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
23	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		123.6+44.2	m <sup>2</sup>	167.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.800</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0502-01 4 analogia	Ułożenie płytek ostrzegawczych 30x30 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		4,8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcja przejścia dla pieszych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
25	KNR 2-02 d.3. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0.1	m <sup>3</sup>	4.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.530</b>
26	KNR 2-31 d.3. 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (beton C16/20)	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
27	KNR 2-31 d.3. 0109-04 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łącznie 20 cm) Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
<b>3.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		0.07*poz.29	m <sup>3</sup>	0.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.777</b>
29	KNR 2-31 d.3. 0403-05 2 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		11.1	m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
30	KNR 2-31 d.3. 0315-02 2 analogia	Wypełnienie betonem szczelin głębokości 18 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		poz.29	m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
31	KNR 2-31 d.3. 0315-05 2 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		poz.29	m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
32	KNR 2-31 d.3. 0511-03 3 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		44.0	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>4</b>		<b>Oznakowanie</b>			
33	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-31 d.4 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki ostrzegawcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki zakazu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tabliczki)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-31 d.4 0706-07 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 76-130 pojazdów na godzinę - znak P-14	m <sup>2</sup>		
		2.3	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
40	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż aktywnego znaku D-6 z czujnikiem ruchu	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Oświetlenie</b>			
41	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż lampy hybrydowej doświetlającej przejście dla pieszych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>