

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SOR - Kamionka przejście wyniesione</b>					
1		<b>Roboty ziemne, porządkowe i organizacyjne</b>			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.01	km		
			km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
2 KNR AT- d.1 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) 46.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
3 KNR 2-31 d.1 0805-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (pod rampę krawężnikową) 5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4 KNR 2-31 d.1 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (pod rampę krawężnikową) 6.0	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 KNR 2-31 d.1 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (pod rampę krawężnikową) poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6 KNR 2-31 d.1 0102-05		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod rampę krawężnikową) poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7 KNR 2-31 d.1 0102-05		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 14.2+0.5*poz.26 poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.600	
			m <sup>2</sup>	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
8 KNR 2-31 d.1 0102-06		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (łącznie do 41 cm) Krotność = 6.2 poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
9 KNR 2-31 d.1 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.7+poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
10 KNR 2-01 d.1 0205-03		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 poz.7*0.41+poz.6*0.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.930</b>
11 KNR 2-01 d.1 0214-04		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) Krotność = 8 poz.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.930</b>
12 KNR 2-31 d.1 0401-06 z.o.2.13. 9902-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 76-130 pojazdów na godzinę 10.2 11.3 poz.4	m		
			m	10.200	
			m	11.300	
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
13 KNR 2-01 d.1 z.o.2.8.3.		Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. poz.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.930</b>
14 KNR 2-31 d.1 1512-07		Transport wody samochodem beczkowitzem do 4 t na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 kalk. własna d.1		Tymczasowa organizacja ruchu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Konstrukcja nawierzchni utwardzanej</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr.	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07	10cm			
1		(poz.7-poz.2)*0.1	m <sup>3</sup>	1.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.660</b>
17	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-03	(beton C16/20)			
1		poz.7-poz.2	m <sup>2</sup>	16.600	
		poz.5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-04	zagęszczeniu (łącznie 20 cm)			
1		Krotność = 8			
		poz.17-poz.5	m <sup>2</sup>	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
<b>2.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
2	z.o.2.13.				
	9902-02	0.07*poz.20	m <sup>3</sup>	1.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.134</b>
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2.	0403-03	piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę			
2	z.o.2.13.				
	9902-02	poz.12-poz.31	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
21	KNR 2-31	Wypełnienie betonem szczelin głębokości 18 cm i szerokości 2-5 cm między kra-	m		
d.2.	0315-02	wężnikiem a nawierzchnią drogową			
2	analogia	poz.20-poz.4-8.0	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
22	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm mię-	m		
d.2.	0315-05	dzy krawężnikiem a nawierzchnią drogową			
2	analogia	poz.21	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>2.3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
23	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-03				
3		0.02*poz.24	m <sup>3</sup>	0.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.244</b>
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.2.	0407-03	spoin piaskiem			
3		12.2	m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cimento-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03	wo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę			
4	z.o.2.13.				
	9902-01	14.2	m <sup>2</sup>	14.200	
		poz.3-0.5*poz.26	m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
26	KNR 2-31	Ułożenie płytek ostrzegawczych 30x30 na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-01	spoin piaskiem			
4	analogia	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>			
27	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr.	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-07	10cm			
1		poz.2*0.1	m <sup>3</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
28	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0109-03	(beton C16/20)			
1					



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2	m <sup>2</sup>	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
29	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łącznie 20 cm)	m <sup>2</sup>		
d.3. 0109-04		Krotność = 8			
1		poz.28	m <sup>2</sup>	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
<b>3.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
30	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.3. 0402-04					
2	z.o.2.13.				
9902-02		0.07*poz.31	m <sup>3</sup>	0.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.791</b>
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.3. 0403-05					
2	z.o.2.13.				
9902-02		11.3	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
32	KNR 2-31	Wypełnienie betonem szczelin głębokości 18 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
d.3. 0315-02					
2	analogia	poz.31	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
33	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
d.3. 0315-05					
2	analogia	poz.31	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
34	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.3. 0511-03					
3	z.o.2.13.				
9902-01		45.1	m <sup>2</sup>	45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
<b>4</b>		<b>Oznakowanie</b>			
35	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.4 0703-03		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.4 0818-08		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR-W 7-	Usuwanie istniejącego oznakowania poziomego - Czyszczenie mechaniczne strumienowo-ścierne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4 12 0302-04		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.4 0702-02		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - znaki ostrzegawcze	szt.		
d.4 0703-02		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - znaki zakazu	szt.		
d.4 0703-02		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> (tabliczki)	szt.		
d.4 0703-01		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - Tabliczki T-27	szt.		
d.4 0703-02		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 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>
44 d.4 kalk. włas- na		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>			
45 d.5 kalk. włas- na		Dostawa i montaż lampy hybrydowej doświetlającej przejście dla pieszych	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>