

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SOR - Letnia przejście wyniesione</b>					
1		<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	0.014	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
2	KNR AT-03	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	0104-02	46.4	m <sup>2</sup>	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (pod rampę krawężnikową)	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01	5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (pod rampę krawężnikową)	m		
d.1	0813-01	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (pod rampę krawężnikową)	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01	poz.3	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod rampę krawężnikową)	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05	poz.3	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	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	17.0+0.5*poz.26	m <sup>2</sup>	19.400	
		poz.2	m <sup>2</sup>	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
8	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>	65.800	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
9	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.7+poz.6	m <sup>2</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
10	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.7*0.41+poz.6*0.22	m <sup>3</sup>	28.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.078</b>
11	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>	28.078	
		poz.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.078</b>
12	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	14.3	m	14.300	
	z.o.2.13.	11.3	m	11.300	
	9902-02	poz.4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
13	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.10	m <sup>3</sup>	28.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.078</b>
14	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	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu	szt.		
d.1		1	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 d.2. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr. 10cm  (poz.7-poz.2)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.940</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (beton C16/20)  poz.7-poz.2 poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.400 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
18	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 poz.17-poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
<b>2.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
19	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   0.07*poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.421</b>
20	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   poz.12-poz.31	m  m	  20.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
21	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  poz.20-poz.4-8.0	m  m	  6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
22	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  poz.21	m  m	  6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>2.3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
23	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła   0.02*poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.304</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  15.2	m  m	  15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
25	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  17.0 poz.3-0.5*poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.000 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0502-01 4 analogia	Ułożenie płytek ostrzegawczych 30x30 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  4.8	m <sup>2</sup>  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 d.3. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr. 10cm  poz.2*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
28	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>		

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 d.3. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łącznie 20 cm) Krotność = 8 poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
<b>3.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
30 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę  0.07*poz.31	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.791</b>
31 d.3. 2	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę  11.3	m		
			m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
32 d.3. 2	KNR 2-31 0315-02 analogia	Wypełnienie betonem szczelin głębokości 18 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową  poz.31	m		
			m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
33 d.3. 2	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową  poz.31	m		
			m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
34 d.3. 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  45.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
<b>4</b>		<b>Oznakowanie</b>			
35 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm  4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki ostrzegawcze 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki zakazu 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tabliczki) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.4	KNR 2-31 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  2.3	m <sup>2</sup>		
			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  2	szt.		
			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  2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>