

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SOR - istniejące Letnia przejście wyniesione					
1		Roboty ziemne, porządkowe i organizacyjne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.018	km	0.018	
				RAZEM	0.018
2	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 ²		
		46.6	m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
3	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (pod rampę krawężnikową)	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (pod rampę krawężnikową)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (pod rampę krawężnikową)	m ²		
		poz.3	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
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)	m ²		
		poz.3	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-31 d.1 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		29.7+0.5*poz.26	m ²	32.100	
		poz.2	m ²	46.600	
				RAZEM	78.700
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)	m ²		
		Krotność = 6.2			
		poz.7	m ²	78.700	
				RAZEM	78.700
9	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.7+poz.6	m ²	83.700	
				RAZEM	83.700
10	KNR 2-01 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.7*0.41+poz.6*0.22	m ³	33.367	
				RAZEM	33.367
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)	m ³		
		Krotność = 8			
		poz.10	m ³	33.367	
				RAZEM	33.367
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	m		
		16.6	m	16.600	
		11.3	m	11.300	
		poz.4	m	6.000	
				RAZEM	33.900
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.	m ³		
		poz.10	m ³	33.367	
				RAZEM	33.367
14	KNR 2-31 d.1 1512-07	Transport wody samochodem beczkowozem do 4 t na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
15	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Konstrukcja nawierzchni utwardzanej			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Podbudowa			
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr.	m ³		
d.2.	1101-07	10cm			
1		(poz.7-poz.2)*0.1	m ³	3.210	
				RAZEM	3.210
17	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.	0109-03	(beton C16/20)			
1		poz.7-poz.2	m ²	32.100	
		poz.5	m ²	5.000	
				RAZEM	37.100
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po	m ²		
d.2.	0109-04	zagęszczeniu (łącznie 20 cm)			
1		Krotność = 8			
		poz.17-poz.5	m ²	32.100	
				RAZEM	32.100
2.2		Krawężniki betonowe			
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
d.2.	0402-04				
2	Z.o.2.13.				
	9902-02	0.07*poz.20	m ³	1.582	
				RAZEM	1.582
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce	m		
d.2.	0403-03	cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę			
2	Z.o.2.13.				
	9902-02	poz.12-poz.31	m	22.600	
				RAZEM	22.600
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	8.600	
				RAZEM	8.600
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	8.600	
				RAZEM	8.600
2.3		Obrzeża betonowe			
23	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03				
3		0.02*poz.24	m ³	0.082	
				RAZEM	0.082
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.2.	0407-03	spoin piaskiem			
3		4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
2.4		Nawierzchnia			
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2.	0511-03	wo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę			
4	Z.o.2.13.				
	9902-01	29.7	m ²	29.700	
		poz.3-0.5*poz.26	m ²	2.600	
				RAZEM	32.300
26	KNR 2-31	Ułożenie płytek ostrzegawczych 30x30 na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m ²		
d.2.	0502-01	spoin piaskiem			
4	analogia	4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
3		Konstrukcja przejścia dla pieszych			
3.1		Podbudowa			
27	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr.	m ³		
d.3.	1101-07	10cm			
1		poz.2*0.1	m ³	4.660	
				RAZEM	4.660
28	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3.	0109-03	(beton C16/20)			
1					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2	m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
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 ² m ²	 46.600	
				RAZEM	46.600
3.2		Krawężniki betonowe			
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 ³ m ³	 0.791	
				RAZEM	0.791
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	
				RAZEM	11.300
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	
				RAZEM	11.300
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	
				RAZEM	11.300
3.3		Nawierzchnia			
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 45.3	m ² m ²	 45.300	
				RAZEM	45.300
4		Oznakowanie			
35 d.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki ostrzegawcze 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki zakazu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tabliczki) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 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 ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
42 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż aktywnego znaku D-6 z czujnikiem ruchu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Oświetlenie			

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