

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SOR - Lubichowo przejście dla pieszych wraz z przystankami					
1		Roboty ziemne, porządkowe i organizacyjne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.185	km km	0.185	
				RAZEM	0.185
2 d.1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 371.7+11.9	m ² m ²	383.600	
				RAZEM	383.600
3 d.1	KNR 2-31 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.2	m ² m ²	383.600	
				RAZEM	383.600
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.2	m ² m ²	383.600	
				RAZEM	383.600
5 d.1	KNR 2-01 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 poz.2*0.41	m ³ m ³	157.276	
				RAZEM	157.276
6 d.1	KNR 2-01 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.5	m ³ m ³	157.276	
				RAZEM	157.276
7 d.1	KNR 2-31 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 206.9	m m	206.900	
				RAZEM	206.900
8 d.1	KNR 2-01 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. poz.5	m ³ m ³	157.276	
				RAZEM	157.276
9 d.1	KNR 2-31 1512-07	Transport wody samochodem beczkowozem do 4 t na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu 8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Konstrukcja nawierzchni utwardzanej			
2.1		Podbudowa			
11 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - POSPÓŁKA gr. 10cm poz.2*0.1	m ³ m ³	38.360	
				RAZEM	38.360
12 d.2. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (beton C16/20) poz.2	m ² m ²	383.600	
				RAZEM	383.600
13 d.2. 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.12	m ² m ²	383.600	
				RAZEM	383.600
2.2		Krawężniki betonowe			
14 d.2. 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.15	m ³ m ³	14.483	
				RAZEM	14.483

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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.7	m m	 206.900	
				RAZEM	206.900
16	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.15	m m	 206.900	
				RAZEM	206.900
17	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.16	m m	 206.900	
				RAZEM	206.900
2.3		Obrzeża betonowe			
18	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.02*poz.19	m ³ m ³	 4.318	
				RAZEM	4.318
19	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 215.9	m m	 215.900	
				RAZEM	215.900
2.4		Nawierzchnia			
20	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 poz.2	m ² m ²	 383.600	
				RAZEM	383.600
21	KNR 2-31 d.2. 0502-01 4 analogia	Ułożenie płytek ostrzegawczych 30x30 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
3		Pobocze i nasyp			
22	KNR 2-31 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 62.4	m ³ m ³	 62.400	
				RAZEM	62.400
23	KNR 2-01 d.3 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) poz.22	m ³ m ³	 62.400	
				RAZEM	62.400
24	KNR 2-01 d.3 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III poz.22	m ³ m ³	 62.400	
				RAZEM	62.400
4		Oznakowanie			
25	KNR 2-31 d.4 0703-03 4	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-31 d.4 0818-08 2	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 7- d.4 12 0302- 04	Usuwanie istniejącego oznakowania poziomego - Czyszczenie mechaniczne strumienowo-ścierne nawierzchni 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
28	KNR 2-31 d.4 0702-02 8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-31 d.4 0703-02 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - ZNAKI PRZESTAWIONE 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki informacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki ostrzegawcze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	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 i P-17	m ²		
		9.1	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
33	KNR 2-31 d.4 0706-05 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		12.72	m ²	12.720	
				RAZEM	12.720
34	kalk. włas- na	Dostawa i montaż aktywnego znaku D-6 z czujnikiem ruchu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-31 d.4 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2,0 m - ocynkowane, malowane na kolor	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
5		Oświetlenie			
36	kalk. włas- na	Dostawa i montaż lampy hybrydowej doświetlającej przejście dla pieszych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Humusowanie i obsianie trawą			
37	KNNR 1 d.6 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
38	KNNR 1 d.6 0507-03 analogia	Obsianie ziemi trawą	m ²		
		poz.37	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000