

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Chodnik cz.III						
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1	D-01.00; d.1 .00	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym km rob. 31+092 do km 31+275 0.183	km		
				km	0.183	
					RAZEM	0.183
2		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	D-09.00.00 d.2	KNR 2-31 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z tłucznia, żwiru (materiał do zagospodarowania przez wykonawcę) $3 \times 4,0 \times 3,0 = 36,0$	m ²		
				m ²	36.000	
					RAZEM	36.000
3	D-10.00.00 d.2	Cennik załadowy wykonawcy	Cięcie asfaltu piłą mechaniczną wzdłuż chodnika 183,0	m		
				m	183.000	
					RAZEM	183.000
4	D-09.00.00 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni pobocza szer. 1,0 m z mieszanki mineralno-bitumicznych o tłucznia i żwiru $183,0 \times 1,0 \text{ m} = 183,0$	m ²		
				m ²	183.000	
					RAZEM	183.000
5	D-09.00.00 d.2	KNR 4-04 1103-01	Rozbiórka pobocza i załadowanie asfaltu z rozbiórki wraz z tłczniem i żwirem koparko-ładowarką - materiał do zagospodarowania przez wykonawcę $183,0 \times 0,10 \times 1,0 = 18,30$	m ³		
				m ³	18.300	
					RAZEM	18.300
3		III. ROBOTY ZIEMNE				
6	D-02.00.00 d.3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 10 cm za pomocą spycharek do wykorzystania przy humusowaniu skarp i terenu w pasie drogowym $183 \times 1,28 = 234,24$	m ²		
				m ²	234.240	
					RAZEM	234.240
7	D-03.00.00 d.3	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - materiał do zagospodarowania przez wykonawcę $183,0 \times 2,28 \times (0,31 - 0,22) = 37,55$ $+ \text{zjazdy } 3 \text{ szt} \times 5,0 \times 4,0 \times 0,15 = 9,0$ 46.55	m ³		
				m ³	46.550	
					RAZEM	46.550
4		IV. KRAWĘŻNIKI				
8	D-03.00.00 , D-07.00.00	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV $183,0 + 3 \times 4,0 = 195,0$	m		
				m	195.000	
					RAZEM	195.000
9	D-04.00.00 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm pod ławy $195,0 \times 0,40 = 78,0$	m ²		
				m ²	78.000	
					RAZEM	78.000
10	D-07.00.00 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $0,35 \times 0,40 - (0,15 \times 0,10) = 0,125 \times 195,0 = 24,37$	m ³		
				m ³	24.370	
					RAZEM	24.370
11	D-05.00.00 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $195 \times 0,20 = 39,0$	m ²		
				m ²	39.000	
					RAZEM	39.000
12	D-07.00.00 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o 12 cm nad poziom jezdni o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $183,0 - \text{zjazdy } 3 \times 6,0 = 183,0 - 18,0 = 165,0$	m		
				m	165.000	
					RAZEM	165.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	D- d.6 05.00.00 D- 11.00.00	KNR 2-31 0109-01 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - 2,5 MPa z betoniarki grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	RAZEM	390.000
			390.0	m ²	390.000	
27	D- d.6 05.00.00 D- 11.00.00	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa Rz = 5,00 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach (3 x 4 x 4) + (1,3 x 3) =	m ²	RAZEM	390.000
			51.9	m ²	51.900	
28	D- d.6 06.00.00	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	51.900
			390,0 -51,9 = 338.10	m ²	338.100	
29	D- d.6 06.00.00	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (3 x 4 x 4) + (1,3 x 3) =	m ²	RAZEM	338.100
			51.9	m ²	51.900	
7					RAZEM	51.900
30	D- d.7 12.00.00	VII. ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO Wycena dostawcy	Wpust ściekowy krawężnikowy z osadnikiem o średnicy 0,50 m głębokości 1,50 m z kratką żeliwną typu ciężkiego i pierścieniem odciażającym odwadniający pas drogowy na odcinku co 100 m	m		
			2	m	2.000	
31	D- d.7 12.00.00	KNR-W 2- 18 0408-02	Odprowadzenie wody z osadnika do rowu z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	2.000
			2 x 3,50 = 7.0	m	7.000	
32	D- d.7 12.00.00	KNR 2-31 0309-07	Umocnienie skarpy chodnika i rowu z płyt betonowych ażurowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	RAZEM	7.000
			2 x 3 x 2 = 12.0	m ²	12.000	
8					RAZEM	12.000
33	D- d.8 12.00.00	VIII. ROBOTY WYKONCZENIOWE KNR-W 2- 01 0507-02	Plantowanie poboczy, skarp i dna rowów - kat. gruntu III	m ²		
			183 x 2,0 = 366.0	m ²	366.000	
34	D- d.8 12.00.00	KNR-W 2- 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	RAZEM	366.000
			366.0	m ²	366.000	
9					RAZEM	366.000
35	D- d.9 14.00.00	IX. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU I OZNAKOWANIE - WG PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU KNR 2-31 0704-02	Balustrady ochronne -U-11a	m		
			183,0 - 3 x 5,0 = 168.0	m	168.000	
36	D- d.9 14.00.00	Cennik wykonaw- cy	Demontaż słupków kilometrowych i hektometrowych	szt	RAZEM	168.000
			1	szt	1.000	
37	d.9	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie bariery ochronnej stalowej jednostronnej U-14a	m	RAZEM	1.000
			3 x 4,0 m = 12.0	m	12.000	
38	d.9	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m	RAZEM	12.000
			1 x 4,0 = 4	m	4.000	
					RAZEM	4.000