

Zakres opracowania obejmuje:

- Rozbiórkę istniejących zjazdów bitumicznych
- Przebrukowanie zjazdów z kostki
- Budowa chodnika

Założenia projektowe:

- szerokość chodnika 1,5- 2.0m
- szerokość poboczy 0,5 m

Zaprojektowano następującą konstrukcję chodnika:

- 6 cm kostka brukowa betonowa wibroprasowana ,
- 4 cm podsypka cementowo piaskowa 1:4,
- 15 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki związanej cementem o C1,5/2 MPa
- 10 cm warstwa piasku

Zaprojektowano następującą konstrukcję chodnika w obszarze zjazdów:

- 8 cm kostka brukowa betonowa wibroprasowana,
- 4 cm podsypka cementowo piaskowa 1:4,
- 15 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki związanej cementem o C3/4 MPa,
- 15 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki związanej cementem o C1,5/2 MPa

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
1 d.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równym 0.438	km km	 0.438	
				RAZEM	0.438
1.2		D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
2 d.1.2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 161	m ² m ²	 161.000	
				RAZEM	161.000
3 d.1.2	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 161	m ² m ²	 161.000	
				RAZEM	161.000
4 d.1.2	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
2		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
5 d.2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 0.4*438.5	m ³ m ³	 175.400	
				RAZEM	175.400
2.2		D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.			
6 d.2.2	D 02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.III-IV 0.14*438.5	m ³ m ³	 61.390	
				RAZEM	61.390
3		D 04.00.00. PODBUDOWY			
3.1		D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
7 d.3.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 587+191	m ² m ²	 778.000	
				RAZEM	778.000
3.2		D 04.04.01. Podbudowa kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
8 d.3.2	D 04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 587	m ² m ²	 587.000	
				RAZEM	587.000
3.3		D 04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
9 d.3.3	D 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 30 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 191	m ² m ²	 191.000	
				RAZEM	191.000
10 d.3.3	D 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 587+191	m ² m ²	 778.000	
				RAZEM	778.000
4		D 05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1		D 05.03.23a. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
11 d.4.1	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 587	m ² m ²	 587.000	
				RAZEM	587.000
12 d.4.1	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 191	m ² m ²	 191.000	
				RAZEM	191.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4.1	D 05.03.23a	Chodniki z kostki kamiennej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - porzebrukowanie 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
14 d.5.1	D 08.01.01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej 38*1.5	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
15 d.5.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 0.3*38	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
5.2		D 06.02.01.Przepust pod zjazdami Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
16 d.5.2	D 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 0.35*3	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
17 d.5.2	D 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		D 08.00.00. ELEMENTY ULIC			
6.1		D 08.01.01.Krawężniki betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
18 d.6.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 298	m m	 298.000	
				RAZEM	298.000
19 d.6.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
20 d.6.1	D 08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 22x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
6.2		D 08.03.01.Obrzeża betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
21 d.6.2	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 359	m m	 359.000	
				RAZEM	359.000
22 d.6.2	D 08.03.01	Palisada betonowa 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
6.3		D 08.05.01.Ściek z prefabrykowanych elementów dróg. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.			
23 d.6.3	D 08.03.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000