

Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem inwestycji jest budowa chodnika przy ulicy Polnej w Sobolewie na długości 160 mb.

Projektowany chodnik wzdłuż lewej krawędzi jezdni będzie posiadał stałą szerokość 1,50m. Nawierzchnia chodnika zostanie wykonana z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podbudowie z GSC o $R_m=1,5$ MPa gr. 10cm, natomiast zjazdów zostanie wykonana z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie betonowej z betonu C8/10 gr. 20cm. Zostanie on wykonany w miejscu istniejącego lewostronnego terenu zielonego, przewidzianego do likwidacji. Projektowany chodnik zostanie oddzielony od jezdni krawężnikami betonowym 15x30cm i zakończony z drugiej strony obrzeżem betonowym 6x20cm. Zjazdy zostały usytuowane w miejscach istniejących. Skosy na zjazdach zaprojektowano o stosunku boków 1m : 1m.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie chodnika wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0,160	km	0,160	
				RAZEM	0,160
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm na skarpę za chodnik oraz wywozem nadmiaru gruntu	m2		
		160 * 1,7	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
3 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2 * 5 * 3	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNNR 6 0604-03	Studnie deszczowe przelotowe z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 2 m wraz z pokrywą żelbetową oraz kryte włazem żeliwnym 15t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 6 0604-01	Studzienki deszczowe z kręgów średnicy 0.5 m i głębokości do 2 m z pokrywą żelbetową oraz kryte kratką ściekową żeliwną 30t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 11 0505-05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych PCV o średnicy 160 mm	m		
		2,0 + 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		90 * 0,4 * 0,15	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
8 d.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe - rury PP o średnicy 40 cm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
9 d.1	KSNR 1 0208-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowym wraz z dostawą piasku na nasypy	m3		
		90 * 0,7 * 0,4	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
2		Podbudowa.			
10 d.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i zjazdów z wbudowaniem urobku w nasyp oraz wywozem	m2		
		160 * 1,5 + 5 * 1,5 * 4	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
11 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdów	m2		
		160 * 1,5 + 5 * 1,5 * 4	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
12 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod chodnik i zjazdy	m2		
		160 * 1,5 + 4 * 5 * 1,5	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
13 d.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik	m2		
		160 * 1,5 - 4 * 5 * 1,5	m2	210,000	
				RAZEM	210,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod zjazdu	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Elementy ulic.			
15 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
16 d.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		160 + 2 * 1,5	m	163,000	
				RAZEM	163,000
17 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia zjazdów	m2		
		5 * 3 * 4	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia chodników	m2		
		160 * 1,5 - 4 * 5 * 1,5	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
4		Roboty wykończeniowe.			
19 d.4	KNNR 1 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.IV	m2		
		160 * 1	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
20 d.4	KNNR 6 1107-01	Remonty częściowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy ręcznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia pomiędzy krawężnikiem a nawierzchnią jezdni	t		
		160 * 0,15 * 0,04 * 2,5	t	2,400	
				RAZEM	2,400