

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika przy ul. Rogatka w Bilczy
ADRES INWESTYCJI: ul. Rogatka, m. Bilcza, gm. Morawica
NAZWA INWESTORA: Gmina Morawica
ADRES INWESTORA: ul. Spacerowa 7; 26-026 Morawica
WYKONAWCA: Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie "PROSTA-PROJEKT"
ADRES WYKONAWCY: Piotrkowice ul. Kielecka 37; 26-020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Małgorzata Biesaga

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Mateusz Ciołek

DATA OPRACOWANIA: 2016-08-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działkach: nr 279/1, 279/2; obręb 2; w miejscowości Bilcza; gmina Morawica. Działki te stanowią pas drogowy. Aktualnie na terenie inwestycji znajduje się gruntowe pobocze, rów przydrożny oraz tereny zielone.

Niniejsze opracowanie dotyczy budowy chodnika przy ul. Rogatka w Bilczy na odcinku o długości 240,10m w km 0+001,70 do 0+241,80. W ramach projektu przewidziano także budowę systemu ujmowania oraz odprowadzania wód opadowych i roztopowych, który tworzyć będą kanalizacja deszczowa ze studzienkami kanalizacyjnymi i wpustami ulicznymi. Długość projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wynosi 57,30m. Zakres prac obejmuje również budowę ścieku przykrawężnikowego.

Dla projektowanego chodnika przyjęto następujące wymiary geometryczne:

- szerokość chodnika: 1,50m
- szerokość ścieku przykrawężnikowego: 0,40m
- całkowita długość chodnika: 240,10m
- całkowita długość kanalizacji deszczowej: 57,30m
- spadek poprzeczny chodnika: jednostronny 2% w stronę jezdni

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,2401	km	0,240	
				RAZEM	0,240
2 d.1	KNR 2-21 0111-07 D.01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-31 0816-03 analogia D.01.02.04	Rozebranie elementów betonowych - korytko ściekowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4 d.1	KNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. do 60 cm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNK 2-06 0803-01 analogia D.01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej - rozbiórka istn. zjazdów prywatnych w granicach pasa drogowego	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
6 d.1	KNNR 6 0808-04 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
7 d.1	KNNR 1 0113-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
8 d.1	KNNR 1 0113-02 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		420	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
9 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty rozbiórkowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm (pod wbudowanie studzienek wpustowych)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	KNR AT-03 0104-03 D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki (pod wbudowanie studzienek wpustowych)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennej o grubości do 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki (pod wbudowanie studzienek wpustowych)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR 3 0403-02 D.01.02.04	Rozbiórka elementów żelbetowych (ścianki czołowe przepustu)	m3 bet.		
		1	m3 bet.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. I -IV głębokości 10 cm (chodnik)	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
14 d.2	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. I -IV głębokości 31 cm (ściek)	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
15 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. I -IV głębokości 38 cm (zjazdu)	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
16 d.2	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		250 + 100 + 160	m2	510,000	
				RAZEM	510,000
17 d.2	KNR 2-01 0201-04 analogia D.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 - zasypianie rowu przydrożnego	m3		
		150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
18 d.3	KNNR 6 0403-03 D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (wystające i zaniżone)	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
19 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża oraz pod ściek przykrawężnikowy	m3		
		36,5	m3	36,500	
				RAZEM	36,500
20 d.3	KNNR 6 0404-04 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
21 d.3	KNNR 6 0104-04 D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (chodnik+zjazdy)	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
22 d.3	KNNR 6 0113-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodnik+zjazdy)	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
23 d.3	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor czerwony (chodnik)	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
24 d.3	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary (zjazdy+ściek)	m2		
		270	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
25 d.3	KNR 2-31 1106-01 analogia D.05.03.05a	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie nawierzchni wokół studni wpustowych	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PRACE INSTALACYJNE			
26 d.4	KNR 2-01 0206-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
27 d.4	KNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
28 d.4	KNR 2-28 0501-05	Warstwa podsypki z piasku z zagęszczeniem ręcznym - grubość 15 cm po zagęszczeniu	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.4	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 200 mm - przykanaliki	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.4	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 300 mm - kanał deszczowy	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
31 d.4	KNR 2-28 0503-05 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. 800 mm - połączenie kanalizacji z przepustem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny z osadnikiem o śr. 500 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4	KNR 2-09 0102-07 analogia	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m3		
		120	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
36 d.4	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie istn. przepustu z namotu	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.4	kalkulacja własna	Przegląd kamerą wykonanej kanalizacji	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
38 d.5	KNR 2-01 0505-01 D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
39 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02 D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	kalk. własna	Elementy robót nie ujęte w przedmiotowym kosztorysie niezbędne do prawidłowego wykonania całości robót zgodnie z ogólnie przyjętymi technologiami ich realizacji, sztuki budowlanej i zakresu wynikającego z projektu. Zakres robót obejmuje koszty administracyjne, materiały, sprzęt, robocizne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000