

Kosztorys ofertowy z przedmiarem

Obiekt	„Budowa ścieżki pieszo - rowerowej wzdłuż ul. Słowackiego we Wrześni - PT1 km do 0+106"
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Lokalizacja	Inwestycje drogowe Gminy Września
Inwestor	Gmina Września 62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Charakterystyka obiektu

„Budowa ścieżki pieszo - rowerowej wzdłuż ul. Słowackiego we Wrześni - PT1 km do 0+106”

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Przedmiot opracowania

Celem inwestycji jest przebudowa dróg gminnych w rejonie ul. Strzykały i Słowackiego we Wrześni - gmina Września, powiat Wrzesiński.

2. Stan istniejący

Przebudowywane ulice posiadają nawierzchnię asfaltową.

3. Cel inwestycji

Budowa nowych odcinków ciągów pieszo - rowerowych oraz poprawa geometrii skrzyżowania ul. Strzykały i ul. Słowackiego

4. Parametry projektowanych ulic

Drogi - w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym posiadać będą klasę „Z” - droga zbiorcza - zgodnie z układem transportowym. Szerokość jezdni od 6 do 8m - nawierzchnia z betonu asfaltowego. Konstrukcja nawierzchni dla ruchu kategorii KR-3.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

5. Przebudowa drogi polegać będzie na wykonaniu:

- nawierzchni z betonu asfaltowego - jezdni,
- krawężników i oporników drogowych na ławie betonowej z oporem,
- skrzyżowań z istniejącym układem ulic z betonu asfaltowego,
- nawierzchni ciągów pieszo rowerowych z kostki betonowej,
- muru oporowego z elementów prefabrykowanych.

Przedmiar

„Budowa ścieżki pieszo - rowerowej wzdłuż ul. Słowackiego we Wrześni - PT1 km do 0+106"

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty drogowe		
		Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym		
		ścieżka pieszo rowerowa 0,106	km	0,106
		razem	km	0,106
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm	szt	1
3		Podsypka żwirowo - piaszkowa o Is=1,00 o grubości 10 cm		
		64*1,0	m2	64
		razem	m2	64
4		Drenaż D100 w otulinie z włókniny separacyjnej,	m	64
5		sączi D60 co 8 m wraz z wywierceniem otworów w prefabrykacjach muru oporowego (analogia)		
		8*0,3	m	2,4
		razem	m	2,4
6	10.01.01	Podbudowa z betonu C8/10 pod ściany oporowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (analogia)		
		Elementy prefabrykowane typu "L" wys. 100cm posadowiony na zaprawie cementowo piaszkowej grubości 10cm 64*0,8	m2	51,2
		razem	m2	51,2
7	10.01.01	Budowa ściany oporowej z elementów prefabrykowanych typu " L "		
		Elementy prefabrykowane typu "L" wys. 100cm posadowiony na podsypce cementowo piaszkowej grubości 10cm 64	m	64
		razem	m	64
8		Przestawienie z przełączeniem słupów oświetleniowych,	szt	1
9	01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy do 100mm na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych		
		16+18+15+14	m	63
		Przy murze oporowym 66	m	66
		razem	m	129
10	D-03.02.01a	Przebudowa studzienek telefonicznych z regulacją wysokościową - wykonaniem komina włączowego. (analogia)	szt	1
		Roboty rozbiórkowe		
11	D-02.01.01	Wybranie humusu na głębokość śr. 30cm z wywozem nadmiaru na odległość wg. wykonawcy	m3	172,29
		Roboty ziemne		
12	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm	m3	270,27
13	D-02.01.01	Wykop z załadunkiem i transportem na odległość wg wykonawcy	m3	0,87
14	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV		
		106*2,66	m2	281,96
		razem	m2	281,96
		Nawierzchnie		
15	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarni Rm 1,5MPa		
		ciągi pieszo - rowerowe 106*2,5	m2	265
		razem	m2	265
16	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa z oporem C12/15 na podsypce cementowo-piaszkowej	metr	6
17	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaszkowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	208
18	D-05.03.23	Ciąg pieszo - rowerowy i chodniki z kostki brukowej czerwonej betonowej bezfazowej 20x10cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaszkowej spoiny wypełnione piaskiem		
		ciągi pieszo - rowerowe 106*2,5	m2	265
		razem	m2	265
		Oznakowanie		
19		Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicą znaku	szt	1
20	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70	szt	1
21	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż	szt	1
22	D-07.02.01	Balustrada z płaskowników		
		64	metr	64
		razem	metr	64
		Dokumentacja powykonawcza, zieleni, roboty wykończeniowe		
23		Dokumentacja powykonawcza	szt	1
24	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim		
		(106*(1,0+1,0))/10000	HA	0,021
		razem	HA	0,021
25	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,021

Przedmiar
„Budowa ścieżki pieszo - rowerowej wzdłuż ul. Słowackiego we Wrześni - PT1 km do 0+106"

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		106*2,5	m2	265
		razem	m2	265
27		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		
		PT1 106*0,75	m2	79,5
		razem	m2	79,5

Kosztorys

„Budowa ścieżki pieszo - rowerowej wzdłuż ul. Słowackiego we Wrześni - PT1 km do 0+106”

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Roboty drogowe				
		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,106		
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm	szt	1		
3		Podsypka żwirowo - piaskowa o Is=1,00 o grubości 10 cm	m2	64		
4		Drenaż D100 w otulinie z włókniny separacyjnej,	m	64		
5		sączki D60 co 8 m wraz z wywierceniem otworów w prefabrykacjach muru oporowego (analogia)	m	2,4		
6	10.01.01	Podbudowa z betonu C8/10 pod ściany oporowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (analogia)	m2	51,2		
7	10.01.01	Budowa ściany oporowej z elementów prefabrykowanych typu " L "	m	64		
8		Przestawienie z przełączeniem słupów oświetleniowych,	szt	1		
9	01.03.02	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy do 100mm na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	129		
10	D-03.02.01a	Przebudowa studzienek telefonicznych z regulacją wysokościową - wykonaniem komina włączowego. (analogia)	szt	1		
		Roboty rozbiórkowe				
11	D-02.01.01	Wybranie humusu na głębokość śr. 30cm z wywozem nadmiaru na odległość wg. wykonawcy	m3	172,29		
		Roboty ziemne				
12	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm	m3	270,27		
13	D-02.01.01	Wykop z załadunkiem i transportem na odległość wg wykonawcy	m3	0,87		
14	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	281,96		
		Nawierzchnie				
15	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 1,5MPa	m2	265		
16	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa z oporem C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6		
17	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	208		
18	D-05.03.23	Ciąg pieszo - rowerowy i chodniki z kostki brukowej czerwonej betonowej beżowej 20x10cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m2	265		
		Oznakowanie				
19		Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicą znaku	szt	1		
20	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych fi 70	szt	1		
21	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych - montaż	szt	1		
22	D-07.02.01	Balustrada z płaskowników	metr	64		
		Dokumentacja powykonawcza, zieleni, roboty wykończeniowe				
23		Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
24	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim	HA	0,021		
25	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,021		
26		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	265		
27		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	79,5		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				