

Kosztorys ofertowy z przedmiarem

Obiekt	Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 2 - odcinek od km 0+270,49 do km 0+352,23
Kod CPV	45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	Inwestycje drogowe Gminy Września
Inwestor	Gmina Września 62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 2 - odcinek od km 0+270,49 do km 0+352,23

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Przedmiot opracowania

Celem inwestycji jest budowa nowej drogi gminnej w rejonie ul. Strzykały etap I we Wrześni - gmina Września, powiat Wrzesiński.

Odcinek od km 0+270,49 do km 352,23

2. Stan istniejący

Budowa nowego odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały rozpoczyna się od końca nawierzchni bitumicznej w/w ulicy a kończy za skrzyżowaniem z projektowaną drogą gminną. Nowy odcinek drogi gminnej rozpoczynać się będzie na krawędzi projektowanego odcinka ul. Strzykały i przebiegać będzie wzdłuż rowu melioracyjnego a kończyć się będzie placem manewrowym służącym do zawracania. Drogi nie posiadają obecnie nawierzchni a w miejscu jej lokalizacji znajdują się pola.

3. Cel inwestycji

Budowa nowego odcinka drogi zapewni dojazd do terenów znajdujących się po drugiej stronie rowu melioracyjnego w stosunku do istniejącego systemu dróg o utwardzonej nawierzchni.

4. Parametry projektowanych ulic

Odcinek drogi w rejonie ul. Strzykały - etap II

Droga - w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym posiadać będzie klasę „D” - droga dojazdowa - zgodnie z układem transportowym. Szerokość jezdni 2x 2,75 m - nawierzchnia z betonu asfaltowego. Konstrukcja nawierzchni dla ruchu kategorii KR-2.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

5. Przebudowa drogi polegać będzie na wykonaniu:

- nawierzchni z betonu asfaltowego - jezdni,
- krawężników i oporników drogowych na ławie betonowej z oporem,
- zjazdów do posesji z kostki betonowej,
- nawierzchni chodników -jednostronnych z kostki betonowej,
- wody opadowe zostaną odprowadzone za pomocą wpustów i przykanalików z rur PCV o Ø200 mm do rowu melioracyjnego,

Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 2 - odcinek od km 0+270,49 do km 0+352,23

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Roboty drogowe		
		Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym 0,35223-0,27049	km	0,082
		razem	km	0,082
2	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy Studzienka ściekowa 2*2,2*2 Przykanaliki 1,1*0,5*5,5*1 Odprowadzenia do rowu 1,1*0,5*(7,4)	m3	8,800
			m3	3,025
			m3	4,070
		razem	m3	15,895
3	D-03.02.01	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm Przykanaliki 0,5*5,5*1*0,1 Odprowadzenia do rowu 0,5*(7,4)*0,1	m3	0,275
			m3	0,370
		razem	m3	0,645
4	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 2,5MPa Pod studnie ściekowe 1*2	m2	2,000
		razem	m2	2,000
5	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu (Wpust żeliwny krawężnikowo-jezdniowy z wlotem poziomym bocznym (pionowym) - klasa C250)	szt	2,000
6	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC fi 200 Przykanaliki 5,5+7,4	metr	12,900
		razem	metr	12,900
7	KD	Projektowany prefabrykowany wylot żelbetowy dla rury o200 wg. KPED 01.20 wraz z prefabrykowanym żelbetowym ściekiem skarpowym - typ trapezowy wg. KPED 01.25 o dł. 1m	szt	1,000
8	D-03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - wymiana gruntu Opsypka przykanalików i odprowadzeń (5,5*1+7,4)*0,5*0,5 Opsypka studni 2*1,55*2-2*1,55*3,14*(0,35*0,35)	m3	3,225
			m3	5,008
		razem	m3	8,233
		Roboty ziemne		
9	D-01.02.02	Wybranie humusu na głębokość śr. 50cm z wywozem nadmiaru na odległość wg. wykonawcy zjazd 9*0,5 wg tabeli humusu 400,53	m3	4,500
			m3	400,530
		razem	m3	405,030
10	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy wg tabeli robót ziemnych 1,54	m3	1,540
		razem	m3	1,540
11	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm zjazd 9*0,14 wg tabeli robót ziemnych 153,01	m3	1,260
			m3	153,010
		razem	m3	154,270
12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV jezdnia 542,2 chodnik 132,9 zjazd 9	m2	542,200
			m2	132,900
			m2	9,000
		razem	m2	684,100
		Nawierzchnie		
13	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 2,5MPa jezdnia 542,2 zjazd w chodniku 11 zjazd 9	m2	542,200
			m2	11,000
			m2	9,000
		razem	m2	562,200

Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 2 - odcinek od km 0+270,49 do km 0+352,23

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 1,5MPa chodnik 132,9 zjazd w chodniku -11	m2	132,900
			m2	-11,000
		razem	m2	121,900
15	D-08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej Przy zjazdach 6,5+5,5	metr	12,000
			razem metr	12,000
16	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 164,7	metr	164,700
			razem metr	164,700
17	D-08.05.06a	Ława pod ściek betonowa zwykła (163,5-16-18)*0,22*0,25 (16+18)*0,2*0,3	m3	7,123
			m3	2,040
		razem	m3	9,163
18	D-08.05.06a	Ściek 2-rzęd z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 163,5	metr	163,500
			razem metr	163,500
19	D-08.03.01	Ława pod obrzeże na końcach zjazdów betonowa z oporem (0,25*0,1+0,13*0,1)*(4,5)	m3	0,171
			razem m3	0,171
20	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą 70,5	metr	70,500
			razem metr	70,500
21	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grub 20 cm jezdnia 542,2	m2	542,200
			razem m2	542,200
22	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub 10 cm na zjazdach Zjazdy 9+11	m2	20,000
			razem m2	20,000
23	D-05.03.23	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej bezfazowej 20x10cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem chodnik 132,9	m2	132,900
			razem m2	132,900
24	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej starobruk koloru grafitowego grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem. 9	m2	9,000
			razem m2	9,000
25	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P o lepszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm jezdnia 542,2	m2	542,200
			razem m2	542,200
26	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalsze 3cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm Jezdnia KR2 542,2	m2	542,200
			razem m2	542,200
27	D-05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna z mieszanki AC11S warstwa ścierna grub 3 cm (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie) Jezdnia KR2 542,2	m2	542,200
			razem m2	542,200
28	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa AC11S warstwa ścierna - dodatek za 2 cm Jezdnia KR2 542,2	m2	542,200
			razem m2	542,200
		Dokumentacja powykonawcza, zieleni		
29		Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000
30	D-09.01.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim 506/10000	HA	0,051
			razem HA	0,051
31	D-09.01.02	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,051

Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 2 - odcinek od km 0+270,49 do km 0+352,23

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Roboty drogowe				
		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,082		
2	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy	m3	15,895		
3	D-03.02.01	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m3	0,645		
4	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betonie Rm 2,5MPa	m2	2,000		
5	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu (Wpust żeliwny krawężnikowo-jezdniowy z wlotem poziomym bocznym (pionowym) - klasa C250)	szt	2,000		
6	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC fi 200	metr	12,900		
7	KD	Projektowany prefabrykowany wylot żelbetowy dla rury o200 wg. KPED 01.20 wraz z prefabrykowanym żelbetowym ściekiem skarpowym - typ trapezowy wg. KPED 01.25 o dł. 1m	szt	1,000		
8	D-03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - wymiana gruntu	m3	8,233		
		Roboty ziemne				
9	D-01.02.02	Wybranie humusu na głębokość śr. 50cm z wywozem nadmiaru na odległość wg. wykonawcy	m3	405,030		
10	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy	m3	1,540		
11	D-02.03.01	Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1-2 z dowozem i zakupem z zagęszczeniem warstwami grubości 20cm	m3	154,270		
12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	684,100		
		Nawierzchnie				
13	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betonie Rm 2,5MPa	m2	562,200		
14	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betonie Rm 1,5MPa	m2	121,900		
15	D-08.01.01	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	12,000		
16	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	164,700		
17	D-08.05.06a	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3	9,163		
18	D-08.05.06a	Ściek 2-rzęd z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	metr	163,500		
19	D-08.03.01	Ława pod obrzeże na końcach zjazdów betonowa z oporem	m3	0,171		
20	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	metr	70,500		
21	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grub 20 cm	m2	542,200		
22	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub 10 cm na zjazdach	m2	20,000		
23	D-05.03.23	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej bezfazowej 20x10cm grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m2	132,900		
24	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej starobruk koloru grafitowego grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem.	m2	9,000		
25	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	542,200		
26	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalsze 3cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	542,200		
27	D-05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna z mieszanki AC11S warstwa ścieralna grub 3 cm (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie)	m2	542,200		
28	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa AC11S warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m2	542,200		
		Dokumentacja powykonawcza, zieleń				
29		Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000		
30	D-09.01.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim	HA	0,051		
31	D-09.01.02	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,051		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 2 - odcinek od km 0+270,49 do km 0+352,23

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty drogowe	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Nawierzchnie	
	Dokumentacja powykonawcza, zieleni	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	