

## **Kosztorys ofertowy z przedmiarem**

Obiekt	Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 1 - odcinek od km 0+019 do km 0+270,49
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 1 - odcinek od km 0+019 do km 0+270,49

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Przedmiot opracowania

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

Odcinek od km 0+019 do km 0+270,49

2. Stan istniejący

Budowa nowego odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały rozpoczyna się za skrzyżowniem w/w ulicy. Nowy odcinek przebiegać będzie wzdłuż rowu melioracyjnego. Droga nie posiada obecnie nawierzchni a w miejscu jej lokalizacji znajdują się pola.

3. Cel inwestycji

Budowa 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 gminnej w rejonie ulicy Strzykały etap 1

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 1 - odcinek od km 0+019 do km 0+270,49

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty drogowe</b>		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym 0,27049-0,019	km	0,251
		razem	km	0,251
2	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy Studzienka ściekowa 6*2,2*2 Przykanaliki 1,1*0,5*5,5*3 Odprowadzenia do rowu 1,1*0,5*(7+8+7)	m3	26,400
			m3	9,075
			m3	12,100
		razem	m3	47,575
3	D-03.02.01	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm Przykanaliki 0,5*5,5*3*0,1 Odprowadzenia do rowu 0,5*(7+8+7)*0,1	m3	0,825
			m3	1,100
		razem	m3	1,925
4	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 2,5MPa Pod studnie ściekowe 1*6	m2	6,000
		razem	m2	6,000
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	6,000
6	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC fi 200 Przykanaliki 5,5*3+7+8+7	metr	38,500
		razem	metr	38,500
7	KD	Projektowany prefabrykowany wylot żelbetowy dla rury ø200 wg. KPED 01.20 wraz z prefabrykowanym żelbetowym ściekiem skarpowym - typ trapezowy wg. KPED 01.25 o dł. 1m	szt	3,000
8	D-03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - wymiana gruntu Opsypka przykanalików i odprowadzeń (5,5*3+7+8+7)*0,5*0,5 Opsypka studni 6*1,55*2-6*1,55*3,14*(0,35*0,35)	m3	9,625
			m3	15,023
		razem	m3	24,648
		<b>Roboty ziemne</b>		
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 1115,71	m3	4,500
			m3	1.115,710
		razem	m3	1.120,210
10	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy wg tabeli robót ziemnych 6,14	m3	6,140
		razem	m3	6,140
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 487,22	m3	1,260
			m3	487,220
		razem	m3	488,480
12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV jezdnia 1389 chodnik 516,8 zjazd 9	m2	1.389,000
			m2	516,800
			m2	9,000
		razem	m2	1.914,800
		<b>Nawierzchnie</b>		
13	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 2,5MPa jezdnia 1389+251,5*2*0,3 zjazd w chodniku 11 zjazd 9	m2	1.539,900
			m2	11,000
			m2	9,000
		razem	m2	1.559,900

Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 1 - odcinek od km 0+019 do km 0+270,49

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 Chodniki 516,8-11	m2	505,800
			razem m2	505,800
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 492	metr	492,000
			razem metr	492,000
17	D-08.05.06a	Ława pod ściek betonowa zwykła 503*0,22*0,25	m3	27,665
			razem m3	27,665
18	D-08.05.06a	Ściek 2-rzęd z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 503	metr	503,000
			razem metr	503,000
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 256	metr	256,000
			razem metr	256,000
21	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grub 20 cm jezdnia 1389	m2	1.389,000
			razem m2	1.389,000
22	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub 10 cm na zjazdach Zjazdy 20	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 Chodniki kostka szara 517	m2	517,000
			razem m2	517,000
24	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej starobruk koloru grafitowego grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem. Zjazd km 0+087,9 9	m2	9,000
			razem m2	9,000
25	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16P o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm Jezdnia KR2 1389	m2	1.389,000
			razem m2	1.389,000
26	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalsze 3cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm Jezdnia KR2 1389	m2	1.389,000
			razem m2	1.389,000
27	D-05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna z mieszanki AC11S warstwa ścieralna grub 3 cm (zgodnie z SST cena zawiera również oczyszczenie i skropienie) Jezdnia KR2 1389	m2	1.389,000
			razem m2	1.389,000
28	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa AC11S warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm Jezdnia KR2 1389	m2	1.389,000
			razem m2	1.389,000
		<b>Dokumentacja powykonawcza, zieleń</b>		
29		Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000
30	D-09.01.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim	HA	0,180
31	D-09.01.02	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,180

Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 1 - odcinek od km 0+019 do km 0+270,49

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Roboty drogowe</b>				
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,251		
2	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy	m3	47,575		
3	D-03.02.01	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m3	1,925		
4	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betonie Rm 2,5MPa	m2	6,000		
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	6,000		
6	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC fi 200	metr	38,500		
7	KD	Projektowany prefabrykowany wylot żelbetowy dla rury ø200 wg. KPED 01.20 wraz z prefabrykowanym żelbetowym ściekiem skarpowym - typ trapezowy wg. KPED 01.25 o dł. 1m	szt	3,000		
8	D-03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - wymiana gruntu	m3	24,648		
		<b>Roboty ziemne</b>				
9	D-01.02.02	Wybranie humusu na głębokość śr. 50cm z wywozem nadmiaru na odległość wg. wykonawcy	m3	1.120,210		
10	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kat 3 z wywozem na odległość wg wykonawcy	m3	6,140		
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	488,480		
12	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	1.914,800		
		<b>Nawierzchnie</b>				
13	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betonie Rm 2,5MPa	m2	1.559,900		
14	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betonie Rm 1,5MPa	m2	505,800		
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	492,000		
17	D-08.05.06a	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3	27,665		
18	D-08.05.06a	Ściek 2-rzęd z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	metr	503,000		
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	256,000		
21	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grub 20 cm	m2	1.389,000		
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	517,000		
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 lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1.389,000		
26	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalsze 3cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	1.389,000		
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	1.389,000		
28	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa AC11S warstwa ścieralna - dodatek za 2 cm	m2	1.389,000		
		<b>Dokumentacja powykonawcza, zieleń</b>				
29		Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000		
30	D-09.01.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej grub 10 cm w terenie płaskim	HA	0,180		
31	D-09.01.02	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	HA	0,180		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budowa odcinka drogi gminnej w rejonie ulicy Strzykały we Wrześni - etap 1 - odcinek od km 0+019 do km 0+270,49

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