

STADIUM PROJEKTU:	KOSZTORYS INWESTORSKI	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:	Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2211C Brzuze - Nadróż w miejscowości Brzuze i Kleszczyn	
ADRES OBIEKTU:	województwo kujawsko-pomorskie powiat rypiński gm. Brzuze	
INWESTOR:		Zarząd Powiatu w Rypinie ul. Warszawska 38 87-500 Rypin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		DM-PROJ Ostrowite 172 87-522 Ostrowite tel.: 535 208 688
OPRACOWANIE:	KOSZTORYS INWESTORSKI CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE CPV 45233220 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG CPV 45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH CPV 45233140-2 ROBOTY DROGOWE	

<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ i NAZWISKO</i>	<i>PODPIS</i>
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Majewski KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
DATA:	01.2026r.	Nr egz.:

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. STAN PROJEKTOWANY	3
3. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA	3

II. ZAŁĄCZNIKI

1. PRZEDMIAR ROBÓT
2. KOSZTORYS INWESTORSKI

I. Opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

2. STAN PROJEKTOWANY

W ramach przebudowy i rozbudowy drogi powiatowej nr 2211C projektuje się:

- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego wraz z poszerzeniem jezdni do 6,0m,
- wykonanie umocnionych poboczy
- budowa i przebudowa zjazdów,
- budowa odcinków dróg dla pieszych/peronów przystankowych
- remont przepustów drogowych,
- odtworzenie rowów odwadniających,
- wykonanie oznakowania pionowego, poziomego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,

Podstawowe parametry drogi powiatowej nr 2211C:

- Jezdnia: dwupasowa, dwukierunkowa
- Długość odcinka: 1750,00 m,
- Klasa techniczna: Z,
- Kategoria ruchu: KR2,
- Prędkość do projektowania: $V_{dp}=40$ km/h,
- Szerokość jezdni: 6,0m,
- Szerokość poboczy: 2x1,0m,
- Szerokość drogi dla pieszych: 2,00m,
- Pochylenie poprzeczne jezdni: 2% (daszkowe),
- Pochylenie pobocza: 8%,
- Pochylenie poprzeczne drogi dla pieszych: 2%.

3. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- dokumentacja projektowa
- ustalenia z Zamawiającym,
- Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
- wizja i pomiary w terenie.
- ceny jednostkowe, określone na podstawie cen rynkowych obowiązujących w regionie oraz na podstawie powszechnie stosowanych publikacji zawierających bazy cenowe.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

KOSZTORYS INWESTORSKI

Kosztorys inwestorski opracowano w oparciu o „Biuletyn cen robót drogowych, mostowych i torowych BCD”, Zeszyt 11/2024, 1 kwartał 2025 r.

W biuletynie cen przyjęto jako zasadę, że podstawę rozliczenia stanowi całkowicie zakończony element, wykonany i odebrany zgodnie z projektem i Specyfikacją Techniczną oraz obmierzony zgodnie z zasadami podanymi w tej specyfikacji.

Ceny jednostkowe zostały skalkulowane według zasad kalkulacji szczegółowej jako średnie ceny krajowe.

Cena jednostkowa obejmuje całkowity koszt wykonania jednostki obmiarowej roboty podstawowej, a w szczególności:

- wartość robocizny bezpośredniej,
- wartość materiałów i wbudowanych urządzeń wraz z kosztami zakupu
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jego sprowadzenia na teren budowy, przemieszczania między stanowiskami pracy, montażu i demontażu oraz odwiezienia z terenu budowy do bazy sprzętowej po zakończeniu robót,
- koszty pośrednie,
- zysk kalkulacyjny.

Ceny jednostkowe ujęte w kalkulacji indywidualnej zostały ustalone na podstawie analogii do najbardziej zbliżonych pozycji dostępnych w powszechnie stosowanych publikacjach, oraz na podstawie indywidualnego rozeznania rynku w zakresie ustalenia nakładów rzeczowych.

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

**Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2211C Brzuze - Nadróż
w miejscowości Brzuze i Kleszczyn**

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	4	5	6
x	x	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach liniowych w terenie równinnym	km	1.75
2	D.01.02.01	Karczowanie krzewów wraz z wywożeniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	m ²	2200
3	D.01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 30-80cm z wywiezieniem na odkład	m ³	4335
4	D.01.03.02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej o gr. 6-9cm - rozbiórka krawędzi istniejącej jezdni	m	3460
5	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4-8 cm mechanicznie z załadunkiem i transportem na składowisko wykonawcy - poszerzenie jezdni	m ²	875
6	D.01.03.02	Rozebranie podbudowy z tłucznią o grubości około 15-25cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wykonawcy - poszerzenie jezdni	m ²	875
7	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z trylinki załadunkiem i transportem na składowisko	m ²	120
8	D.01.03.02	Rozbiórka przepustów z o średnicy 400-600cm wraz z rozbiórką ścianek czołowych	m	40
9	D.01.03.02	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	12
10	D.01.03.02	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	12
x	x	ROBOTY ZIEMNE	x	x
11	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na odległość do 6 km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³	3200
12	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	1400
x	x	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
13	D.03.01.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 400mm - pod zjazdami	m	20
14	D.03.01.01	Wykonanie betonowych ścianek czołowych prefabrykowanych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 400mm	m ²	2
15	D.03.01.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 600mm - pod drogą	m	20
16	D.03.01.01	Wykonanie betonowych ścianek czołowych prefabrykowanych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 600mm	szt.	2
17	D.06.01.01	Umocnienie skarp z płyt ażurowych o wymiarach 60x40x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem wolnych przestrzeni ziemią urodzajną i obsianiem trawą	m ²	20
x	x	PODBUDOWY	x	x
18	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia poboczny	m ²	3260
19	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia chodników, peronów z kostki betonowej	m ²	285
20	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia zjazdów	m ²	1365
21	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia poszerzenia jezdni, nowa konstrukcja	m ²	5005
22	D.04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C3/4, gr 10cm - nawierzchni chodników, peronów	m ²	285
23	D.04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C3/4, gr 10cm - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	1365
24	D.04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C3/4, gr 15cm - nawierzchnia nawierzchnia poszerzenia jezdni, nowa konstrukcja	m ²	5005

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	4	5	6
25	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.15cm - nawierzchnia chodników i peronów	m ²	285
26	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.20cm - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	1241
27	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.20cm - nawierzchnia poszerzenia jezdni, nowa konstrukcja	m ²	4550
28	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²	5791
29	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²	5791
30	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	12173
31	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	12173
x	x	NAWIERZCHNIE	x	x
32	D.05.02.01	Nawierzchnia pobocza ulepszonego z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm - nawierzchnia pobocza	m ²	3260
33	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wyrównawcza AC 16 W - wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni jezdni	t	120
33	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca/wyrównawcza AC 16 W o śr. gr. 5cm - nawierzchnia jezdni	m ²	11081
34	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC 11 S gr. 4cm - nawierzchnia jezdni	m ²	10655
35	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC 16 W gr. 4cm - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	1092
36	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC 11 S gr. 4cm - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	1050
37	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, średnia grubość warstwy 4cm	m ²	350
38	D.05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką- ułożenie geosiatki o wytrzymałości min. 120 kN	m ²	11081
39	D.05.03.23	Przełożenie i regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki betonowej	m ²	30
40	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej (szarej) gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej - chodniki, perony	m ²	285
41	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z ostrzegawczej kostki polimerobetonowej z wypustkami (kolor żółty) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm - nawierzchnia chodnika (w rejonie przejść dla pieszych)	m ²	3
x	x	OZNAKOWANIE POZIOME	x	x
42	D07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie segregacyjne, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, symbole	m ²	35
43	x	OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x
44	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych o średnicy 50mm	szt.	21
45	D.07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków do słupków - znaki średnie, drogowskazy, tabliczki do znaków	szt.	21
x	x	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	x	x
46	D.07.05.01	Ustawienie barier drogowych	m	64
x	x	ELEMENTY ULIC	x	x
47	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	85
48	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	8
49	D.08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	150
x	x	INNE ROBOTY	x	x
50	D.01.01.01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	1.75
51	D.07.07.01	Budowa słupa oświetleniowego hybrydowego z oprawą LED, wysięgnikiem, konstrukcjami, panelami fotowoltaicznymi, turbiną wiatrową, sterownikiem, akumulatorami, fundamentem – kompletno	szt.	4