


EGZ. ...	PRZEDMIAR ROBÓT
----------	-----------------

TEMAT	Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób				
ADRES	ul. Świętego Rocha 98-400 Kuźnica Skakawska				
DZIAŁKI NR	1157, 1497/4, 1544/3 obręb nr 101807_5.0006 Kuźnica Skakawska, gmina Wieruszów				
INWESTOR	 Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie ul. Waryńskiego 14 98-400 Wieruszów				
STADIUM	PRZEDMIAR ROBÓT				
BRANŻA	MOSTOWA	KODY CPV	45221111-3	KATEGORIA	XXVIII
OPRACOWANO	Kępno, listopad 2024 r.				

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Dubiel	.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób

strona pusta

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
2.	INWESTOR	5
3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
3.1.	Podstawa formalna.....	5
3.2.	Podstawa techniczna	5
3.3.	Podstawa prawna.....	5
II.	PRZEDMIAR ROBÓT	7

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób

strona pusta

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót dla zadania pn. „**Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób**”. Obiekt znajduje się w ciągu drogi powiatowej nr 4705E - ul. Świętego Rocha, Kuźnica Skakawska.

2. INWESTOR

Inwestorem jest Powiat Wieruszowski, ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów

Jednostką organizacyjną Powiatu Wieruszowskiego odpowiedzialną za inwestycję jest:

Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie, ul. Waryńskiego 14, 98-400 Wieruszów

Projektowana droga powiatowa nr 4705 E znajduje się w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg w Wieruszowie, ul. Waryńskiego 14, 98-400 Wieruszów

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

3.1. Podstawa formalna

- Umowa z Inwestorem,
- Wizja lokalna w terenie, pomiary inwentaryzacyjne i niwelacyjne oraz dokumentacja fotograficzna,
- Mapa zasadnicza w skali 1:500, mapa ewidencyjna, zbiór danych ewidencyjnych,
- Przegląd roczny remontowanego obiektu budowlanego.

3.2. Podstawa techniczna

- PN-85/S-10030 Obiekty mostowe. Obciążenia
- PN-91/S-10050 Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Projektowanie
- Wytyczne i literatura techniczna z zakresu budownictwa mostowego i drogowego.

3.3. Podstawa prawna

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454).

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób

strona pusta

II.PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób

strona pusta

Przedmiar robót

Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób

Budowa: **Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont mostu żelbetowego**

Lokalizacja: **ul. Świętego Rocha
98-400 Kuźnica Skakawska**

Kod CPV: **45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie
ul. Waryńskiego 14
98-400 Wieruszów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Projektowe i Nadzoru Andrzej Mrugała
os. Kopa 2/10
63-600 Kępno**

Data opracowania:
2024-11-09

Autor opracowania:
Łukasz Dubiel

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Remont mostu w Kuźnicy Skakawskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4705E nad rzeką Niesób		
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	D-01.02.03	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	245,240
1.2	D-01.02.03	Rozebranie balustrad na obiekcie	m	43,400
1.3	D-01.02.03	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	26,880
1.4	D-01.02.03	Rozebranie ustroju niosącego mostu o konstrukcji żelbetowej - rozebranie gzymsów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,3*19*2	1,14	
		RAZEM:	1,14	
			m3	1,140
1.5	D-01.02.03	Rozebranie podpór mostowych o konstrukcji żelbetowej - rozebranie ścianek zapleczych i skrzydeł	m3	21,000
1.6	D-01.02.03	Rozebranie podpór mostowych o konstrukcji betonowej - rozebranie umocnienia stożków	m3	10,700
1.7	D-01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy 20 cm	m2	58,300
1.8	M-11.01.01	Wykopy fundamentowe szerokoprzestrzenne głębokości do 3 m wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, bez umocnień ścian, grunt pozostawiony na odkładzie (grunt kat. I-IV) - rozbiórka stożków i dojazdów	m3	90,020
1.9	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	146,780
1.10	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu. Dodatek za każdy następny 1 km odległości przewozu Krotność=4	m3	146,780
2		Ustrój nośny		
2.1	M-20.02.09	Mechaniczne oczyszczenie spodu ustroju	m2	69,340
2.2	M-20.02.09	Wykonanie wzmocnienia konstrukcji taśmami z włókna węglowego (17 szt. x Pmin=50 mm2, fy=3500 MPa)	m	195,500
2.3	M-13.01.00	Wykonanie nadbetonu z betonu klasy C30/37	m3	9,800
2.4	M-12.01.00	Wykonanie i montaż zbrojenia nadbetonu	t	1,361
2.5	M-13.01.00	Wykonanie żelbetowych zwieńczeń skrzydeł oraz ścianek zapleczych z betonu klasy C30/37	m3	8,400
2.6	M-12.01.00	Wykonanie i montaż zbrojenia zwieńczeń skrzydeł oraz ścianek zapleczych	t	1,279
2.7	M-20.02.08	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową PCC na powierzchniach pionowych płaskich o wysokości do 4 m - grubość warstwy 10 mm	m2	58,080
3		Nawierzchnia na obiekcie i na dojazdach		
3.1	D-04.05.01.A	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	110,150
3.2	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	124,050
3.3	D-05.03.05.A	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	115,850
3.4	15.03.01	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego MA 11 - warstwa wiążąca grubości 4 cm	m2	69,340

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,340+129,75	199,09	
		RAZEM:	199,09	m2 199,090
3.6	M-15.04.01	Nawierzchnia antypoślizgowa z mas chemoutwardzalnych o grubości 5 mm - nawierzchnia na kapach chodnikowych	m2	74,420
3.7	M-18.01.03	Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego masą zalewową. Szerokość szczeliny 40 mm.	m	20,000
3.8	D-05.03.05.A	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	124,050
3.9	D-05.03.13	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	129,750
4		Wyposażenie		
4.1	M-15.01.02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy grzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	43,290
4.2	M-15.01.02	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy grzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	81,800
4.3	M-15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno"	m2	37,640
4.4	M-16.01.03	Wykonanie sączków odwodnienia izolacji	szt	10,000
4.5	M-13.01.00	Wykonanie kap chodnikowych żelbetowych z betonu klasy C30/37	m3	18,750
4.6	M-12.01.00	Wykonanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych	t	1,243
4.7	M-19.01.01	Montaż krawężników kamiennych o wymiarach 18x20 cm na zaprawie niskokurczliwej	m	43,400
4.8	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	18,300
4.9	M-20.02.04	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych	szt	10,000
4.10	M-20.02.04	Ustawienie stałego punktu pomiarowego w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu	szt	1,000
5		Roboty przyobiektowe		
5.1	M-13.02.00	Wykonanie betonu podkładowego z betonu klasy C12/15 pod płyty przejściowe	m3	5,000
5.2	M-13.01.00	Wykonanie płyt przejściowych żelbetowych z betonu klasy C30/37	m3	12,000
5.3	M-12.01.00	Wykonanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	t	2,412
5.4	M-20.01.01	Wykonanie odwodnienia zasypki za przyczółkiem z rury drenarskiej fi100 mm w obsypce z grys obłożonej geowłókniną na betonie podkładowym gr. 5 cm	m	33,440
5.5	M-20.01.01	Umocnienie wylotu brukowcem z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	1,000
5.6	M-11.01.05	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem, grunt kat. I-II	m3	77,250
5.7	M-13.01.00	Wykonanie żelbetowych fundamentów umocnienia stożków z betonu klasy C30/37	m3	2,750
5.8	M-20.01.05	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych betonowymi prefabrykatami o grubości 12 cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm, wypełnienie spoin podsypką	m2	44,440
5.9	M-20.01.05	Wykonanie zabezpieczenia z koszu gabionowych wys. 1,5m (schodkowych, h=3x0.5m) na betonowym fundamencie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(7+1,5)	12,75	
		RAZEM:	12,75	m3 12,750

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.10	M-20.01.09	Schody na skarpach nasypów z elementów betonowych prefabrykowanych, szerokość schodów 0,80 m wraz z poręczą i obrzeżami	m	11,840
5.11	M-20.01.11	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	7,600
5.12	M-13.02.00	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów z betonu zwykłego C16/20. Elementy betonowe o objętości do 1 m ³ - nawierzchnia betonowa przy korytkach odwodnieniowych	m ³	1,040
5.13	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	9,900
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
6.1	M-19.01.02	Montaż barieroporeczy mostowych stalowych	m	43,400
6.2	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych z odcinkami przejściowymi	m	22,600
6.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm	m ²	24,360