
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przepustu w miejscowości Patrykozy Kolonia
ADRES INWESTYCJI : Patrykozy Kolonia
INWESTOR : Wójt Gminy Bielany
ADRES INWESTORA : 08-311 Bielany, ul. Słoneczna 2
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2026 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2026 r.

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
4	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	8
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Roboty ziemne	2	4
1.3		Roboty rozbiórkowe	5	8
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	9	22
2.1		Przepust skrzynkowy zgodny z wytycznymi "Przepusty drogowe z elementów prefabrykowanych" Transprojekt 2007 r.	9	15
2.2		Jezdnie	16	22
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	23	23
3.1		Oznakowanie poziome		
3.2		BRD	23	23

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,06	km	0,06	
				RAZEM	0,06
1.2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy.	m ³		
d.1.2	koryto beton asfaltowy	80*0,3	m ³	24,00	
	koryto kruszywo	165*0,2	m ³	33,00	
	odtworzenie rowów i wykop pod przepust	150*0,15	m ³	22,50	
				RAZEM	79,50
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m ³		
d.1.2		Krotność = 4	m ³	79,50	
		poz.2		RAZEM	79,50
4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		
d.1.2	zasypanie przepustu	(6,0+6,0)*10,0*2,0	m ³	240,00	
				RAZEM	240,00
1.3		Roboty rozbiórkowe			
5	KNR 4-04 0302-06	Rozebranie istniejącego obiektu inżynierskiego z betonu.	m ³		
d.1.3		6,0*5,0*0,25+2*(5,0*0,4)*2	m ³	15,50	
				RAZEM	15,50
6	KNR 4-04 1103-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
d.1.3		poz.5	m ³	15,50	
				RAZEM	15,50
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.3		poz.6	m ³	15,50	
				RAZEM	15,50
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km.	m ³		
d.1.3		Krotność = 4	m ³	15,50	
		poz.6		RAZEM	15,50
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Przepust skrzynkowy zgodny z wytycznymi "Przepusty drogowe z elementów prefabrykowanych" Transprojekt 2007 r.			
9	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.2.1		7,0*11	m ²	77,00	
				RAZEM	77,00
10	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.2.1		4,00*8,00	m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
11	KNNR 6 0109-03	Ława z betonu C8/10 o grubości po zagęszczeniu 40 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.2.1		4,00*7,50	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
12	KNR 2-33 0605-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wymiarach 3.0 x 2.0 m	m		
d.2.1		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
13	KNR 2-33 0606-02	Płyta żelbetowa zespalająca.	m ³		
d.2.1		3,9*0,17*7,00	m ³	4,64	
				RAZEM	4,64
14	KNR 2-33 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych za pomocą prefabrykowanych ścianek oporowych składanych.	m ³		
d.2.1		3,0*4*(2,0+1,3)*0,3	m ³	11,88	
				RAZEM	11,88

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na betonie C8/10 o gr. 15 cm. 75	m ² m ²	 75,00	
				RAZEM	75,00
2.2		Jezdnie			
16 d.2.2	KNNR 6 0113-02 pod beton asfaltowy	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm . 80	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
17 d.2.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 poz.16	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
18 d.2.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca na odcinku wyniesionym) poz.16	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
19 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.16	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
20 d.2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.16	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
21 d.2.2	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego C90/3 o frakcji 0/31,5 - warstwa o gr. po uwalowaniu 20 cm 165	m ² m ²	 165,00	
				RAZEM	165,00
22 d.2.2	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m. 120*0,75*2	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
3 45233290-8		Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie poziome			
3.2		BRD			
23 d.3.2	KNNR 6 0703-01	Bariery skrajna drogowa stalowa U-14a o parametrach N2/A/W3. 40*2	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00