

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu / robót budowlanych: Przebudowa drogi powiatowej nr 2115W Jarzyły - Chełchy
– Glinki od km 0+012 do km 0+847, odcinek o długości 0,835 km

Zakres przebudowy: od km 0+012 do km 0+847, odcinek o długości 0,835 km

Lokalizacja robót:

- dz. ew. nr 25 - powiat makowski, gmina Sypniewo, miejscowość Chełchy

Branża: drogowa

Nazwy i kody ze Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV 45 23 31 20-6 Roboty budowlane w zakresie dróg

- Grupa robót 452

- Klasa robót 4523

- Kategoria robót 45233

Zamawiający/Wnioskodawca: Powiat Makowski

ul. Rynek 1

06-200 Maków Mazowiecki

Data przedmiaru robót: 16 grudnia 2024 r.

Opracował:

Zdzisław Soból
Dpr. nr 151/93/05/M/2/80/1496/01
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg, powierzchni lotniskowych
oraz typowych przepustów i mostów

OPIS TECHNICZNY do przedmiaru robót
(krótka charakterystyka robót)
**„Przebudowa drogi powiatowej nr 2115W Jarzyły - Chełchy - Glinki
od km 0+012 do km 0+847, odcinek o długości 0,835 km”**

Przedmiar robót opracowano na podstawie Rozporządzenia 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. z 29 grudnia 2021 r. poz. 2458)

Roboty budowlane objęte niniejszym opracowaniem dotyczą przebudowy drogi powiatowej nr 2115W Jarzyły – Chełchy – Glinki, klasy L, w miejscowości Chełchy, położonej w powiecie makowskim, gmina Sypniewo.

Lokalizacja robót: 0+012 ÷ 0+847, odcinek o długości 0,835 km

- dz. ew. nr 25 - powiat makowski, gmina Sypniewo, miejscowość Chełchy

Przebudowywana droga ma charakter drogi dojazdowej o średnim ruchu głównie samochodów osobowych, ciągników i maszyn rolniczych.

Głównym przeznaczeniem drogi jest obsługa dojazdu do pól uprawnych.

Do wykonania w ramach przebudowy drogi przewidziano:

- obustronne ścięcie poboczy na szerokości 0,75 metra
- oczyszczenie i skropienie istniejącej powierzchni bitumicznej emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy wyrównawczej;
- ułożenie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm na szerokości 5,10 metra;
- oczyszczenie i skropienie istniejącej powierzchni bitumicznej emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej;
- ułożenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm na szerokości 5,00 metrów;
- obustronne umocnienie poboczy na szer. 0,75 metra kruszywem łamanym, gr. 8 cm.

Podstawowe parametry techniczne:

- Klasa drogi L
- Prędkość projektowana 50 km/h
- Przekrój poprzeczny – drogowy
- Szerokość jezdni – 5,00 metrów
- Pobocza obustronne – 0,75 metra

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Nr działu	Kod CPV	Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień	Opis działu
I	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	Roboty przygotowawcze
II	45233320-8	Fundamentowanie dróg	Podbudowa
III	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	Nawierzchnia
IV	45233140-2	Roboty drogowe	Pobocza

PRZEDMIAR ROBÓT Przebudowa drogi powiatowej nr 2115W Jarzyły - Chełchy - Glinki od km 0+012 do km 0+847, odcinek o długości 0,835 km					
Lp	CPV	SST	Opis robót	Jedn miary	Ilość
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1		D-01.01.01	Odtworzenie trasy (oś istniejącej nawierzchni) i punktów wysokościowych oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza km 0+012 ÷ 0+847 - 0,835 km	km	0,835
2		D-01.02.02	Obustronne ścięcie poboczy do gr. 10 cm na szerokości 0,75 metra z odwiezieniem gruntu na odkład na odległość 5 km $835 \text{ mb} \times 0,75 \text{ m} \times 2 = \mathbf{1\,252,50 \text{ m}^2}$	m2	1 252,50
CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg			II PODBUDOWA		
3		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K165 powierzchni istniejącej jezdni przed ułożeniem warstwy wyrównawczej $835 \text{ mb} \times 5,10 \text{ m} = \mathbf{4\,258,50 \text{ m}^2}$	m2	4 258,50
4		D-05.03.05b	Ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego KR 2 AC16W/50/70 wg PN-EN i WT-2 -2014 na istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm (100 kg/m²) $835 \text{ mb} \times 5,10 \text{ m} = \mathbf{4\,258,50 \text{ m}^2}$ $4\,258,50 \text{ m}^2 \times 0,100 \text{ ton/m}^2 = \mathbf{425,85 \text{ tony}}$	ton	425,85
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			III NAWIERZCHNIA		
5		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K165 powierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej $835 \text{ mb} \times 5,00 \text{ m} = \mathbf{4\,175 \text{ m}^2}$	m2	4 175,00
6		D-05.03.05a	Warstwa ścieralna nawierzchni grubości 4 cm z betonu asfaltowego KR 2 AC 11S 50/70 wg PN-EN 13108 i WT-2 2014. Nawierzchnia układana całą szerokością jezdni. $835 \text{ mb} \times 5,00 \text{ m} = \mathbf{4\,175 \text{ m}^2}$	m ²	4 175,00
CPV 45233140-2 Roboty drogowe			IV POBOCZA		
7		D-04.04.02	Obustronne umocnienie poboczy na szerokości 0,75 m warstwą 8 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (C90/3), strona prawa i lewa $835 \text{ mb} \times 0,75 \text{ m} \times 2 = \mathbf{1\,252,50 \text{ m}^2}$	m ²	1 252,50

KOSZTORYS OFERTOWY							
Przebudowa drogi powiatowej nr 2115W Jarzyły - Chelchy - Glinki							
od km 0+012 do km 0+847, odcinek o długości 0,835 km							
Lp	CPV	SST	Opis robót	Jedn miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość kosztorysowa netto
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		D-01.01.01	Odtworzenie trasy (oś istniejącej nawierzchni) i punktów wysokościowych oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza km 0+012 ÷ 0+847 - 0,835 km	km	0,835		
2		D-01.02.02	Obustronne ścięcie poboczy do gr. 10 cm na szerokości 0,75 metra z odwiezieniem gruntu na odkład na odległość 5 km 835 mb x 0,75 m x 2 = 1 252,50 m2	m2	1 252,50		
Razem cz. I							
CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg			II PODBUDOWA				
3		D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową K165 powierzchni istniejącej jezdni przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 835 mb x 5,10 m = 4 258,50 m2	m2	4 258,50		
4		D-05.03.05b	Ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego KR 2 AC 16W /50/70 wg PN-EN i WT-2 -2014 na istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm (100 kg/m2) 835 mb x 5,10 m = 4 258,50 m2 4 258,50 m2 x 0,100 ton/m2 = 425,85 tony	ton	425,85		
Razem cz. II							
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			III NAWIERZCHNIA				
5		D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową K165 powierzchni jezdni przed ułożeniem warstwy ścieralnej 835 mb x 5,00 m = 4 175 m2	m2	4 175,00		
6		D-05.03.05a	Warstwa ścieralna nawierzchni grubości 4 cm z betonu asfaltowego KR 2 AC 11S 50/70 wg PN-EN 13108 i WT-2 2014. Nawierzchnia układana całą szerokością jezdni. 835 mb x 5,00 m = 4 175 m2	m ²	4 175,00		
Razem cz. III							
CPV 45233140-2 Roboty drogowe			IV POBOCZA				
7		D-04.04.02	Obustronne umocnienie poboczy na szerokości 0,75 m warstwą 8 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (C90/3), strona prawa i lewa 835 mb x 0,75 m x 2 = 1 252,50 m2	m ²	1 252,50		
Razem cz. IV							
Ogółem wartość netto							
VAT 23 %							
Wartość robót brutto							
Słownie:.....							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 2115W Jarzyły - Chełchy - Glinki
od km 0+012 do km 0+847, odcinek o długości 0,835 km

Lp.	kod CPV	Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień	Treść elementu	Wartość kosztorysowa zł netto	VAT 23%	Wartość zł brutto
1.	CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.	CPV 45233320-8	Fundamentowanie dróg	II PODBUDOWA			
3.	CPV 45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	III NAWIERZCHNIA			
4.	CPV 45233140-2	Roboty drogowe	IV POBOCZA			
RAZEM						