

Przedmiar robót

„Budowa drogi gminnej nr 110051L od km 0+004,00 do km 0+925,50

Obiekt lub rodzaj robót: **budowa drogi gminnej**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

Inwestor: **Gmina Kraśniczyn, ul. Kościuszki 21, 22-310 Kraśniczyn,**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa drogi gminnej nr 110051L w m. Brzeziny

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- budowę jezdni,
- przebudowę poboczy drogowych,
- budowę przepustu drogowego,
- wykonanie oznakowania pionowego

Parametry techniczne drogi gminnej

- klasa techniczna: D
- kategoria ruchu – KR1
- grupa nośności podłoża – G3
- prędkość projektowa – 30 km/h
- przekrój szlakowy 1x1+1 (mijanka długości 60,75m)
- charakter drogi: zamiejska, 1x1+1 dwukierunkowa
- dla przedmiotowej inwestycji została zachowana skrajnia drogowa zgodnie z § 79 i 80 D.U. z 2022 r. poz. 1518.

Parametry geometryczne drogi:

- przekrój jedno i dwustronny o pochyleniu 2%
- szerokość pasa ruchu – 1,80 - 2,50m
- szerokość pobocza – 0,75m
- długość mijanki na włączeniu do DW 846L – 25m
- długość odcinka: 925,50m.

Projektowana konstrukcja jezdni od km 0+000 do km 0+025:

- 4cm – warstwa ścieralna AC11S 50/70 wg. Wymagań Technicznych WT-2 – Nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych
- 6cm – warstwa wiążąca AC16W 50/70 wg. Wymagań Technicznych WT-2 – Nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych
- 15 cm – warstwa wyrównawcza z kruszywa 0/31,5 mm związanego, stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm – podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o C 5/6,
- 10 cm – warstwa odcinająca z piasku,

Projektowana konstrukcja jezdni od km 0+025 do km 0+925,50:

- 20cm – płyty betonowe zbrojone podwójnie 3,0x1,5x0,20m
- 5cm – podsypka cem. piask. 1:4
- 25 cm – podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o C 3/4,

Projektowana ciek betonowy:

- 20cm – ciek betonowy 60x50x20cm
- 5cm – podsypka cem. piask. 1:4
- 25 cm – ława betonowa C 8/10,

Projektowana konstrukcja poboczy:

- 15 cm – gruntowe

Podstawa opracowania: Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym - Dziennik Ustaw 130 z dnia 8 czerwca 2004r. pozycja 1389. Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną na podstawie kalkulacji szczegółowej z zastosowaniem średnich cen czynników produkcji budowlanej wg wydawnictwa SEKOCENBUD Informacja o cenach czynników produkcji - Ceny M, S i R baza cenowa do kosztorysowania" w poziomie cen II kwartału 2024r

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu „Budowa drogi gminnej nr 110051L od km 0+004,00 do km 0+925,50		
1	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,92550
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m3	3 700
1.3	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75·cm	szt	2
1.4	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, kostka betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20
1.5	KNR 231/814/6	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x20·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	19
2	Element	Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu Roboty ziemne		
2.1	KNNR 1/202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II	m3	900
2.2	KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t Krotność=19	m3	900
2.3	KNNR 1/402/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10·m, grunt kategorii I-II	m3	250
3	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej		
3.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	200
3.2	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	m2	200
3.3	KNNR 6/111/2 (1)	podbudowa z kruszywa stab. spoiwem hydraul. C5/6, warstwa po zagęszczeniu 15·cm Krotność=1,33	m2	180
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm Krotność=1,5	m2	175
3.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2	m2	175
3.6	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa AC16W 50/70, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t Krotność=1,5	m2	170
3.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S 50/70, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	m2	165
4	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Konstrukcja nawierzchni z płyt betonowych drogi gminnej		
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	3 400
4.2	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm	m2	3 400
4.3	KNNR 6/111/2 (1)	podbudowa z kruszywa stab. spoiwem hydraul. C3/4, warstwa po zagęszczeniu 15·cm Krotność=1,67	m2	3 350
4.4	KNNR 6/307/8 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty 3,0 x 1,5 x 0,2 m , grubość 20·cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	3 250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Przepusty		
5.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe	m3	2
5.2	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-100-cm HDPE	m	10
5.3	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wlot i wylot	m2	8
6	Element	Obramowanie dróg		
6.1	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, podbudowa betonowa, KORYTO ŚCIEKOWE 60x50x20 wg. KPED 01.03	m	920
7	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu Oznakowanie dróg		
7.1	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	5
7.2	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	7
8	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Roboty Wykończeniowe		
8.1	KNNR 6/201/2	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy piaszczysty, warstwa po zagęszczeniu 15-cm - pobocza gruntowe	m2	1 400
8.2	KNNR 1/503/1 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - wraz z obsianiem mieszanką traw.	m2	1 400