

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Przebudowa drogi gminnej nr 361107T Kółko Żabieckie wzdłuż wału od km 0+000 do km 1+805
Nazwy i kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
Adres obiektu budowlanego: gmina: Pacanów, obręb: Kółko Żabieckie działka nr: 433
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Pacanów, ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów
Data opracowania przedmiaru robót: 2022-10-31
Nazwa jednostki opracowującej: Szymon Siedlecki, ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski

Data opracowania:
2022-10-31

Autor opracowania:
Projektant: Szymon Siedlecki,

mgr inż. Szymon Siedlecki
upr. bud. do proj. bez ogr.
w spec. bud. drogowej
MAP/003017/POOD/14

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Planowana inwestycja obejmuje:

- odcinkową wymianę lub poszerzenie podbudowy,
- wykonanie nowej nawierzchni na długości 1805m,
- obustronne utwardzenie kruszywem poboczy o szerokości 0,75m,
- montaż oznakowania pionowego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej nr 361107T Kółko Żabieckie wzdłuż wału od km 0+000 do km 1+805		
1	Element	D.01 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie pasa drogowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,81	1,810000	
		RAZEM:	1,810000	1,81
2	Element	D.02 - ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNNR 1/311/2	Nasyp uzupełniający pod utwardzenie pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	20,00
3	Element	D.04 - PODBUDOWY		
3.1	KNNR 6/113/2	Usunięcie przełomów kruszywem łamanym 0-63mm zagęszczonym mechanicznie grubości 40cm (rozbiórka ist. nawierzchni i podbudowy, uzupełnienie przełomu kruszywem wraz z zagęszczeniem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((300-154)x3)x40%	(300-154)*3*0,4	175,200000
		(1175-300)x3,5	(1175-300)*3,5	3 062,500000
		RAZEM:	3 237,700000	3 237,70
3.2	KNNR 6/101/3 (1)	Korytowanie (z odwozem urobku) całej szerokości drogi na głębokość 45cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1805-1175)x3,8	(1805-1175)*3,8+2*10	2 414,000000
		RAZEM:	2 414,000000	2 414,00
3.3	KNNR 6/102/3	Korytowanie (z odwozem urobku) poszerzenia na głębokość 45cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(300-154)x0,8 - poszerzenie	(300-154)*0,8	116,800000
		28x0,5x(1,15+1,65) - mijanka	28*0,5*(1,15+1,65)	39,200000
		RAZEM:	156,000000	156,00
3.4	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20cm R = 0,800 M = 0,800 S = 0,800		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1805-1175)x3,8+(300-154)*0,8+28x0,5x(1,15+1,65)	(1805-1175)*3,8+(300-154)*0,8+28*0,5*(1,15+1,65)+2*10	2 570,000000
		RAZEM:	2 570,000000	2 570,00
3.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20cm R = 1,333 M = 1,333 S = 1,333		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1805-1175)x3,8+(300-154)*0,8+28x0,5x(1,15+1,65)	(1805-1175)*3,8+(300-154)*0,8+28*0,5*(1,15+1,65)+2*10	2 570,000000
		RAZEM:	2 570,000000	2 570,00
3.6	KNNR 6/108/2 (2)	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 100kg/m2 wraz z oczyszczeniem i skropieniem istniejącej nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((300-154)x3)x40%x0,1 - przełomy	(300-154)*3*0,4*0,1	17,520000
		(300-154)x0,8x0,1 - poszerzenie	(300-154)*0,8*0,1	22,800000
		28x0,5x(1,15+1,65)x0,1 - mijanka	28*0,5*(1,15+1,65)*0,1	3,920000
		RAZEM:	44,240000	44,24
4	Element	D.05 - NAWIERZCHNIE		
4.1	AT 3/301/1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154x4,1+1651x3,6+38+(54+14+38+9+9)	154*4,1+1651*3,6+38+(54+14+38+9+9)	6 737,000000
		RAZEM:	6 737,000000	6 737,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	AT 3/302/1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154x4+1651x3,5+38+(54+14+38+9+9)		
		154*4+1651*3,5+38+(54+14+38+9+9)		
		6 556,500000		
		RAZEM: 6 556,500000	m2	6 556,50
5	Element	D.06 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNNR 6/107/2	Ścięcie i uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5, grubość średnia po zagęszczeniu 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1805*2-16)*0,75*0,15		
		404,325000		
		RAZEM: 404,325000	m3	404,33
6	Element	D.07 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1	KNNR 6/702/1 (1)	Montaż znaków - wielkość A-7	szt	1,00
6.2	KNNR 6/702/1 (1)	Montaż znaków - wielkość D-1	szt	2,00
6.3	KNNR 6/702/1 (1)	Montaż tablic dwustronnych D-42/D-43	szt	2,00
6.4	KNNR 6/702/1 (1)	Montaż znaków - A-1/A-2	szt	2,00
6.5	KNNR 6/702/1 (1)	Montaż znaków - D-2 + A-7 + T-6	szt	2,00
6.6	KNNR 6/702/1 (1)	Montaż znaków - D-1 + T-6	szt	4,00
6.7	KNNR 6/702/1 (1)	Montaż znaków - A-7 + T-6	szt	2,00