

Gmina Piątnica
18-421 Piątnica Poduchowna, ul. Stawiskowska 53
Identyfikator: KL
Data opracowania: 2022-03-28

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Utwardzenie pobocza drogi gminnej we wsi Drożęcín Lubiejewo - strona lewa - od początku działki nr 308 do zjazdu na posesję nr 2

Adres obiektu budowlanego: Drożęcín Lubiejewo, gm. Piątnica
Zamawiający: Gmina Piątnica, 18-421 Piątnica Poduchowna, ul. Stawiskowska 53

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Spis działów przedmiaru robót

Utwierdzenie pobocza drogi gminnej we wsi Drożęcín Lubiejewo - strona lewa - od początku działki nr 308 do zjazdu na posesję nr 2

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY ZIEMNE	45233123-7
2. POBOCZE	45233123-7
2.1. Obrzeża	45233123-7
2.2. Nawierzchnia	45233123-7
2.3. Zjazdy	45233123-7
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45233123-7

Sporządził: Gmina Piątnica

Adres sp.: 18-421 Piątnica Poduchowna, ul. Stawiskowska 53

Identyfikator: KL

Data utworzenia: 2022-03-28

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Utwardzenie pobocza drogi gminnej we wsi Drożęcina Lubiejewo - strona lewa - od początku działki nr 308 do zjazdu na posesję nr 2

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			ROBOTY ZIEMNE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
1	KNNR 6 0102-0200		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm - kat.gruntu II-IV - CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ 18 cm 1.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem urobku na pobocze, 2.Ręczne wyprofilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem, 3.Uformowanie pobocza z wyrównaniem do wymaganego profilu, 4.Mechaniczne zagęszczenie profilu. Krotność = 0,90	m2	24,35
			od początku działki nr 308 do pierwszego wjazdu na dz. nr 308: 5,00*0,50		2,50000
			od pierwszego do drugiego wjazdu na dz. nr 308: 7,00*0,50		3,50000
			od drugiego wjazdu na dz. 308 do wjazdu posesję nr 1: 9,70*0,50		4,85000
			od wjazdu na posesję nr 1 do wjazdu na posesję nr 2: 27,00*0,50		13,50000
2	KNNR 1 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Koparką opoj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-III spycharką 55kW transport samochodem do 5 t - wywiezienie urobku po korytowaniu 1.Ładowanie ziemi z hałd na samochody samowyladowcze, 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę, 3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania.	m3	10,39
			z wykonania koryta wg poz. 1: 24,35*0,18		4,38300
			z wykonania rowka pod obrzeże wg poz. 3: 48,70*(0,18*0,40+0,05*0,22)		4,04210
			z wykonania koryta wg poz. 8: 7,00*0,28		1,96000
2.			POBOCZE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
2.1.			Obrzeża [CPV:45233123-7]		
3	KNR 2-31 0401-0100		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20 x 20cm w gruncie kat. I-II - POD ŁAWĘ Z OPOREM POD OBRZEŻE 1.Wyznaczenie osi wykopu, 2.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze, 3.Wyrównanie dna i ścian wykopu, 4.Uformowanie pobocza z wyrównaniem do wymaganego profilu.	m	48,70
			od początku działki nr 308 do pierwszego wjazdu na dz. nr 308: 5,00		5,00000
			od pierwszego do drugiego wjazdu na dz. nr 308: 7,00		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			od drugiego wjazdu na dz. 308 do wjazdu posesję nr 1: 9,70		9,70000
			od wjazdu na posesję nr 1 do wjazdu na posesję nr 2: 27,00		27,00000
4	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWA POD OBRZEŻE 8 x 30 cm - szerokość 23 cm, grubość 10 cm, opór grubości 10 cm 1.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie, 2.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych, 3.Rozebranie deskowania, 4.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.	m3	2,09
			od początku działki nr 308 do pierwszego wjazdu na dz. nr 308: 5,00*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		0,21500
			od pierwszego do drugiego wjazdu na dz. nr 308: 7,00*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		0,30100
			od drugiego wjazdu na dz. 308 do wjazdu posesję nr 1: 9,70*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		0,41710
			od wjazdu na posesję nr 1 do wjazdu na posesję nr 2: 27,00*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		1,16100
5	od drugiego wjazdu na dz. 308 do wjazdu pose		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30 x 8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową 1.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem, 2.Ustawienie obrzeży, 3.Wyregulowanie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych, 4.Oczyszczenie i wypełnienie spoin zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem, 5.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.	m	48,70
			od początku działki nr 308 do pierwszego wjazdu na dz. nr 308: 5,00		5,00000
			od pierwszego do drugiego wjazdu na dz. nr 308: 7,00		7,00000
			od wjazdu na posesję nr 18 do wjazdu na dz. nr 92: 9,70		9,70000
			od wjazdu na posesję nr 1 do wjazdu na posesję nr 2: 27,00		27,00000
2.2.			Nawierzchnia [CPV:45233123-7]		
6	KNNR 6 0105-0800		Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - POGRUBIENIE PODSYPKI POD POBOCZE wg poz. nr 8 - CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 10 cm 1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża, 2.Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania, 3.Wyrównanie do wymaganego profilu, 4.Zagęszczenie podsypki mechanicznie z polewaniem wodą.	m2	24,35
			od początku działki nr 308 do pierwszego wjazdu na dz. nr 308: 5,00*0,50		2,50000
			od pierwszego do drugiego wjazdu na dz. nr 308: 7,00*0,50		3,50000
			od drugiego wjazdu na dz. 308 do wjazdu posesję nr 1: 9,70*0,50		4,85000
			od wjazdu na posesję nr 1 do wjazdu na posesję nr 2: 27,00*0,50		13,50000
7	KNR 0-11 0317-0101		Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - KOSTKA SZARA - WZÓR OBOJĘTNY	1m2	24,35

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo- piaskowej, 2.Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem, 3.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem, 4.Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu, 5.Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni, 6.Wypełnienie spoin zaprawą cementową przez posypanie piaskiem i polanie wodą .		
			od istniejącego utwardzonego pobocza do wjazdu na dz. nr 86: 5,00*0,50		2,50000
			od pierwszego do drugiego wjazdu na dz. nr 308: 7,00*0,50		3,50000
			od drugiego wjazdu na dz. 308 do wjazdu posesję nr 1: 9,70*0,50		4,85000
			od wjazdu na posesję nr 1 do wjazdu na posesję nr 2: 27,00*0,50		13,50000
2.3.			Zjazdy [CPV:45233123-7]		
8	KNNR 6 0102-0300		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm - kat.gruntu II-IV - CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ 28 cm 1.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem urobku na pobocze, 2.Ręczne wyprofilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem, 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu, 4.Mechaniczne zagęszczenie profilu.	m2	7,00
			pierwszy na dz. nr 308: 3,50*0,50		1,75000
			drugi na dz. nr 308: 3,50*0,50		1,75000
			na posesję nr 1: 3,50*0,50		1,75000
			na posesję nr 2: 3,50*0,50		1,75000
9	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15 x3 0 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE NA WJAZDACH 1.Wyznaczenie osi wykopu, 2.Wyrównanie dna i ścian wykopu, 3.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie, 4.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych, 5.Rozebranie deskowania, 6.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą, 7.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem, 8.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych, 9.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy, 10.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.	m	14,50
			pierwszy na dz. nr 308: 3,50		3,50000
			drugi na dz. nr 308: 3,50		3,50000
			na posesję nr 1: 3,50		3,50000
			na posesję nr 2: 3,50		3,50000
			zamknięcie utwardzenia: 0,50		0,50000
10	KNNR 6 0105-0800		Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - POGRUBIENIE PODSYPKI POD ZJAZD wg poz. nr 12 - CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 10 cm	m2	7,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża, 2.Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania, 3.Wyrównanie do wymaganego profilu, 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą.		
			pierwszy na dz. nr 308: 3,50*0,50		1,75000
			drugi na dz. nr 308: 3,50*0,50		1,75000
			na posesję nr 1: 3,50*0,50		1,75000
			na posesję nr 2: 3,50*0,50		1,75000
11	KNR 0-11 0325-0101		Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - KOSTKA KOLOROWA - WZÓR OBOJĘTNY 1.Oczyszczenie, wyrównanie i zagęszczenie dna koryta, 2.Rozścielenie podsypki na przygotowanym podłożu z wyrównaniem, 3.Ułożenie opaski, 4.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem, 5.Wymiana popękanych kostek przy ubijaniu, 6.Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni, 7.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy, 8.Pielęgnacja nawierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą .	1m2	7,00
			pierwszy na dz. nr 308: 3,50*0,50		1,75000
			drugi na dz. nr 308: 3,50*0,50		1,75000
			na posesję nr 1: 3,50*0,50		1,75000
			na posesję nr 2: 3,50*0,50		1,75000
3.			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV:45233123-7]		
12	KSNR 6 0312-0100		ANALOGIA - Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostr.). Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm - zaprawa cementowa. Szerokość szczelin 2 cm - WYPEŁNIENIE SZCZELINY MIĘDZY NAWIERZCHNIĄ BITUMICZNĄ A POBOCZEM Z KOSTKI - ASFALTEM NA ZIMNO. GŁĘBOKOŚĆ SZCZELINY 5 cm 1.Oczyszczenie szczelin między nawierzchniami, 2.Zalanie szczeliny między nawierzchniami Krotność = 0,36	m	62,70
			5,00+3,50+7,00+3,50+9,70+3,50+27,00+3,50		62,70000