

Gmina Piątnica
18-421 Piątnica Poduchowna, ul. Stawiskowska 53
Identyfikator: KL
Data opracowania: 2022-03-21

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Utwardzenie pobocza drogi gminnej we wsi Budy Czarnockie - strona prawa - od istniejącego utwardzonego pobocza do 5 m za wjazdem na dz. nr 96/1

Adres obiektu budowlanego: Budy Czarnockie, 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

Utwardzenie pobocza drogi gminnej we wsi Budy Czarnockie - strona prawa - od istniejącego utwardzonego pobocza do 5 m za wjazdem na dz. nr 96/1

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: 2022-03-21

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Utwardzenie pobocza drogi gminnej we wsi Budy Czarnockie - strona prawa - od istniejącego utwardzonego pobocza do 5 m za wjazdem na dz. nr 96/1

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 poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu, 4.Mechaniczne zagęszczenie profilu. Krotność = 0,90	m2	54,20
			od istniejącego utwardzonego pobocza do wjazdu na dz. nr 86: 11,40*0,50		5,70000
			od wjazdu na dz. nr 86 do wjazdu na posesję nr 18: 33,00*0,50		16,50000
			od wjazdu na posesję nr 18 do wjazdu na dz. nr 92: 25,00*0,50		12,50000
			od wjazdu na dz. nr 92 do wjazdu na dz. nr 96/1: 33,50*0,50		16,75000
			5 m za wjazdem na dz. nr 96/1: 5,50*0,50		2,75000
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	20,74
			z wykonania koryta wg poz. 1: 51,45*0,18		9,26100
			z wykonania rowka pod obrzeże wg poz. 3: 107,90*(0,18*0,40+0,05*0,22)		8,95570
			z wykonania koryta wg poz. 8: 9,00*0,28		2,52000
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 poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.	m	107,90
			od istniejącego utwardzonego pobocza do wjazdu na dz. nr 86: 11,40		11,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			od wjazdu na dz. nr 86 do wjazdu na posesję nr 18: 33,00		33,00000
			od wjazdu na posesję nr 18 do wjazdu na dz. nr 92: 25,00		25,00000
			od wjazdu na dz. nr 92 do wjazdu na dz. nr 96/1: 33,50		33,50000
			5 m za wjazdem na dz. nr 96/1: 5,00		5,00000
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	4,64
			od istniejącego utwardzonego pobocza do wjazdu na dz. nr 66: 11,40*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		0,49020
			od wjazdu na dz. nr 86 do wjazdu na posesję nr 18: 33,00*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		1,41900
			od wjazdu na posesję nr 18 do wjazdu nadz. nr 92: 25,00*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		1,07500
			od wjazdu na dz. nr 92 do wjazdu na dz. nr 96/1: 33,50*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		1,44050
			5 m za wjazdem na dz. nr 96/1: 5,00*((0,23*0,10)+(0,20*0,10))		0,21500
5	KNNR 6 0404-0500		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	107,90
			od istniejącego utwardzonego pobocza do wjazdu na dz. nr 86: 11,40		11,40000
			od wjazdu na dz. nr 86 do wjazdu na posesję nr 18: 33,00		33,00000
			od wjazdu na posesję nr 18 do wjazdu na dz. nr 92: 25,00		25,00000
			od wjazdu na dz. nr 92 do wjazdu na dz. nr 96/1: 33,50		33,50000
			5 m za wjazdem na dz. nr 96/1: 5,00		5,00000
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	53,95
			od istniejącego utwardzonego pobocza do wjazdu na dz. nr 86: 11,40*0,50		5,70000
			od wjazdu na dz. nr 86 do wjazdu na posesję nr 18: 33,00*0,50		16,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			od wjazdu na posesję nr 18 do wjazdu na dz. nr 92: 25,00*0,50		12,50000
			od wjazdu na dz. nr 92 do wjazdu na dz. nr 96/1: 33,50*0,50		16,75000
			5 m za wjazdem na dz. nr 96/1: 5,00*0,50		2,50000
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 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 .	1m2	53,95
			od istniejącego utwardzonego pobocza do wjazdu na dz. nr 86: 11,40*0,50		5,70000
			od wjazdu na dz. nr 86 do wjazdu na posesję nr 18: 33,00*0,50		16,50000
			od wjazdu na posesję nr 18 do wjazdu na dz. nr 92: 25,00*0,50		12,50000
			od wjazdu na dz. nr 92 do wjazdu na dz. nr 96/1: 33,50*0,50		16,75000
			5 m za wjazdem na dz. nr 96/1: 5,00*0,50		2,50000
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	9,00
			na dz. nr 89: 4,50*0,50		2,25000
			na posesję nr 18: 4,50*0,50		2,25000
			na dz. nr 92: 4,50*0,50		2,25000
			na dz. nr 96/1: 4,50*0,50		2,25000
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	18,50
			na dz. nr 86: 4,50		4,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			na posesję nr 18: 4,50		4,50000
			na dz. nr 92: 4,50		4,50000
			na dz. nr 96/1: 4,50		4,50000
			zamknięcie utwardzenia: 0,50		0,50000
10	KNNR 6 0105-0800		<p>Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - POGRUBIENIE PODSYPKI POD ZJAZD wg poz. nr 12 - CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 10 cm</p> <p>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.</p>	m2	9,00
			na dz. nr 86: 4,50*0,50		2,25000
			na posesję nr 18: 4,50*0,50		2,25000
			na dz. nr 92: 4,50*0,50		2,25000
			na dz. nr 96/1: 4,50*0,50		2,25000
11	KNR 0-11 0325-0101		<p>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</p> <p>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 .</p>	1m2	9,00
			na dz. nr 86: 4,50*0,50		2,25000
			na posesję nr 18: 4,50*0,50		2,25000
			na dz. nr 92: 4,50*0,50		2,25000
			na dz. nr 96/1: 4,50*0,50		2,25000
3.			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV:45233123-7]		
12	KSNR 6 0312-0100		<p>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</p> <p>1.Oczyszczenie szczelin między nawierzchniami, 2.Zalanie szczeliny między nawierzchniami</p> <p>Krotność = 0,36</p>	m	121,90
			11,40+4,50+33,00+4,50+25,00+5,00+33,50+5,00		121,90000

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Utwierdzenie pobocza drogi gminnej we wsi Budy Czarnockie - strona prawa - od istniejącego utwardzonego pobocza do 5 m za wjazdem na dz. nr 96/1

1. Odległość wywozu urobku z wykopów - 1 km,
 2. Obramowanie pobocza obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie betonowej grubości 10 cm, z oporem grubości 10 cm,
 3. Obramowanie zjazdu od strony posesji krawężnikiem betonowym najazdowym 22 x 15 cm na ławie betonowej grubości 10 cm, z oporem grubości 10 cm,
 4. Pobocze z kostki betonowej polbruk szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm - wzór dowolny,
 5. Zjazdy z kostki betonowej polbruk kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego grubości 15 cm - wzór obojętny,
 6. Między istniejącą jezdnią bitumiczną a nawierzchnią pobocza z kostki betonowej nie będzie krawężnika lub obrzeża, a połączenie obu nawierzchni należy zabezpieczyć poprzez wypełnienie szczeliny masą bitumiczną na zimno.
-