

Gmina Piątnica
ul. Stawiskowska 53, 18-421 Piątnica Poduchowna
Identyfikator: KL
Data opracowania: 2021-04-07

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont drogi gminnej wewnętrznej na działce nr 423 we wsi Krzewo

Adres obiektu budowlanego: Krzewo dz. nr 423 i 387, gmina Piątnica

Zamawiający: Gmina Piątnica, ul. Stawiskowska 53, 18-421 Piątnica Poduchowna

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1. Roboty pomiarowe	
2. ROBOTY ZIEMNE	
3. ROBOTY DROGOWE	
3.1. Wykonanie nawierzchni	
3.2. Ustawienie krawężników	
4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 1. Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami. 2. Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy. 3. Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót. 89,14/1000	km tras y	0,09 0,08914
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE		
2	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat.I-II transport samochodami 5-10 t 1. Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład. 2. Odspojenie i załadowanie ziemi na samochody. 3. Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie. 4. Przewóz ziemi samochodami i wyladunek na odkład. 5. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu. rów km 0+006,50 - 0+018,50: $(18,50-6,50)*(((2,84+1,84)/2)+((2,84+0,84)/2))/2*(1,19+0,89)/2$ rów km 0+018,50 - 0+046,50: $(46,50-18,50)*((2,84+0,84)/2)*0,89$	m3	71,94 26,08320 45,85280
3	KNNR 6 0101-0100		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na okład lub na hałdę. 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. jezdnia: 89,14*4,00+3,14*5,00*5,00*0,25*2 pobocza: $((89,14-5,00)+2*3,14*5,00*0,25*2)*0,80$	m2	475,68 395,81000 79,87200
4	KNNR 1 0503-0500		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III 1. Ścinanie łopatą lub oskardem wypukłości na skarpach wykopów i odrzucenie ziemi na pobocze lub do podstawy skarpy. 2. Zasypanie wgłębień z ubiciem powierzchni plantowanej skarpy. skarpa km 0+047,50 - 0+089,14: $(89,14-47,50)*(1,20+1,78)/2$ pola kaskady: 25,00*6,00	m2	212,04 62,04360 150,00000
			Dział nr 3. ROBOTY DROGOWE		
			Dział nr 3.1. Wykonanie nawierzchni		
5	KNNR 6 0112-0600		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm - MIESZANKA KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO O UZIARNIENIU 0/31,5 mm 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa. 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej. 4. Mechaniczne rozścielenie warstwy kruszywa. 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą. jezdnia: 89,14*4,00+3,14*5,00*5,00*0,25*2	m2	475,68 395,81000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pobocza: ((89,14-5,00)+2*3,14*5,00*0,25*2)*0,80		79,87200
6	KNR 0-11 0317-0201		Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.Polbruk grubości 80mm typu 20, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) 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	475,68
			przedmiar, jak podbudowy wg poz. 11: 395,81+79,872		475,68200
			Dział nr 3.2. Ustawienie krawężników		
7	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa 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	48,00
			kaskady: 6,00*8		48,00000
8	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	52,30
			6,60+0,80+14,00+0,80+7,00+17,5+5,60		52,30000
			Dział nr 4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
9	KNNR 1 0514-0100		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 1. Dostarczenie materiałów. 2. Wykonanie podsypki. 3. Ułożenie płyt z wypełnieniem od spodu szczelin między płytami zaprawą cementową. 4. Zalanie z góry przerw między płytami Bitizolem.	m2	104,58
			skarpa w km 0+047,50 - 0+089,20: (89,20-47,50)*0,60		25,02000
			rów w km 0+006,50 - 0+018,50: $(18,50-6,50)*((1,12+1,60)+(1,26+0,60))/2$		27,48000
			rów w km 0+018,50 - 0+046,50: (46,50-18,50)*(1,26+0,60)		52,08000
10	KNNR 2 1602-0200		ANALOGIA - Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 1,50m na słupkach z kształtowników stalowych walcowanych w rozstawie co 3,0 m - BARIERY OCHRONNE TYPU OLSZTYŃSKIE L-2000 m, # 48, mm słupki # 60,3 mm 1.Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową. 2.Przymocowanie ram opierzenia do słupków. 3.Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie olejne słupków i ram.	m	8,00
			8,00		8,00000