

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	
1.2. Roboty rozbiórkowe	
1.3. Przewiezienie trylinki	
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.	km tras y	0,09
			89,14/1000		0,08914
			Dział nr 1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	KNNR 5 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych i betonu - mechanicznie. Nawierzchnia z mas mineralno-asfaltowych cięta na głębokość 5 cm 1. Przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego. 2. Wyznaczenie trasy cięcia. 3. Cięcie szczelin. 4. Przemieszczanie oznakowania i sprzętu. 5. Likwidacja oznakowania i stanowiska roboczego.	m	14,00
			odcięcie jezdni drogi powiatowej: 14,00		14,00000
3	KNR 15-01 0201-0600		Rozbiórka konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości powyżej 20 cm 1. Rozbicie konstrukcji przy użyciu młotów i klinów. 2. Odrzucenie gruzu. 4. Ułożenie gruzu w stosy.	m3	3,75
			fundament ogrodzenia dz. 424: 25,00*0,30*0,50		3,75000
4	KNR 4-01 0108-1900		Wywóz gruzu z rozbierek konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1. Załadowanie gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyladowanie ze środków transportowych.	m3	3,75
			przedmiar, jak w poz. 3: 3,75		3,75000
			Dział nr 1.3. Przewiezienie trylinki		
5	KNR 4-01 0108-0900		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - ANALOGIA - WYWÓZ TRYLINKI 1. Załadowanie gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 1 km. 3. Wyladowanie ze środków transportowych.	m3	54,77
			ilość trylinki w sztukach wg poz. 12: 4390,53/9,62*0,12		54,76753
6	KNR 4-01 0108-1000		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi dodatek za każdy następny 1 km - CAŁKOWITA DŁĘGŁOŚĆ 6 km Krotność = 5	m3	54,77
			przedmiar, jak w poz. 5: 54,77		54,77000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE		
7	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.	m3	159,73

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie. 4. Przewóz ziemi samochodami i wyladunek na odkład. 5. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu.		
			jezdnia: $(89,14 \cdot 4,00 + 3,14 \cdot 5,00 \cdot 5,00 \cdot 0,25 \cdot 2) \cdot 0,15$		59,37150
			pobocze: $((89,14 - 5,00) + 2 \cdot 3,14 \cdot 5,00 \cdot 0,25 \cdot 2) \cdot 0,80 \cdot 0,15$		11,98080
			poła kaskady: $25,00 \cdot 6,00 \cdot 0,10$		15,00000
			krawężnik kaskady: $48,00 \cdot 0,15 \cdot 0,20$		1,44000
			rów km 0+006,50 - 0+018,50: $(18,50 - 6,50) \cdot (((2,84 + 1,84)/2) + ((2,84 + 0,84)/2)) / 2 \cdot (1,19 + 0,89) / 2$		26,08320
			rów km 0+018,50 - 0+046,50: $(46,50 - 18,50) \cdot ((2,84 + 0,84)/2) \cdot 0,89$		45,85280
8	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	159,73
			przedmiar, jak w poz. 7: 159,73		159,73000
9	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.	m2	212,04
			skarpa km 0+047,50 - 0+089,14: $(89,14 - 47,50) \cdot (1,20 + 1,78) / 2$		62,04360
			poła kaskady: $25,00 \cdot 6,00$		150,00000
			Dział nr 3. ROBOTY DROGOWE		
			Dział nr 3.1. Wykonanie nawierzchni		
10	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.	m2	475,68
			jezdnia: $89,14 \cdot 4,00 + 3,14 \cdot 5,00 \cdot 5,00 \cdot 0,25 \cdot 2$		395,81000
			pobocza: $((89,14 - 5,00) + 2 \cdot 3,14 \cdot 5,00 \cdot 0,25 \cdot 2) \cdot 0,80$		79,87200
11	KNNR 6 0307-0300		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Sześciokątnych - wypełnienie spoin zaprawą cementową. Grubość płyt 12 cm - MATERIAŁ INWESTORA Z ODZYSKU (dowiezienie wyliczone w poz. 5 i 6) 1. Wyrównanie i zagęszczenie podłoża. 2. Rozścielenie i zagęszczenie podsypki piaskowej. 3. Ułożenie płyt oraz wyregulowanie i oczyszczenie spoin. 4. Oczyszczenie nawierzchni z odrzuceniem zanieczyszczeń na pobocze. 5. Wypełnienie spoin poprzez zalanie zaprawą cementową wraz z przygotowaniem zaprawy. 6. Pilęgnacja nawierzchni zalanej zaprawą cementową poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą.	m2	475,68
			przedmiar, jak podbudowy wg poz. 11: 395,81+79,872		475,68200
			Dział nr 3.2. Ustawienie krawężników		
12	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.	m	48,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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.		
			kaskady: 6,00*8		48,00000
13	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		
14	KNR 5-02 0201-0500		Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura PCWB # 100 mm. Kategoria gruntu III 1. Wykopanie i zasypanie rowu. 2. Montaż i ułożenie rur przepustowych. 3. Uszczelnienie końców rur przepustowych.	1m prze pust u	6,50
			6,50		6,50000
15	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	161,38
			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: $(18,50-6,50)*((1,12+1,60+1,42)+(1,26+0,60+1,42))/2$		44,52000
			rów w km 0+018,50 - 0+046,50: $(46,50-18,50)*(1,26+0,60+1,42)$		91,84000
16	KNNR 6 0703-0200		Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg 1. Wykopanie dołów. 2. Ustawienie słupków w dołkach. 3. Montaż taśm profilowych i innych elementów wraz z regulacją. 4. Zasypanie dołów ziemią wraz ubiciem.	m	18,00
			18,00		18,00000

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

Remont drogi gminnej wewnętrznej na działce nr 423 we wsi Krzewo

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Nawierzchnia z trylinki z odzysku - materiał inwestora - złożony obecnie w Piątnicy Włościańskiej przy drodze na działce nr 528.
