

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 776 w miejscowości Opatkowice polegająca na budowie chodnika**

Nazwy i kody CPV: **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Dz.ewid. nr , obręb Proszowice, gmina Proszowice, powiat proszowicki**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-07-08**

Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 776 w miejscowości Opatkowice polegająca na budowie chodnika**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm , wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy
1.3	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - wraz z uzgodnieniami
2	Roboty przygotowawcze
2.1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20' cm
3	Roboty ziemne
3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykopy związane z korpusem drogi , wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy
3.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III, z gruntu uzyskanego z wykopu
4	Odwodnienie korpusu drogowego
4.1	Ławy pod ściek podchodnikowy, betonowa zwykła
4.2	Ściek podchodnikowy
4.3	Ławy pod korytka ściekowe, betonowa zwykła
4.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
4.5	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 12' cm
4.6	Ułożenie korytek trapezowych
4.7	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi
4.8	Ściek z kostki brukowej betonowej, grubość 10' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoinzaprawą cementowo - piaskową, kostka szara
4.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25' cm
4.10	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy,
5	Chodnik
5.1	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem beton C12/15
5.2	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
5.3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej
5.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm
5.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
5.6	Chodniki na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona
5.7	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur z rur Fi 60' mm, rozstaw słupków 1,5' m
6	Nawierzchnia zjazdów
6.1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm
6.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm
6.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
7	Docelowa organizacja ruchu
7.1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0' kg - N2W1
7.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 776 w miejscowości Opatkowice polegająca na budowie chodnika		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1 111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,605
1.2	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm, wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy	m2	2 074,000
1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - wraz z uzgodnieniami	szt	1,000
2	Element	Roboty przygotowawcze		
2.1	KNR 2-31 817/3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 20 cm	m	145,000
3	Element	Roboty ziemne		
3.1	KNNR 1 202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykopy związane z korpusem drogi, wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy	m3	114,000
3.2	KNNR 1 407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, z gruntu uzyskanego z wykopu	m3	182,000
4	Element	Odwodnienie korpusu drogowego		
4.1	KNR 2-31 402/3	Ławy pod ściek podchodnikowy, betonowa zwykła	m3	1,200
4.2	KNR 2-18 911/2	Ściek podchodnikowy	m	8,000
4.3	KNR 2-31 402/3	Ławy pod korytka ściekowe, betonowa zwykła	m3	187,260
4.4	KNR 2-31 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	238,600
4.5	KNR 2-31 606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 12 cm	m	187,000
4.6	KNR 2-01 515/1	Ułożenie korytek trapezowych	m	146,000
4.7	KNR 2-01 520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m2	60,000
4.8	KNNR 6 502/3 (1)	Ściek z kostki brukowej betonowej, grubość 10 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoinzaprawą cementowo - piaskową, kostka szara	m2	12,000
4.9	KNR 2-31 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	245,200
4.10	KNR 2-11 413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy,	m3	166,560
5	Element	Chodnik		
5.1	KNR 2-31 402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem beton C12/15	m3	22,600
5.2	KNR 2-31 407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 130,000
5.3	KNR 2-31 403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000
5.4	KNNR 6 113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	m2	847,500
5.5	KNNR 6 502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	723,000
5.6	KNNR 6 502/4 (2)	Chodniki na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona	m2	723,000
5.7	KNR 2-31 701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków 1,5 m	m	145,000
6	Element	Nawierzchnia zjazdów		
6.1	KNNR 6 112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	84,000
6.2	KNNR 6 113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	84,000
6.3	KNNR 6 502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	84,000
7	Element	Docelowa organizacja ruchu		
7.1	KNNRS 6 703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0 kg - N2W1	m	52,000
7.2	KNR 2-31 706/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	40,000