

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej w stronę Przemęczan (Łętkowice - Kolonia - Żabicka) nr 160372K w miejscowościach Łętkowice - Kolonia - Radziemice od km 0+000 do 0+700 i 2+500 do 3+200.**

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 238 obręb Łętkowice - Kolonia , nr 358 obręb Radziemice , nr 558 Przemęczany**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Radziemice, Radziemice 74, 32-107 Radziemice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-07-21**

Nazwa obiektu lub robót: **Remont drogi gminnej w stronę Przemęczan (Łętkowice - Kolonia - Żabicka) nr 160372K w miejscowościach Łętkowice - Kolonia - Radziemice od km 0+000 do 0+700 i 2+500 do 3+200.**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Inżynierska Road, ul. Leśna 20/3, 32-100 Proszowice**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	km 0+000 - 0+700
1.1	Roboty przygotowawcze
1.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
1.1.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny
1.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m ³ , kategoria gruntu I-II
1.2	Podbudowy
1.2.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm
1.2.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm
1.3	Nawierzchnia
1.3.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t
1.4	Roboty wykończeniowe
1.4.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm (wykonanie poboczy)
1.4.2	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11 mm, ilość kruszywa 13,0 dm ³ /m ² , samochód 5-10 t (1)
2	km 2+500 - 3+200
2.1	Roboty przygotowawcze
2.1.1	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 26 - 35 cm
2.1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
2.1.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny
2.1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m ³ , kategoria gruntu I-II
2.1.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiornymi, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km
2.1.6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III
2.2	Podbudowy
2.2.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm
2.2.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm
2.3	Nawierzchnia
2.3.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t
2.4	Roboty wykończeniowe
2.4.1	Ławy pod korytka ława z mieszanki betonowej z oporem
2.4.2	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm
2.4.3	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe
2.4.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm (wykonanie poboczy)
2.4.5	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11 mm, ilość kruszywa 13,0 dm ³ /m ² , samochód 5-10 t (1)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej w stronę Przemęczan (Łętkowice - Kolonia - Żabicka) nr 160372K w miejscowościach Łętkowice - Kolonia - Radziemice od km 0+000 do 0+700 i 2+500 do 3+200.		
1	Rozdział	km 0+000 - 0+700		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNNR 6 103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		450*3,1	1 395,00	
		RAZEM:	1 395,00	m2 1 395,00
1.1.2	KNNRS 6 101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(250*3,1)	775,00	
		RAZEM:	775,00	m2 775,00
1.1.3	KNNR 1 201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		775,0*0,1	77,50	
		RAZEM:	77,50	m3 77,50
1.2	Element	Podbudowy		
1.2.1	KSNR 6 113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(250*3,1)	775,00	
		RAZEM:	775,00	m2 775,00
1.2.2	KSNR 6 113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(700*3,1)	2 170,00	
		RAZEM:	2 170,00	m2 2 170,00
1.3	Element	Nawierzchnia		
1.3.1	KSNR 6 309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(250*3,0)	750,00	
		RAZEM:	750,00	m2 750,00
1.4	Element	Roboty wykończeniowe		
1.4.1	KSNR 6 113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm (wykonanie poboczy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250*0,5*2	250,00	
		RAZEM:	250,00	m2 250,00
1.4.2	KNNRS 6 1002/3 (2)	Powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11 mm, ilość kruszywa 13,0 dm3/m2, samochód 5-10 t (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250*0,5*2	250,00	
		RAZEM:	250,00	m2 250,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	km 2+500 - 3+200		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze		
2.1.1	KNKRB 1 103/3	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 26 - 35 cm	szt	23,00
2.1.2	KNNR 6 103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		450*3,1		1 395,00
		RAZEM:	m2	1 395,00
2.1.3	KNNRS 6 101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(250*3,1)		775,00
		RAZEM:	m2	775,00
2.1.4	KNNR 1 201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		775*0,1		77,50
		RAZEM:	m3	77,50
2.1.5	KNKRB 1 201/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiorzymi, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(250*1,5*0,5)*2		375,00
		RAZEM:	m3	375,00
2.1.6	KNR 2-01 506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(250*1,5)*2		750,00
		RAZEM:	m2	750,00
2.2	Element	Podbudowy		
2.2.1	KSNR 6 113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(250*3,1)		775,00
		RAZEM:	m2	775,00
2.2.2	KSNR 6 113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(700*3,1)		2 170,00
		RAZEM:	m2	2 170,00
2.3	Element	Nawierzchnia		
2.3.1	KSNR 6 309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(250*3,0)		750,00
		RAZEM:	m2	750,00
2.4	Element	Roboty wykończeniowe		
2.4.1	Kalkulacja własna	Ławy pod korytka ława z mieszanki betonowej z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,07*65)*2		9,10
		RAZEM:	m3	9,10
2.4.2	KNNR 6 606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65*2		130,00
		RAZEM:	m	130,00
2.4.3	KNNR 10 407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(65*1,5)*2		195,00
		RAZEM:	m2	195,00
2.4.4	KSNR 6 113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm (wykonanie poboczy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185*0,5*2		185,00
		RAZEM:	m2	185,00
2.4.5	KNNRS 6 1002/3 (2)	Powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 8-11 mm, ilość kruszywa 13,0 dm3/m2, samochód 5-10 t (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		185*0,5*2		185,00
		RAZEM:	m2	185,00