

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do gruntów rolnych pomiędzy
m.Kakawa Stara a m.Rafałów - ETAP I**

Kod CPV : 45233124-4 Drogi dojazdowe

**Inwestor : Gmina Godziesze Wielkie
ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze Wielkie**

Opracował : inż. Ryszard Grudziński

Data : 2010-04-30

Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do gruntów rolnych pomiędzy
m.Kakawa Stara a m.Rafałów - ETAP I

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. ELEMENT : Roboty przygotowawcze

Kod CPV : 45100000-8

1. Pozycja		1,634 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym		
Numer specyfikacji : D.01.01.01		

B. ELEMENT : Roboty ziemne

Kod CPV : 45111000-8

2. Pozycja		222,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t		
Numer specyfikacji : D.02.01.01		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$311,50 \times 3,50 \times 0,20 + 20,00 \times 0,20 =$	222,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 222,000

3. Pozycja		222,000 m3
Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t - dalsze 10km		
Numer specyfikacji : D.02.01.01		

C. ELEMENT : Podbudowa

4. Pozycja		1 090,000 m2
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym		
Numer specyfikacji : D.04.01.01.11		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$311,50 \times 3,50 =$	1 090,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 1 090,000

5. Pozycja		4 651,000 m2
Profilowanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej		
Numer specyfikacji : D.05.01.01a		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1323,10 \times 3,50 + 20,00 =$	4 651,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 4 651,000

6. Pozycja		1 100,250 m2
Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
Numer specyfikacji : D.04.04.02		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$311,50 \times 3,50 + 10,00 =$	1 100,250
		Razem obmiar = 1 100,250

7. Pozycja		5 741,000 m2
Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm		

Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do gruntów rolnych pomiędzy
m.Kakawa Stara a m.Rafałów - ETAP I

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Numer specyfikacji : D.04.04.02			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1634,60*3,50+20,00 =	5 741,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 5 741,000

D. ELEMENT : Nawierzchnia

Kod CPV : 45233253-7

8. Pozycja	5 741,000 m2
Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	
Numer specyfikacji : D.04.03.01	

9. Pozycja	5 741,000 m2
Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	
Numer specyfikacji : D.04.03.01	

10. Pozycja	5 741,000 m2		
Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowytadowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka dla ruchu KR1-2 o stabilności 5,5 kN			
Numer specyfikacji : D.05.03.05			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1634,60*3,50+20,00 =	5 741,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 5 741,000

E. ELEMENT : Pobocza

Kod CPV : 45233140-2

11. Pozycja	1 560,000 m2		
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm - pobocza			
Numer specyfikacji : D.05.02.01			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		794,21+791,29-4,00*0,50*13 =	1 560,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 1 560,000

12. Pozycja	104,000 m2		
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm - zjazdy na posesje			
Numer specyfikacji : D.05.02.01			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,00*2,00*13 =	104,000
			Razem obmiar = 104,000

F. ELEMENT : Oznakowanie pionowe

Kod CPV : 45233290-8

13. Pozycja	8,000 szt
Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	
Numer specyfikacji : D.07.02.01	

14. Pozycja	10,000 szt
Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2	
Numer specyfikacji : D.07.02.01	

Przebudowa nawierzchni drogi dojazdowej do gruntów rolnych pomiędzy
m.Kakawa Stara a m.Rafałów - ETAP I

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	D-1 :	4 =	4,000
	A-7 :	2 =	2,000
	B-33 "30" :	2 =	2,000
	B-5 "12" :	2 =	2,000
		Razem obmiar =	10,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---