

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa nawierzchni wjazdu do remizy strażackiej
w m. Kakawa Stara**

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

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

Opracował : inż. Ryszard Grudziński

Data : 2010-04-30

Przebudowa nawierzchni wjazdu do remizy strażackiej
w m. Kakawa Stara

Str: 1

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

A. ELEMENT : Roboty przygotowawcze

Kod CPV : 45100000-8

1. Pozycja		0,015 ha
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytach pod nawierzchnie placów postojowych		
Numer specyfikacji : D.01.01.01		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		(17,50*8,70)/10000 = 0,015
		Razem obmiar = 0,015

B. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe i ziemne

Kod CPV : 45111000-8

2. Pozycja		38,250 m2
Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		8,50*4,50 = 38,250
		Razem obmiar = 38,250

3. Pozycja		42,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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
		(18,00*8,70-8,50*4,50)*0,30 = 36,000
		8,50*4,50*0,15 = 6,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar = 42,000

4. Pozycja		42,000 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 samowładowczymi: 10-15 t - dalsze 10km		
Numer specyfikacji : D.02.01.01		

C. ELEMENT : Podbudowa

5. Pozycja		157,000 m2
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką wibracyjną		
Numer specyfikacji : D.04.01.01.11		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		18,00*8,70 = 157,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar = 157,000

6. Pozycja		152,000 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
		17,50*8,70 = 152,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar = 152,000

Przebudowa nawierzchni wjazdu do remizy strażackiej
w m. Kakawa Stara

Str: 2

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

7. Pozycja **152,000 m2**

Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm

Numer specyfikacji : D.04.04.02

D. ELEMENT : Nawierzchnia

Kod CPV : 45233253-7

8. Pozycja **152,000 m2**

Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Numer specyfikacji : D.04.03.01

9. Pozycja **152,000 m2**

Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2

Numer specyfikacji : D.04.03.01

10. Pozycja **152,000 m2**

Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych samowyladowniczym do 5 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - mieszanka standard II

Numer specyfikacji : D.05.03.05

E. ELEMENT : Ława, oporniki

Kod CPV : 45233120-6

11. Pozycja **1,000 m3**

Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu B-10

Numer specyfikacji : D.08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		17,40*0,03925 = 1,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 1,000

12. Pozycja **17,000 m**

Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Numer specyfikacji : D.08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		8,70+8,70 = 17,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 17,000