

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w m. Wilkowo Polskie
od km 0+000 do km 0+677,40

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt : droga gminna

Adres : m. Wilkowo Polskie ul. Główna

przebudowa drogi

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy w Wielichowie

przebudowa drogi

Budowa : Przebudowa drogi gminnej w m. Wilkowo Polskie od km 0+000 do km 0+677,40

Obiekt : droga gminna

Adres : m. Wilkowo Polskie ul. Główna

Data : 2008-02-09

Str: 1

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

A. Roboty przygotowawcze

Numer specyfikacji : D-01

Kod CPV : 45233140-2

A.1. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

Numer specyfikacji : D-01.01.01

Kod CPV : 45233140-2

Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach wraz w wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z wpisaniem do zasobów Starostwa

Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$0+000 - 0+677,4: 0,677 = \underline{\underline{0,677}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 0,677 \text{ km}$$

B. Podbudowy

Numer specyfikacji : D-04

Kod CPV : 45233140-2

B.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : D-04.01.01

Kod CPV : 45233140-2

Koryta na poszerzeniach jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 30 cm i gruncie kat.II-IV

Numer specyfikacji : D-04.01.01

$$3719,4-3611,62+677,4*0,2 = \underline{\underline{243,260}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 243,260 \text{ m}^2$$

Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym

Numer specyfikacji : D-04.01.01

$$243,26 = \underline{\underline{243,260}}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 243,260 \text{ m}^2$$

B.2. Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

Numer specyfikacji : D-04.05.01

Kod CPV : 45233140-2

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm z wykorzystaniem mieszarki

Numer specyfikacji : D-04.05.01

$$(3719,4-3611,62)/100 = 1,078$$

remont drogi
B. Podbudowy

Data : 2008-02-09

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	1,078	100 m2

B.3. Podbudowa z kruszywa łamanego

Numer specyfikacji : D-04.04.02

Kod CPV : 45233140-2

Podbudowy z tłucznią, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm

Numer specyfikacji : D-04.04.02

$$107.78 = \underline{\underline{107,780}}$$

Razem przedmiar = 107,780 m2

Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, zagęszczanym mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu do 10 cm

Numer specyfikacji : D-04.04.02

$$3611.62 \cdot 0.1 = \underline{\underline{361,162}}$$

Razem przedmiar = 361,162 m3

B.4. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.01

Kod CPV : 45233140-2

Mechaniczne oczyszczenie podbudowy

Numer specyfikacji : D-04.03.01

$$3719.4 = \underline{\underline{3\,719,400}}$$

Razem przedmiar = 3\,719,400 m2

Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną

Numer specyfikacji : D-04.03.01

$$3719.4 = \underline{\underline{3\,719,400}}$$

Razem przedmiar = 3\,719,400 m2

C. Nawierzchnie

Numer specyfikacji : D-05

Kod CPV : 45233140-2

C.1. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco

Numer specyfikacji : D-05.03.05

Kod CPV : 45233140-2

Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych samowładoczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard II

Numer specyfikacji : D-05.03.05

$$3719.4 \cdot 677 \cdot 0.2 = 3\,584,000$$

remont drogi
C. Nawierzchnie

Data : 2008-02-09

Str: 3

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

Razem przedmiar = 3 584,000 m2

Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym do 5 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard II

Numer specyfikacji : D-05.03.05

3584 = 3 584,000

Razem przedmiar = 3 584,000 m2

D. Elementy ulic

Numer specyfikacji : D-08

Kod CPV : 45233140-2

D.1. Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)

Numer specyfikacji : D-08.05.00

Kod CPV : 45233140-2

Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej układanej w : dwóch rzędach

Numer specyfikacji : D-08.05.00

760.13 = 760,130

Razem przedmiar = 760,130 m

D.2. Krawężniki (betonowe i kamienne)

Numer specyfikacji : D-08.01.01

Kod CPV : 45233140-2

Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm

Numer specyfikacji : D-08.01.01

677.4*2 = 1 354,800

Razem przedmiar = 1 354,800 m

remont drogi

Budowa : Remont drogi gminnej w m. Wilkowo Polskie od km 0+000 do km 0+677,40

Obiekt : droga gminna

Adres : m. Wilkowo Polskie ul. Główna

NAKLADY RMS

Data : 2008-02-09

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Materialy						
1.	1020399			Oleje napędowe do silników	66,94920	dm3
2.	1600500			Klińce do nawierz.drog.niesor. 4,0-31,5 mm	108,34860	t
3.	1600580			Tłucznie do naw.drog.niesort. 31,5-63,0 mm	45,69872	t
4.	1600600			Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	65,00916	t
5.	1600680			Tłucznie do nawierz.drog.,sort.31,5-63,0mm	718,71238	t
6.	1601799			Piaski do nawierzchni drogowych	30,85996	m3
7.	1601899			Piaski do betonów zwykłych	17,61981	m3
8.	1602099			Piaski do zapraw budowlanych	1,56587	m3
9.	1602299			Pospółki do nawierzchni drogowych i kolej.	3,30946	m3
10.	1602520			Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0-31,5mm	30,33679	m3
11.	1700310			Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	7,46559	t
12.	1701100			Cement portlandzki 25 z dodatkami	10,06412	t
13.	1701110			Cement portlandzki 35 z dodatkami	0,65371	t
14.	2222011			Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	153,54626	m2
15.	2223041			Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x15-szare	1 381,89600	m
16.	2302200			Emulsja asfaltowa drogowa - kationowa	1 896,89400	kg
17.	2370602			Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	39,14670	m3
18.	2370604			Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	28,17984	m3
19.	2380825			Zaprawa cementowa M 15	1,52026	m3
20.	2390099			Masy mineral.-asfalt.do nawierzch.drogow.	693,14560	t
21.	2600810			Krawędziaki iglaste kl.II	0,05390	m3
22.	3930000			Woda przemysłowa	11,58438	m3
23.	3930099			Woda	151,44758	m3
24.	3951300			Słupki drewniane igl.niekor.średn.7-11 cm	0,07447	m3

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.