

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : DĘBSKO - przebudowa dróg gminnych

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt : Przebudowa dróg gminnych w m. Dębsko

Adres : Dębsko gmina Wielichowo

ul. Polna, Krótka, Wielichowska, bez nazwy, korytka ściekowe ul. Polna

Inwestor : Gmina Wielichowo

ul. Polna, Krótka, Wielichowska, bez nazwy, korytka ściekowe ul. Polna
Budowa : DĘBSKO - przebudowa dróg gminnych
Obiekt : Przebudowa dróg gminnych w m. Dębsko
Adres : Dębsko gmina Wielichowo

Data : 2009-06-18

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	-------------	------------------------------------	-------	-------------

A. 00 Ul. Polna 0+000 - 0+716,87, Krótka km 0+000 - 0+132,73, bez nazwy 0+000 - 0+094,07

Kod CPV : 45233140-2

A.1. D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające

Kod CPV : 45233140-2

1. D-04.02.01 Korytka na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości korytka 41 cm i zagęszczeniu walcem statycznym 852,226 m2

$$\begin{aligned} \text{ul. bez nazwy 0+047 - 0+094,07: } & 47.07 * (4.85 + 2 * 0.07) = 234,879 \\ \text{ul. Polna poszerzenie bruku 0+373,52 - 0+492,96: } & 119.44 * 1.07 = 127,801 \\ \text{ul. polna 0+626,85 - 0+716,87: } & 89.99 * (5.30 + 2 * 0.07) = 489,546 \end{aligned}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 852,226 \text{ m}^2$$

2. D-04.02.01 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm 852,226 m2

$$\begin{aligned} \text{ul. bez nazwy 0+047 - 0+094,07: } & 47.07 * (4.85 + 2 * 0.07) = 234,879 \\ \text{ul. Polna poszerzenie bruku 0+373,52 - 0+492,96: } & 119.44 * 1.07 = 127,801 \\ \text{ul. polna 0+626,85 - 0+716,87: } & 89.99 * (5.30 + 2 * 0.07) = 489,546 \end{aligned}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 852,226 \text{ m}^2$$

A.2. D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego

Kod CPV : 45233140-2

3. D-04.04.02 Podbudowy z kamienia łamanego o uziarnieniu 31,5-63 mm, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm 852,226 m2

$$\begin{aligned} \text{ul. bez nazwy 0+047 - 0+094,07: } & 47.07 * (4.85 + 2 * 0.07) = 234,879 \\ \text{ul. Polna poszerzenie bruku 0+373,52 - 0+492,96: } & 119.44 * 1.07 = 127,801 \\ \text{ul. polna 0+626,85 - 0+716,87: } & 89.99 * (5.30 + 2 * 0.07) = 489,546 \end{aligned}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 852,226 \text{ m}^2$$

4. D-04.04.02 Podbudowy z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm 852,226 m2

$$\begin{aligned} \text{ul. bez nazwy 0+047 - 0+094,07: } & 47.07 * (4.85 + 2 * 0.07) = 234,879 \\ \text{ul. Polna poszerzenie bruku 0+373,52 - 0+492,96: } & 119.44 * 1.07 = 127,801 \\ \text{ul. polna 0+626,85 - 0+716,87: } & 89.99 * (5.30 + 2 * 0.07) = 489,546 \end{aligned}$$

$$\text{Razem przedmiar} = 852,226 \text{ m}^2$$

5. D-04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowładoczym 10-15 t na odległość 5 km, wbudowaną mechanicznie - mieszanka asfalt.standard II w ilości średnio 50 kg/m2 246,439 t

$$\begin{aligned} \text{ul. bez nazwy 0+047 - 0+094,07: } & (47.07 * (4.85 + 2 * 0.05)) * 0.02 * 2.50 = 11,650 \\ \text{ul. Polna poszerzenie bruku 0+373,52 - 0+492,96: } & (119.44 * 1.05) * 0.02 * 2.50 = 6,271 \\ \text{ul. polna 0+626,85 - 0+716,87: } & (89.99 * (5.30 + 2 * 0.05)) * 0.02 * 2.50 = 24,297 \end{aligned}$$

ul. Polna, Krótka, Wielichowska, bez nazwy, korytka ściekowe ul. Polna
A. Ul. Polna 0+000 - 0+716,87, Krótka km 0+000 - 0+132,73, bez nazwy 0+000 - 0+094,07

Data : 2009-06-18

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	--------------	------------------------------------	-------	-------------

$$(2346.64 + 1737.78) * 0.02 * 2.5 = 204,221$$

$$\text{Razem przedmiar} = 246,439 \text{ t}$$

A.3. D-05.03.00a Oczyszczenie i skropienie podbudowy drogowej

Kod CPV : 45233140-2

6. D-05.03.00a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka 4 789,660 m2

$$2346.64 + 1737.78 + 228.29 + 476.95 = 4 789,660$$

$$\text{Razem przedmiar} = 4 789,660 \text{ m2}$$

7. D-05.03.00a Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 4 789,660 m2

$$2346.64 + 1737.78 + 228.29 + 476.95 = 4 789,660$$

$$\text{Razem przedmiar} = 4 789,660 \text{ m2}$$

A.4. D-05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco

Kod CPV : 45233140-2

8. D-05.03.05 Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard II 4 789,660 m2

$$2346.64 + 1737.78 + 228.29 + 476.95 = 4 789,660$$

$$\text{Razem przedmiar} = 4 789,660 \text{ m2}$$

A.5. D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy

Kod CPV : 45233140-2

9. D-06.03.01 Ręczne ścinanie poboczy o grubości: 10 cm 2 831,010 m2

$$716.87 * 1.5 * 2 + 132.73 * 2 * 1.5 + 94.07 * 2 * 1.5 = 2 831,010$$

$$\text{Razem przedmiar} = 2 831,010 \text{ m2}$$

B. 00 Ul. Wielichowska km 0+000 - 0+217,70

Kod CPV : 45233140-2

B.1. D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające

Kod CPV : 45233140-2

10. D-04.02.01 Korytka na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości korytka 41 cm i zagęszczeniu walcem statycznym 911,278 m2

ul. Polna, Krótka, Wielichowska, bez nazwy, korytka ściekowe ul. Polna
B. Ul. Wielichowska km 0+000 - 0+217,70

Data : 2009-06-18

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			$217.70 * (4 + 0.07 * 2) + 10 =$	<u>911,278</u>
			Razem przedmiar =	911,278 m2
11.	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm		911,278 m2
			$217.70 * (4 + 0.07 * 2) + 10 =$	<u>911,278</u>
			Razem przedmiar =	911,278 m2
B.2. D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego				
Kod CPV : 45233140-2				
12.	D-04.04.02	Podbudowy z kamienia łamanego o uziarnieniu 31,5-63 mm, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm		911,278 m2
			$217.70 * (4 + 0.07 * 2) + 10 =$	<u>911,278</u>
			Razem przedmiar =	911,278 m2
13.	D-04.04.02	Podbudowy z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm		911,278 m2
			$217.70 * (4 + 0.07 * 2) + 10 =$	<u>911,278</u>
			Razem przedmiar =	911,278 m2
14.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowładowczym 10-15 t na odległość 5 km, wbudowaną mechanicznie - mieszanka asfalt.standard II w ilości średnio 50 kg/m2		45,129 t
			$(217.70 * (4 + 0.05 * 2) + 10) * 0.02 * 2.5 =$	<u>45,129</u>
			Razem przedmiar =	45,129 t
B.3. D-05.03.00a Oczyszczenie i skropienie podbudowy drogowej				
Kod CPV : 45233140-2				
15.	D-05.03.00a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka		911,278 m2
			$217.70 * (4 + 0.07 * 2) + 10 =$	<u>911,278</u>
			Razem przedmiar =	911,278 m2
16.	D-05.03.00a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem		911,278 m2
			$217.70 * (4 + 0.07 * 2) + 10 =$	<u>911,278</u>
			Razem przedmiar =	911,278 m2
B.4. D-05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				

ul. Polna, Krótka, Wielichowska, bez nazwy, korytka ściekowe ul. Polna
B. Ul. Wielichowska km 0+000 - 0+217,70

Data : 2009-06-18

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	--------------	------------------------------------	-------	-------------

Kod CPV : 45233140-2

17. D-05.03.05 Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard II 880,800 m2

$$217.70 * 4 + 10 = \underline{\underline{880,800}}$$

Razem przedmiar = 880,800 m2

B.5. D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy

Kod CPV : 45233140-2

18. D-06.03.01 Ręczne ścinanie poboczy o grubości: 10 cm 653,100 m2

$$217.7 * 2 * 1.5 = \underline{\underline{653,100}}$$

Razem przedmiar = 653,100 m2

C. 00 Ul. bez nazwy km 0+000 - 0+141,22

Kod CPV : 45233140-2

C.1. D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające

Kod CPV : 45233140-2

19. D-04.02.01 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 41 cm i zagęszczeniu walcem statycznym 79,840 m2

$$11 * (5.30 + 2 * 0.07) + 20 = \underline{\underline{79,840}}$$

Razem przedmiar = 79,840 m2

20. D-04.02.01 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm 79,840 m2

$$11 * (5.30 + 2 * 0.07) + 20 = \underline{\underline{79,840}}$$

Razem przedmiar = 79,840 m2

C.2. D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego

Kod CPV : 45233140-2

21. D-04.04.02 Podbudowy z kamienia łamanego o uziarnieniu 31,5-63 mm, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm 79,840 m2

$$11 * (5.30 + 2 * 0.07) + 20 = \underline{\underline{79,840}}$$

Razem przedmiar = 79,840 m2

22. D-04.04.02 Podbudowy z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm 79,840 m2

ul. Polna, Krótka, Wielichowska, bez nazwy, korytka ściekowe ul. Polna
C. Ul. bez nazwy km 0+000 - 0+141,22

Data : 2009-06-18

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$11 * (5.30 + 2 * 0.07) + 20 =$	79,840	
		Razem przedmiar =	79,840	m2
23.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 10-15 t na odległość 5 km, wbudowaną mechanicznie - mieszanka asfalt.standard II w ilości średnio 50 kg/m2	21,955	t
		$(11 * (5.30 + 2 * 0.05) + 20) * 0.02 * 2.5 =$	3,970	
		$(20 * 5.31) * 0.02 * 2.5 =$	5,310	
		$(110.22 * 2.30) * 0.02 * 2.5 =$	12,675	
		Razem przedmiar =	21,955	t
C.3. D-05.03.00a Oczyszczenie i skropienie podbudowy drogowej				
Kod CPV : 45233140-2				
24.	D-05.03.00a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka	444,617	m2
		$11 * (5.30 + 2 * 0.05) + 20 =$	79,400	
		$20 * 5.31 =$	106,200	
		$110.22 * 2.35 =$	259,017	
		Razem przedmiar =	444,617	m2
25.	D-05.03.00a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	444,617	m2
		$11 * (5.30 + 2 * 0.05) + 20 =$	79,400	
		$20 * 5.31 =$	106,200	
		$110.22 * 2.35 =$	259,017	
		Razem przedmiar =	444,617	m2
C.4. D-05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco				
Kod CPV : 45233140-2				
26.	D-05.03.05	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard II	444,617	m2
		$11 * (5.30 + 2 * 0.05) + 20 =$	79,400	
		$20 * 5.31 =$	106,200	
		$110.22 * 2.35 =$	259,017	
		Razem przedmiar =	444,617	m2
C.5. D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
Kod CPV : 45233140-2				
27.	D-06.03.01	Ręczne ścinanie poboczy o grubości: 10 cm	423,660	m2

ul. Polna, Krótka, Wielichowska, bez nazwy, korytka ściekowe ul. Polna
C. Ul. bez nazwy km 0+000 - 0+141,22

Data : 2009-06-18

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	--------------	------------------------------------	-------	-------------

141.22 * 2 * 1.5 = 423,660
Razem przedmiar = 423,660 m2

D. 00 UI. Polna - ścieki korytkowe

Kod CPV : 45233140-2

D.1. D-08.05.00 Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych, klinkierowe, z kostki kamiennej, brukowca, płyt chodnikowych)

Kod CPV : 45233140-2

28. D-08.05.00 Rowki pod ściek ławę, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV 501,800 m

501.80 = 501,800
Razem przedmiar = 501,800 m

29. D-08.05.00 Ławy pod ściek - betonowe zwykłe o wymiarach 25/30 cm 37,635 m3

501.80 * 0.30 * 0.25 = 37,635
Razem przedmiar = 37,635 m3

30. D-08.05.00 Ścieki z elementów betonowych typu trójkątne 21/15/30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 501,800 m

501.80 = 501,800
Razem przedmiar = 501,800 m

ul. Polna, Krótka, Wielichowska, bez nazwy, korytka ściekowe ul. Polna
Budowa : DĘBSKO - przebudowa dróg gminnych
Obiekt : Przebudowa dróg gminnych w m. Dębsko
Adres : Dębsko gmina Wielichowo

NAKLADY RMS

Data : 2009-06-18

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Materialy						
1.		1020399		Oleje napędowe do silników	110,61999	dm3
2.		1600500		Kamień łamany do nawierz.drog.niesor. 4,0-31,5 mm	313,36848	t
3.		1600580		Kamień łamany do naw.drog.niesort. 31,5-63,0 mm	586,18339	t
4.		1600600		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	26,35982	t
5.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	245,69935	m3
6.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,55918	t
7.		2220720		Płyty drog.beton.ściekowe typu trójkątnego	1 033,70800	szt
8.		2302202		Emulsje asfaltowe drogowe K1 - 60% zwykłe	3 134,23305	kg
9.		2370604		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	39,14040	m3
10.		2390020		Masy min.-asf.grysowe-warstwa wiążąca	318,22586	t
11.		2390030		Masy min.-asf.grysowe-warstwa ściernalna	764,38463	t
12.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	1,12905	m3
13.		3930000		Woda przemysłowa	21,70285	m3
14.		3930099		Woda	106,67677	m3

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

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---