

1.1. PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia:

**KAMIENIEC WROCLAWSKI – DOBRZYKOWICE - remont drogi dojazdowej
do gruntów rolnych ul.
Działkowej w Kamieńcu
Wrocławskim
Etap I**

2. Nazwy i kody : grup robót, klas robót, kategorii robót wg. CPV

Dział –	Roboty budowlane	Kod – CPV 45000000
Grupa –	Przygotowanie terenu pod budowę	Kod – CPV 45100000
<i>Nazwa-</i>	<i>Roboty przygotowawcze</i>	Kod – CPV 45100000-8
-	<i>Roboty ziemne</i>	Kod – CPV 45100000-8
Grupa –	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części. Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	Kod – CPV 45200000
<i>Nazwa –</i>	<i>Odwodnienie korpusu drogowego</i>	Kod – CPV 45233000-8
-	<i>Podbudowy</i>	Kod – CPV 45233000-9
-	<i>Nawierzchnia</i>	Kod – CPV 45233000-9
-	<i>Roboty wykończeniowe</i>	Kod – CPV 45233000-9
-	<i>Elementy ulic</i>	Kod – CPV 45233000-0

3. Adres (miejsce) wykonania robót:

**Miejscowość: Kamieniec Wrocławski
w granicach działek:
obręb Kamieniec Wrocławski – dz. nr 465/1 dr,
304 dr, 314 dr, 315 dr, 327/1 dr, 333 dr.**

.....

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**GMINA CZERNICA
ul. Kolejowa 3
55-003 CZERNICA**

5. Data opracowania przedmiaru: Luty 2010 rok.

6. Autor opracowania: mgr inż. Michał Siwulski

1.2. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Rozdział 01. Roboty przygotowawcze

Rozdział 02. Roboty ziemne

Rozdział 03. Odwodnienie korpusu drogowego

Rozdział 04. Podbudowy

Rozdział 05. Nawierzchnie

Rozdział 06. Roboty wykończeniowe

Rozdział 08. Elementy ulic

1.3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Kod pozycji (podstawa zakresu i opisu robót) Nr specyfikacji technicznej	Rodzaje robót Opis roboty podstawowej, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jedn. miary	Ilość robót
1	2	3	4	5
D-01.00.00				
Roboty przygotowawcze – Kod CPV – 45100000-8				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	0,600
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,01
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grubości nawierzchni 4 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km. Powierzchnia do rozebrania w rejonie włączenia do drogi o nawierzchni asfaltowej w km 0+000 Powierzchnia rozebrania wynosi: $P = 10 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} \times 2 = 10,0 \text{ m}^2$	m ²	10,0
4	D-01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych. Droga w km 0+000 ÷ 0+130 L=130 m Szerokość drogi b=4,5 m Powierzchnia rozebrania $P = 585 \text{ m}^2$	m ²	585
D-02.00.00				
Roboty ziemne - Kod CPV – 45100000-8				
5	D-02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III – IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Zagospodarowanie urobku ziemnego powstałego podczas robót ziemnych w pasie drogowym. Grunt kat. III – IV. Bilans mas ziemnych <u>wykopy:</u> - korytowanie na głębokość 0,2 m $V = 320 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ m} = 64 \text{ m}^3$ - korytowanie na głębokość 0,30 m $V = 542 \text{ m}^2 \times 0,30 \text{ m} = 162,6 \text{ m}^3$ - profilowanie pobocza – likwidacja warg ziemnych warstwą średnio o grubości 0,10 m $V = 900 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m} = 90,0 \text{ m}^3$ -koryto na głębokość 0,25 m pod ściek betonowy $V = 179,2 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m} = 44,80 \text{ m}^3$ <hr/> <p style="text-align: right;">razem wykopy 361,4 m³</p> <u>zagospodarowanie:</u> - formowanie poboczy $V_1 = 900 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m} = 225 \text{ m}^3$ - transport poza plac budowy na odległość 3 km $V = 136,4 \text{ m}^3$ <hr/> <p style="text-align: right;">razem zagospodarowanie V = 361,4 m³</p>	m ³	136,4
D-03.00.00				
Odwodnienie korpusu drogowego – Kod CPV 45230000-8				

6	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.	12
7	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienki dla urządzeń podziemnych mieszanka betonowa B-15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³ . Ilość studzienek – 10 szt.	szt.	5
1	2	3	4	5
D-04.00.00				
Podbudowy – Kod CPV 45233000-9				
8	D-04.01.01	Koryto wykonane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Korytowanie pod zjazdu, mijanki i do zabudowań zagrodowych. Powierzchnia korytowania wynosi P = 320 m ²	m ²	320
9	D-04.01.01	Korytowanie wykonywane na poszerzenie jezdni lub chodników ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm. Korytowanie na poszerzeniu w km 0+329 ÷ 0+600 L=271 m b=2,0 m P=542 m ²	m ²	542
10	D-04.01.01	Koryto wykonanie mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II – IV na całej szerokości jezdni i chodników. Korytowanie w km 0+000 ÷ 0+329 rozjazd w km 0+000 P=36m ² długość korytowania L= 329 m szerokość korytowania b=6,0 m powierzchnia P=1.974 m ² Razem korytowania P=2.010 m ²	m ²	2.010
11	D-04.01.01	Korytowanie wykonywane na poszerzenie jezdni lub chodników ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 25 cm. Korytowanie pod ułożenie ścieku betonowego prefabrykowanego w km 0+000 ÷ 0+128. Szerokość korytowania dwustronna b = 0,7 m. Długość korytowania L = 128 m Powierzchnia korytowania P = 128 m x 0,7 m x 2 = 179,2 m ²	m ²	179,2
12	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie – oczyszczenie istniejącej podbudowy o powierzchni P = 948,5 m ² wg. opisu technicznego pkt. 5.4.	m ²	948,5
13	D-04.03.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II – IV. Profilowanie istniejącej podbudowy z niesortu kamiennego i bruku kamiennego. Powierzchnia równa powierzchni oczyszczania P = 948,5 m ²	m ²	948,5
14	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie drogi mechanicznie, grubość warstwy 15 cm. Powierzchnia warstwy odsączającej wynosi P = 2,330 m ² w tym: - mijanki i zjazdu P = 320 m ² - droga w km 0+000 ÷ 0+329 P = 2.010 m ²	m ²	2.330
15	D-04.02.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 31,5/63,0 mm warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy dolnej wynosi P = 320 m ² w tym - zjazdu i mijanki P = 320 m ²	m ²	320
16	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0/31,5 mm, warstwa górna o grubości 10 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy górnej wynosi P = 2.099,7 m ² w tym: - droga w km 0+000 ÷ 0+329 L=329 m b=5,30 m P=1.743,7 m ²	m ²	2.099,7

		- rozjazd w km 0+000 P=36 m ² - zjazdy i mijanki P=320 m ²		
17	D-04.02.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0/63,0 mm warstwa dolna o grubości 20 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy dolnej wynosi P=2.426,2 m ² w tym - droga w km 0+000 ÷ 0+329 L=329 m b=5,70 m P=1.875,3 m ² - rozjazd w km 0+000 P=36 m ² - droga w km 0+329 ÷ 0+600 na poszerzeniu jezdni L=271 m b=1,9 m P=514,9 m ²	m ²	2.426,2
1	2	3	4	5
18	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego o uziarnieniu 0/31,5 mm – warstwa górna o gr. 15 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy górnej wynosi P = 1.463,4 m ² w tym: - droga w km 0+329 ÷ 0+000 na poszerzeniu jezdni L=271 m b=5,40 m P=1.463,4 m ²	m ²	1.463,4
19	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia kamiennego niesortowanego – warstwa dolna o grubości 15 cm po uwałowaniu . podbudowa pod ściek betonowy dwustronny w km 0+000 ÷ 0+128. Powierzchnia warstwy dolnej wynosi P = 179,2 m ²	m ²	179,2
20	D-04.04.01	Mechaniczne skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 1,0 kg/m ² Powierzchnia skropienia wynosi: wg opisu technicznego P = 3.527,1 m ² w tym: - droga w km 0+000 ÷ 0+329 L=329 m b=5,30 m P=1.743,7 m ² - droga w km 0+329 ÷ 0+600 L=271 m b=5,40 m P=1.463,4 m ² - zjazdy i mijanki P=320 m ²	m ²	3.527,1
21	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego i z gruntu uzyskanego z korytowania. Zagęszczenie sposobem mechanicznym. Profilowanie i zagęszczenie dotyczy również powierzchni poza poboczem ziemnym na zewnątrz jezdni w kierunku granic ewidencyjnych pasa drogowego lub krawędzi skarpy rowu i obniżen terenowych. Profilowanie ma zapewnić swobodny odpływ wód opadowych. Szerokość profilowania gruntu rodzimego pasem o szerokości średniej 0,75 m z każdej strony drogi. Powierzchnia profilowania wynosi: P = 900 m ² w tym: P=900 x 0,75m x 2 = 900 m ²	m ²	900
22	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Podbudowa w km 0+000 ÷ 0+600 wg opisu technicznego P=3.060 m ² - droga w km 0+000 ÷ 0+329 L=329 m b=5,10 m P=1.677,9 m ² - droga w km 0+329 ÷ 0+600 L=271 m b=5,10 m P=1.382,1 m ²	m ²	3.060
D – 05.00.00 Nawierzchnie – Kod CPV 45233000-9				
23	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno – asfaltowej warstwa po zagęszczeniu 5 cm (125 kg/m ³). Powierzchnia warstwy ścieralnej wynosi: P = 3.356 m ² - wg rozliczenia powierzchni inwestycji drogowej w km 0+000÷ 0+600	m ²	3.356
D – 06.00.00 Roboty wykończeniowe – Kod CPV 45100000-8				
24	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp, grubości namułu 40 cm Udrożnienie istniejącego rowu melioracyjnego na działkach przydrożnych.	m	625

		Odmulenie warstwą 40 cm wg opisu technicznego L=625 m		
25	D-09.01.03	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp terenowych i pasa poza poboczem o szerokości 3 m, porost rzadki, miękki. Powierzchnia wykoszenia wynosi: $P = 600 \text{ m} \times 3 \text{ m} \times 2 = 3.600 \text{ m}^2$	m ²	3.600
D – 06.00.00 Elementy ulicy – Kod CPV 45233000-0				
26	D-08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. $L = 128\text{m} \times 2 = 256 \text{ m}$	m	256