

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Przebudowa dróg gminnych w m. Gąbino

ADRES:

(dz. nr 166/26, 167/11, 168/7 obręb Gąbino)

ZAMAWIAJĄCY:

**Gmina Ustka
ul. Dunina 24
76-270 Ustka**

NAZWY I KOD CPV:

Grupy robót:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót:

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategorie robót:

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

OPRACOWAŁ: Bartosz Kuna

Ustka, wrzesień 2010

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA

1	Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	3
1.1	Charakterystyczne parametry określające zakres robót.....	3
1.2	Szczegółowe parametry określające zakres robót.....	3
1.3	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	5
1.4	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	5
2	Ogólne wymagania wykonania i odbioru robót.....	5

CZEŚĆ INFORMACYJNA

1	Informacje ogólne.....	7
2	Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.....	7

ZAŁĄCZNIK

- 1) Plan sytuacyjny.- 2 szt.

CZĘŚĆ OPISOWA

1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa dróg gminnych (dz. nr 166/26, 167/11, 168/7 obręb Gąbino) w m. Gąbino.

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi przebudowa dróg wraz ze zjazdami indywidualnymi na posesje w oparciu o technologie i wielkości podane w dokumentacji kosztorysowej.

1.1 Charakterystyczne parametry określające zakres robót.

- długości dróg gminnych (dz. nr 166/26, 167/11, 168/7 obręb Gąbino) odpowiednio: 40 m, 70 m, 180 m (łącna długość 290 m),
- szerokość nawierzchni: 3,5 m,
- ilość zjazdów indywidualnych: łączna powierzchnia 200 m²,
- długości krawężników: 754 m,
- powierzchnie humusowania: 2000 m².

1.2 Szczegółowe parametry określające zakres robót

1) dz. nr 166/26 (dł. 40m)

Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1. Roboty pomiarowe		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	km	0,04
2. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA		
Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m ²	m ²	80,00
Koryta o głębokości 50cm pod nawierzchnie wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku	m ²	140,00
3. JEZDNI		
Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m ²	140,00
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ²	140,00
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm -szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	140,00
4. ZJAZDY		
Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	30,0
Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m ²	30,00
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr 15cm	m ²	30,00
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm -szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	30,00
5. ELEMENTY CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, CHODNIKÓW		
Ułożenie krawężnika betonowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m	104,0
6. ROBOTY WYKONCZENIOWE		
Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców	m ²	400,00

2) dz. nr 167/11 (dł. 70m)

Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1. Roboty pomiarowe		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	km	0,07
2. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA		
Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m ²	m ²	140,00
Koryta o głębokości 50cm pod nawierzchnie wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku	m ²	245,00
3. JEZDNIE		
Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m ²	245,00
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ²	245,00
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm -szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	245,00
4. ZJAZDY		
Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	50,0
Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m ²	50,00
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr 15cm	m ²	50,00
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm -szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	50,00
5. ELEMENTY CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, CHODNIKÓW		
Ułożenie krawężnika betonowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m	182,0
6. ROBOTY WYKONCZENIOWE		
Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców	m ²	600,00

3) 168/7 (dł. 180m)

Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1. Roboty pomiarowe		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	km	0,18
2. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA		
Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m ²	m ²	360,00
Koryta o głębokości 50cm pod nawierzchnie wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku	m ²	630,00
3. JEZDNIE		
Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m ²	630,00
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m ²	630,00
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm -szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	630,00
4. ZJAZDY		
Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	120,0
Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem	m ²	120,00
Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr 15cm	m ²	120,00
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm -szara, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	120,00
5. ELEMENTY CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH, CHODNIKÓW		
Ułożenie krawężnika betonowego 15x22cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m	468,0
6. ROBOTY WYKONCZENIOWE		
Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców	m ²	1.000,00

1.3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Inwestycyjny Program Gospodarczy Gminy Ustka na lata 2009 – 2015 przewiduje przebudowy dróg w latach 2012 - 2014.

1.4 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Przebudowywana droga kategorii gminnej położona jest w sołectwie Gąbino. Zapewnia komunikację wewnętrzną w miejscowości. Zamawiane roboty związane z przebudową drogi zapewnią poprawę warunków i bezpieczeństwa ruchu drogowego, jak również poprawią estetykę terenu objętego przebudową. Zrealizowana przebudowa zmniejszy koszty remontów na powyższej drodze.

2 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót.

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący jak najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu ruchu drogowego i pieszego.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich,
- zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu - poszczególnych warstw konstrukcyjnych budowanych dróg;
- odbiór końcowy,
- odbiór po okresie rękojmi,
- odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancji.

W trakcie odbiorów w szczególności kontroli zostaną poddane :

- stosowane gotowe wyroby budowlane, w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych
- jakość wykonania robót

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do zarządzania realizacją umowy i inspektora nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

CZEŚĆ INFORMACYJNA

1. Informacje ogólne

Zamawiający oświadcza, że Gmina Ustka (zamawiający) jest właścicielem gruntów, na których będzie realizowane zamierzenie budowlane, które jest przedmiotem niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) i innych ustaw oraz rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Zamawiający informuje również, że jest zobowiązany stosować reguły wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2004 r., Nr 19 poz. 117).

2. Przepisy prawne i normy związane z wykonaniem zamierzenia budowlanego.

- 1) Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430)
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 3) Ustawa Prawo zamówień publicznych.
- 4) Ustawa Prawo budowlane.
- 5) Ustawa Kodeks Cywilny.
- 6) Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- 7) Normy Polskie.