

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ROBÓT: **PROJEKT ŚCIEŻKI ROWEROWEJ W M. PODMOKLE MAŁE
GM. BABIMOST POW. ZIELONOGÓRSKI, WOJ. LUBUSKIE**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)
GŁÓWNY PRZEDMIOT: CPV 45 23 32 20-7

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: **GMINA BABIMOST
ul. Rynek 3
66-110 Babimost**

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI
OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS: **BGWprojekt
Pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2
66-100 Sulechów**

DATA OPRACOWANIA: 10.2012 r.

OPRACOWAŁA:


mgr inż. Anna Borowiak

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
„BGWprojekt”**
66-100 Sulechów, Pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2
tel./fax 68 321 38 94. bgwprojekt.pl
NIP 925-100-82-22, Reg. 978032994

Zawartość opracowania:

- 1) Ogólna charakterystyka obiektu
- 2) Przedmiar robót
- 3) Załączniki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS AUTORSKI

1. Charakterystyka obiektu

1.1. Nazwa obiektu: projekt ścieżki rowerowej w m. Podmokle Małe

1.2. Ilość jednostek obmiarowych:

- ścieżka wraz z zjazdami do posesji - 1485 m² / 0,594 km

2. Założenia kosztowe

2.1. Przyjęty poziom cen: Sekocenbud II kwartał 2012 r.

3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania (wyciąg)

3.1. Roboty ziemne i nawierzchniowe należy wykonywać ręcznie i mechanicznie.

4. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne

4.1. Projektowane rozwiązania

- klasa techniczna drogi powiatowej – droga klasy G/Z/L,
- droga istniejąca – jednojezdniowa, dwupasowa,
- nawierzchnia ścieżki rowerowej – kostka betonowa bezfazowa kolorowa,
- długość ścieżki – ok. 594m,
- powierzchnia ścieżki – ok. 1485m²
- szerokość ścieżki – zmienna:
 - podstawowa – 2,50m z miejscowym zwężeniem do 1,50m,

4.2. Projektowane nawierzchnie

Układ warstw konstrukcyjnych

Układ warstw konstrukcyjnych jezdni przyjęto zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie*" (Dz. U. nr 43/99, poz. 430):

Nawierzchnia ścieżki rowerowej i zjazdów:

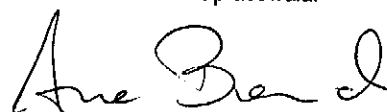
- | | |
|--|--------------|
| • warstwa ścieralna – kostka betonowa bezfazowa typu Behatón - kolor czerwony - | 8 cm, |
| • podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – | 3 cm, |
| • podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm | 15 cm |
| łącznie grubość nawierzchni chodnika: | 26 cm |

Przebudowę zjazdów do posesji ujęto tylko w obrębie ścieżki rowerowej.

4.3. Projektowane krawężniki i obrzeża

Projektowaną ścieżkę rowerową oparto częściowo (na odcinku ok. 275m od początku opracowania) o istniejący krawężnik stojący 15x30cm stojący o wysokości 12cm ułożonym na ławie betonowej z betonu C12/15 (B15) z oporem – na dalszym odcinku zaprojektowano nowy krawężnik, natomiast z drugiej strony została ograniczona obrzeżem betonowym. o wymiarach 8x30x100cm ułożony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. W obrębie remontowanych zjazdów, należy zastosować od strony jezdni oraz zakończenia kostki betonowej, krawężniki obniżone o wys. 3 cm.

Opracowała:



mgr inż. Anna Borowiak

**BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ
W PODMOKŁACH MAŁYCH**

Poziom cen: III kwartał 2012 r. - ceny średnie

Waluta: złoty

Identyfikator BUDOWA ŚCIEŻKI

PRZEDMIAR ROBÓT

| -1- | -2- | -3- | -4- | -5- | -6- | -7- |
|-------------------|------------|--|----------------|--------|-----|---------|
| D-01.00.00 | | 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| D-01.01.00 | | 1.1. ROBOTY POMIAROWE | | | | |
| 1 | D-01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym | km | 0,594 | | 0,00 zł |
| D-01.02.00 | | 1.2. ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY | | | | |
| 2 | D-01.02.02 | Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości w-wy do 30 cm - wywiezienie nadmiaru humusu na odkład (208,46m ² *2,5m*0,30m) | m ³ | 156,35 | | 0,00 zł |
| D-01.03.00 | | 1.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW | | | | |
| 3 | D-01.03.02 | Rozebranie nawierzchni z mieszkanek mineralno-bitumicznych (3,93m ² *7,06m) | m ² | 27,76 | | 0,00 zł |
| 4 | D-01.03.02 | Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 67,53 | | 0,00 zł |
| 5 | D-01.03.02 | Ścinanie drzew bez utrudnień do średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km | szt. | 1,00 | | 0,00 zł |
| 6 | D-01.03.25 | Karczowanie krzaków (20,00m ² *1,77m) | m ² | 35,36 | | 0,00 zł |
| 7 | D-01.03.35 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1km (27,76m ³ +67,53m ³ *0,15m*0,30m) | m ³ | 30,80 | | 0,00 zł |
| 8 | D-01.03.35 | Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km x 9 (27,76m ³ +67,53m ³ *0,15m*0,30m) | m ³ | 30,80 | | 0,00 zł |
| D-02.00.00 | | 2. ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| D-02.01.00 | | 2.1. WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH | | | | |
| 9 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami na odl. do 10 km (384,99m ² *0,26m) | m ³ | 100,10 | | 0,00 zł |
| D-02.03.00 | | 2.2. NASYPY | | | | |
| 10 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (208,46m ² *0,05m) | m ³ | 10,42 | | 0,00 zł |
| D-04.00.00 | | 3. POBUDOWY | | | | |
| D-04.01.00 | | 3.1. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA | | | | |

| | | Nazwa | Jednostka | Ilość | Wartość |
|-------------------|------------|--|----------------|---------|---------|
| 11 | D-04.01.01 | Koryto wykonywane na całej szer. Ścieżki rowerowej mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 26cm (593,45m*2,5m) | m ² | 1483,65 | 0,00 zł |
| 12 | D-04.01.02 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wtwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV (593,45m*2,5m) | m ² | 1483,65 | 0,00 zł |
| D-04.04.02 | | 3.2. PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE | | | |
| 13 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (593,45m*2,5m+27,76m) | m ² | 1511,41 | 0,00 zł |
| D-05.00.00 | | 4. NAWIERZCHNIE | | | |
| D-05.03.00 | | 4.1. NAWIERZCHNIE ULEPSZONE | | | |
| 14 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolorowej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (593,45m*2,5m) | m ² | 1483,65 | 0,00 zł |
| 15 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolorowej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (3,93m*7,06m) | m ² | 27,76 | 0,00 zł |
| D-08.00.00 | | 5. ELEMENTY DRÓG I ULIC | | | |
| D-08.01.00 | | 5.1. KRAWĘŻNIKI | | | |
| 16 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) (307,24m+21,95m) | m | 239,19 | 0,00 zł |
| 17 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x21cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) (4,75+6,00+18,95+7,00+6,21+11,78+11,30+6,85+3,00+3,00+17,25+8,00+3,50+1,95+17,00+3,00+46,00) | m | 202,64 | 0,00 zł |
| D-08.03.00 | | 5.2. OBRZEŻA BETONOWE | | | |
| 18 | D-08.01.10 | Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15 (B-15) (455,60m*(0,25m*0,15m+0,15m*0,08m)) | m | 22,55 | 0,00 zł |
| 19 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (2,50+14,10+9,95+21,28+29,80+20,46+16,88+0,94+18,01+2,38+11,88+2,15+8,39+31,32+41,33+94,25+109,75+17,73+2,5) | m | 455,60 | 0,00 zł |
| D-10.00.00 | | 6. INNE ROBOTY | | | |
| | | 6.1. MURY OPOROWE I INNE ELEMENTY | | | |

| 20 | D-10.01.05 | Regulacja pionowa kratki ściekowych ulicznych | szt. | 4,00 | | 0,00 zł |
|--------------------------------|----------------|--|------|-------|--|---------|
| 21 | Analiza własna | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włazów kanałowych | szt. | 12,00 | | 0,00 zł |
| 7. POMIARY POWYKONAWCZE | | | | | | |
| 22 | D-01.01.01 | Geodezyjny pomiar powykonawczy | ha | 0,15 | | 0,00 zł |

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004 r.)