

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI



budownictwo – geodezja - wycena nieruchomości

ul. Handlowa 26, 66-100 Sulechów; NIP 925-100-82-22; REGON 978032994

tel. (68) 321 38 94 www.bgwprojekt.pl BZWBK NR 29 1090 1580 0000 0001 1853 3433

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ROBÓT:

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NA DZIAŁKACH NR 266, 346, 348  
W CHOBIEINICACH – ODCINEK 1 – DZIAŁKA NR 266  
branża drogowa,  
GM. SIEDLEC POW. WOLSZTYŃSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)  
GŁÓWNY PRZEDMIOT:

CPV 45 23 31 20-6,

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

GMINA SIEDLEC  
ul. Zbąszyńska 17  
64-212 Siedlec

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI  
OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS:

BGWprojekt  
Pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2  
66-100 Sulechów

DATA OPRACOWANIA:

19.12.2016 r.

PRZEDMIAR OPRACOWAŁA:

mgr inż. Anna Ambroży - projektant

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
„BGWprojekt”

66-100 Sulechów, ul. Handlowa 26  
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:
  - założenia wyjściowe do kosztorysowania,

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## 1. Charakterystyka obiektu

1.1. Nazwa obiektu: przebudowa drogi gminnej na działce nr 266 – odcinek 1

1.2. Ilość jednostek obmiarowych: nawierzchnia z kostki betonowej, płyt betonowych i kruszywa łamanego - ok. 1545 m<sup>2</sup>

## 2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania (wyciąg)

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

## 3. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne

### 4.1. 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 dróg gminnych

##### - z płyt betonowych

• płyty z betonu C25/30 o wym. 120x80x16cm -	16 cm,
• Warstwa odcinająca z piasku -	6 cm,
	<hr/>
łącna grubość nawierzchni:	22 cm

##### - z kostki betonowej


• kostka betonowa szara -	8 cm,
• podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
• podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	
o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm	5 cm
• warstwa odcinająca z piasku -	6 cm,
	<hr/>
łącna grubość nawierzchni:	22 cm

Z lewej i prawej strony wykonano dodatkowo po 1,05m nawierzchni z kruszywa łamanego. Pozwoli to na wygodne wymijanie się samochodów oraz zapewni większy komfort jazdy użytkownikom jazdy.

Przed przystąpieniem do wykonania koryta oraz nowej nawierzchni, należy dokonać ewentualnych robót rozbiórkowych.

## 4. Projektowane krawężniki i obrzeża

Jezdnia drogi gminnej nie będzie ograniczona krawężnikami ani obrzeżami, jedynie w miejscach poszerzeń, przy nawiązaniu do istniejącej drogi, gdzie dodatkowo zastosowano wypełnienie kostką betonową szarą, należy zastosować krawężniki betonowe 15x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15

Opracowała:  
  
mgr inż. Anna Ambroży

Przebudowa dróg gminnych w m. Chobienice odcinek 1						
Poziom cen:		IV kwartał 2016 r. - ceny średnie netto				
Waluta:		złoty				
Identyfikator kosztorysu:		PRZEBUDOWA DROGI - ODCINEK 1 - DZIAŁKA NR 266				
PRZEDMIAR ROBÓT						
Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
D01.00.00		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D01.01.00		1.1. ROBOTY POMIAROWE				
1	D01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,340		- zł
2	D01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i chodników	ha	0,150		- zł
D01.03.00		1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW				
3	D01.02.04	Rozebranie ist. nawierzchni drogi z kruszywa	m <sup>2</sup>	825,00		- zł
4	D01.03.35	Wywiezienie gruzu z poz. 3 z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	165,00		- zł
5	D01.03.35	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu na całkowitą odległość do 10 km - 1km*10*2,73zł	m <sup>3</sup>	165,00		- zł
D02.00.00		2. ROBOTY ZIEMNE				
D02.01.00		2.1. WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
6	D02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m <sup>3</sup>	287,10		- zł
D03.00.00		3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
D03.06.00		3.1. REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
7	D03.06.01	Regulacja studzienek rewizyjnych kanalizacyjnych	szt.	1,00		- zł
8	D03.06.01	Regulacja studzienek dla zaworów wdociagowych lub gazowych	szt.	1,00		- zł



Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
<b>D04.00.00</b>		<b>4. PODBUDOWY</b>				
<b>D04.01.00</b>		<b>4.1. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>				
9	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer. jezdni drogi mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 22 cm	m <sup>2</sup>	850,00		- zł
10	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer. Poszerzeń drogi z kruszywa mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm	m <sup>2</sup>	695,00		- zł
11	D04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-twy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>	1545,00		- zł
<b>D04.02.00</b>		<b>4.2. WARSTWY ODSĄCZAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZOCHRONNE I PODSYPKI</b>				
12	D04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu - 6cm	m <sup>2</sup>	850,00		- zł
<b>D04.04.00</b>		<b>4.3. PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>				
13	D04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - pod nawierzchnię drogi	m <sup>2</sup>	850,00		- zł
<b>D05.00.00</b>		<b>5. NAWIERZCHNIE</b>				
<b>D05.02.00</b>		<b>5.1. NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH</b>				
14	D05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm - grubość 15cm	m <sup>2</sup>	695,00		- zł
<b>D05.03.00</b>		<b>5.2. NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>				
15	D05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka fazowa)	m <sup>2</sup>	307,00		- zł
16	D05.03.08	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych o wym. 120x80x16cm, łączonych na zamek z betonu C25/30 <i>(przy świetle w chodni 120 szt)</i>	m <sup>2</sup>	543,00		- zł
<b>D08.00.00</b>		<b>6. ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>				
<b>D08.01.00</b>		<b>6.1. KRAWĘŻNIKI</b>				
17	D08.01.02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm	m	48,50		- zł

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
18	D08.01.10	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B15)	m <sup>3</sup>	3,40		- zł
<b>7. POMIARY POWYKONAWCZE</b>						
19	D-01.01.01	Geodezyjny pomiar powykonawczy	ha	0,15		- zł

# ZAŁĄCZNIKI

## 1) 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.)