

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI



budownictwo – geodezja - wycena nieruchomości

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

tel. (68)3213894 www.bgwprojekt.pl BZWBK NR 29 1090 1580 0000 0001 1853 3433

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ROBÓT:

PRZEBUDOWA DRÓG WRAZ Z WYKONANIEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ –
ODCINEK 1 - branża drogowa
OBRĘB CHOBIEKNICE, GMINA SIEDLEC,

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)
GŁÓWNY PRZEDMIOT:

CPV 45 23 31 40-2

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

GMINA SIEDLEC
ul. Zbąszyńska 17
64-212 Siedlec

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI
OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS:

BGWprojekt
ul. Handlowa 26
66-100 Sulechów

DATA OPRACOWANIA:

13.06.2017 r.

PRZEDMIAR OPRACOWAŁA:


mgr inż. Anna Ambroży - projektant

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
„BGWprojekt” Andrzej Makaryk
66-100 Sulechów, ul. Handlowa 26
tel/fax 68 321 38 94, www.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 dróg gminnych w Chobienicach – odcinek 1

1.2. Ilość jednostek obmiarowych: nawierzchnia utwardzona - ok. 1903 m²

2. Założenia kosztowe

2.1. Przyjęty poziom cen: Sekocenbud II kwartał 2017 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 nawierzchnie

„Przebudowa dróg w Chobienicach wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej” obejmuje swym opracowaniem:

- w zakresie branży drogowej:

- rozebranie istniejących nawierzchni z kruszywa,
- wykonanie koryta pod projektowanie nawierzchnie wraz z jego profilowaniem,
- regulacja istniejących studni i zaworów,
- budowę nowej nawierzchni z kostki betonowej wraz z nawiązaniem do istniejącej nawierzchni,
- budowa pobocza dróg,
- zagospodarowanie terenów zielonych.

- w zakresie sanitarnej:

- rozebranie istniejących nawierzchni z kruszywa,
- wykonanie koryta i podsypki pod kanalizację deszczową,
- ustawienie studni, ułożenie rur wraz z zasypkami,
- wykonanie betonowych wylotów do rowu,
- uporządkowanie rowu i wykonanie umocnień w obrębie wylotów.

Nawierzchnia drogi i zjazdów

• kostka betonowa szara -	8 cm,
• podsypka cementowo-piaskowa 1:4 -	3 cm,
• podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm	20 cm
• grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5$ MPa	10 cm
łącznie grubość nawierzchni:	41 cm

5. Krawężniki

Oba odcinki dróg będą wydzielone poprzez zastosowanie krawężników najazdowych 15x22 na ławie z oporem z betonu C12/15. Jedynie od krawędzi zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 303 należy zastosować krawężniki najazdowe 20x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15.

Opracowała:


mgr inż. Anna Ambroży

PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W CHOBIENICACH - CIĄG 1						
Poziom cen:		II kwartał 2017 r. - ceny średnie netto				
Waluta:		złoty				
Id. kosztorysu:		DROGI W CHOBIENICACH				
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	0,359		- zł
2	D01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod drogi	ha	0,240		- zł
D01.02.00		1.2. USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	D01.02.02	Usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości w-wy do 30 cm do z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1km	m ³	159,34		- zł
4	D01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,00		- zł
5	D01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki betonowych	m ³	0,84		- zł
6	D01.03.35	Wywiezienie gruzu z poz. 3-5 z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1 km	m ³	161,00		- zł
7	D01.03.35	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu na całkowitą odległość do 10 km - 1km*10*2,95zł	m ³	161,00		- zł
D02.00.00		2. ROBOTY ZIEMNE				
D02.01.00		2.1. WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
8	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 (koryto pod drogi)	m ³	984,00		- zł
D02.03.00		2.2. NASYPY				

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
9	D02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zag. wodą	m ³	165,00		- zł
D03.00.00		3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
D03.06.00		3.1. REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
10	D03.06.01	Regulacja kraterów ściekowych	szt.	3,00		- zł
11	D03.06.01	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.	16,00		- zł
12	D03.06.01	Regulacja studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych - jeżeli wystąpi	szt.	21,00		- zł
13	D03.06.01	Regulacja studzienek telefonicznych	szt.	5,00		- zł
D03.07.00		3.2. WYLOTY I CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH				
14	D06.01.01	Umocnienie skarp przy wylocie kanalizacji brukowcem o grubości 13-16cm z kamienia łamanego ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	1,92		- zł
15	D06.01.01	Umocnienie dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem, na gruncie naturalnym	m ²	9,00		- zł
16	D03.07.01	Oczyszczenie i konserwacja rowów w okolicy wylotów	mb	60,00		- zł
D04.00.00		4. POBUDOWY				
D04.01.00		4.1. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
17	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer. jezdni drogi mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 41 cm	m ²	1903,00		- zł
18	D04.01.01	Koryto wykonywane na całej szer. pobocza mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m ²	532,00		- zł
19	D04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-twy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	2435,00		- zł
D04.04.00		4.2. POBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				

Nr	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
20	D04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1903,00		- zł
D04.05.00		4.3. PODBUDOWA I PODŁOŻE Z GRUNTÓW I KRUSZYW ULEPSZONYCH				
21	D04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni, grubość warstwy 10cm o wytrzymałości o Rm=2,5MPa	m ²	1903,00		- zł
D05.00.00		5. NAWIERZCHNIE				
D05.03.00		5.1. NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH				
22	D05.02.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa grubości 10 cm - pobocza	m ²	531,00		- zł
D05.03.00		5.2. NAWIERZCHNIE ULEPSZONE				
23	D05.03.23	Wykonanie nawierzchni drogi i poszerzeń z kostki brukowej betonowej (szarej) o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1903,00		- zł
D08.00.00		6. ELEMENTY DRÓG I ULIC				
D08.01.00		6.1. KRAWĘŻNIKI				
24	D08.01.02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm	m	710,00		- zł
25	D08.01.10	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B15)	m ³	50,00		- zł
		7. POMIARY POWYKONAWCZE				
26	D-01.01.01	Geodezyjny pomiar powykonawczy	ha	0,24		- 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.)