

Przedmiar robót - budowa drogi w m. Płaszewo

Obiekt	Budowa drogi z kostki betonowej brukowej w m. Płaszewo, Gmina Kobylnica
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Płaszewo, Gmina Kobylnica
Inwestor	Gmina Kobylnica, ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

I ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Charakterystyka zadania:

Kosztorys inwestorski na roboty drogowe dotyczące budowy drogi gminnej klasy „D” nr 114116G w m. Płaszewo, gmina Kobylnica

Adres inwestycji:

działki nr 34, 35/3, 35/4 (**35/5**, 35/6), 38, 39/1, 39/2 (**39/8**, 39/9), 39/6 (**39/10**, 39/11), 40/20 (**40/102**, 40/103), 40/21 (**40/104**, 40/105), 40/22 (**40/106**, 40/107), 40/25 (**40/108**, 40/109), 50, 65, 66/2, 95 obręb Płaszewo, gmina Kobylnica

Inwestor:

Gmina Kobylnica

76-251 Kobylnica ul. Główna 20

Zakres planowanych robót:

- rozbiórki płyt drogowych POZBET, ogrodzenia kolidującego z drogą, cięcie piłą nawierzchni bitumicznych
- roboty ziemne,
- ułożenie oporników na ławie z oporem,
- wykonanie warstwy odsączającej z pisku i podbudowy z mieszanki C5/6,
- wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm, regulacja pionowa wpustów, skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych, regulacja włączów kanałowych,
- wykonanie nowego ogrodzenia.

2. Założenia wyjściowe dokosztorysowania:

- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie średnich cen uproszczonych II kwartale 2022 roku wydawnictwa Sekocenbud (BCD - Biuletyn Cen Drogowych).

2.1. Metoda kalkulacji kosztorysowej, dane cenowe i podstawy nakładów.

Kalkulacja kosztorysowa sporządzona będzie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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.2004.130.1389) oraz na podstawie uszczegóławiających dodatkowych uzgodnień zawartych w niniejszych Założeniach Wyjściowych do Kosztorysowania.

Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Dla pozycji dla których baza cen nie posiada cen jednostkowych robót, kalkulacja zostaje dokonana metodą kalkulacji szczegółowej wg dostępnych katalogów norm KNR.

Pozycje dla których nie istnieją katalogi norm, adaptuje się istniejące katalogi „per analogia” lub dokonuje się wyceny indywidualnej na podstawie opisu technologii prac dostępnej na stronach internetowych producentów, z wykorzystaniem nakładów r-g dla robót o zbliżonej technologii i rzeczywistych nakładów materiałowych podanych w opisie technologii.

Dla pozycji dla których baza cen „Sekocenbud” nie posiada cen jednostkowych dla zastosowanych materiałów, korzysta się z ogólnodostępnych cenników producentów lub dostawców materiałów zamieszczonych na stronach internetowych dostawców i producentów.

2.2. Podstawy rzeczowe opracowania przedmiarów oraz kosztorysu inwestorskiego

- Zlecenie inwestora
- Dokumentacja projektowa : projekt budowlany
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
- Ceny jednostkowe (uproszczone) z biuletynu cen drogowych (BCD) „Sekocenbud” II kwartał 2022

2.3. Dane dotyczące robót:

2.3.1. Materiały do odzysku: płyty drogowe żelbetowe

2.3.2. Do materiałów inwestorskich (dostarczanych przez inwestora) należeć będą: brak.

a) kostka betonowa w kolorze szarym 8/10/20 w ilości 500,00 m²,

b) opornik drogowy 12/25/100 – 250,00 szt.

2.3.3. Wykonywanie robót w warunkach szczególnych:

- współczynniki zwiększające nakłady robocizny w przypadku wystąpienia robót wykonywanych w: warunkach szkodliwych dla zdrowia 0%, niebezpiecznych 0% i uciążliwych 0%
- współczynniki zwiększające nakłady robocizny w przypadku wystąpienia robót wykonywanych w czynnych zakładach lub pomieszczeniach użytkowanych: 0%.

2.3.4 Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:

Bez dodatkowych wymagań.

2.4. Podstawy cenowe

W związku z brakiem wytycznych od Inwestora odnośnie wymaganego poziomu stawek, cen narzutów z wcześniej zawartych umów na analogiczne roboty budowlane, przyjmuje się następujące założenia do kosztorysowania :

- Ceny jednostkowe (uproszczone) robót określone zostają w oparciu o poziom średnich cen jednostkowych za II kwartał roku 2022 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „Sekocenbud”

W przypadku braku danych w w/w publikacji, przyjęto poziom cen wg aktualnych cen producentów lub dystrybutorów publikowanych w publikacji systemu cenowego firmy „Sekocenbud” lub korzystając z cenników producenckich lub dostawców materiałów ogólnie dostępnych publikowanych na stronach internetowych.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o dokumentację projektową, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu i STWiORB. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót. W Przypadku,

gdy kosztorys inwestorski, przedmiar robót wskazują dla niektórych materiałów znaki towarowe lub pochodzenie – nadmieniam się, że wszystkie użyte w opisie technicznym nazwy produktów jak i znaków towarowych mają tylko i wyłącznie zastosowanie do określenia parametrów technicznych i jakościowych materiałów wymaganych przez Zamawiającego do realizacji zadania. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert z zastosowaniem materiałów równoważnych, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, SIWZ i opisie przedmiotu zamówienia. Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej, która została uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego. Założenia wyjściowe do kosztorysowania są zgodne ze wzorem wzoru podanym w “Środowiskowe metody kosztorysowania robót budowlanych” - opracowanie Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych i Zrzeszenia Biur Kosztorysowania Budowlanych – Warszawa, grudzień 2001 r.

2.5. Założenia dodatkowe (koszty tych prac należy uwzględnić w cenach jednostkowych lub kosztach pośrednich) :

1. Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zagospodarowanie placu budowy, w tym odgrodzenia (np. zabezpieczenia BHP pracowników, mieszkańców), ewentualny projekt organizacji ruchu, koszty prób, badań i sprawdzeń, odbiorów, dokumentacja powykonawcza, itp. wykonane będą staraniem i na koszt Wykonawcy robót.
2. Koszty energii elektrycznej i wody dla potrzeb budowy wraz z opomiarowaniem i wykonaniem zasilania placu budowy wraz niezbędnymi uzgodnieniami ponosi Wykonawca. Zaplecze socjalne dla załogi zapewni na własny koszt Wykonawca.
3. Tymczasowe składowiska gruzu i materiałów rozbiórkowych na terenie budowy, materiałów budowlanych, stanowiska sprzętu budowlanego, rusztowania, strefa robót itp. muszą być odpowiednio zabezpieczone , staraniem i na koszt Wykonawcy, dla zapewnienia bezpieczeństwamieszkańców i osób trzecich.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do wywozu gruzu i wszelkich materiałów z rozbiórki. Sposób postępowania z odpadami musi być zgodny z przepisami określonymi w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21). Opróczodległości wywozu, zależnej od miejsc składowania (Wykonawca ustala we własnym zakresie), w kosztorysie ofertowym uwzględnićnależy także koszty składowania i inne wynikające z Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (o ile takie występują).
5. Należy uwzględnić (jeżeli występują) koszty zajęcia fragmentu chodnika, jezdni .

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi z kostki betonowej brukowej w m. Płaszewo, Gmina Kobylnica

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	BCD D-01 02.04.27.06		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m2	m2	360
2	Kalkulacja indywidualna		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm w celu osadzenia krawężnika przy jezdni	m	22
3	BCD D-01 02.04.55.01		Analogia :Rozebranie ogrodzenia z siatki ze słupkami obetonowanymi	m	230
4	BCD D-02 01.01.14.01		Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	1.035
5	BCD D-02 03.01.14.01		Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	11
2. Elementy liniowe					
6	BCD D-08 01.01.13.02		Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	581
7	BCD D-08 01.01.13.02		Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15- MATERIAŁ INWESTORA	m	250
8	Kalkulacja indywidualna		Ogrodzenie panelowe h=1,5m z prefabrykowaną betonową podmurówką	m	230
3. Jezdnia - warstwa ścierna z kostki brukowej betonowej					
9	BCD D-04 01.01.31.01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	2.185,7
10	BCD D-04 02.01.13.01 (dopłata 1,1x)		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 22 cm	m2	2.086,35
11	BCD D-04 05.01.63.06		Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 z wytwórni, grubość warstwy 20 cm	m2	2.086,35
12	BCD D-05 03.23.15.03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1.487
13	BCD D-05 03.23.15.03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -MATERIAŁ INWESTORA	m2	500
4. Roboty uzupełniające					
14	BCD D-03 06.01.21.01		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt	17
15	BCD D-03 06.01.31.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt	13