

## Przedmiar robót

Obiekt	„Przebudowa i budowa ulicy Wysokiej w Dębnicy Kaszubskiej – etap II”
Branża	drogowa
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233226-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
Lokalizacja	ul. Wysoka, Dębica Kaszubska dz. nr 167/26 obręb Dębica Kaszubska
Inwestor	Gmina Dębica Kaszubska, ul. ks. Antoniego Kani 16a, 76-248 Dębica Kaszubska

## Tabela przedmiaru robót

„Przebudowa i budowa ulicy Wysokiej w Dębnicy Kaszubskiej – etap II”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>		
1	BCD D-01 01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0,102
2	BCD D-01 02.04.27.03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych wielootworowych o powierzchni do 1 m2	m2	235
3	BCD D-01 02.04.29.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	102
4	BCD D-01 02.04.41.01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	52
5	BCD D-01 02.04.44.02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.	m	40
6	BCD D-01 02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km  235*0,12+102*0,08+40*0,08*0,3+52*0,3*0,15	m3	39,66
		razem	m3	39,66
7	BCD D-01 02.09.11.02 (dopłata 4x)	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m3	39,66
8	BCD D-03 06.01.21.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt	4
9	BCD D-03 06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt	9
10	BCD D-03 06.01.41.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt	2
11	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych fi 110 dwupółwkowych -zabezpieczenie sieci orange	m	60
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych fi 160 dwupółwkowych koloru niebieskiego - zabezpieczenie infrastruktury Energa S.A.	m	20
		<b>Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
13	BCD D-02 01.01.14.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie  (459+74)*0,5+148*0,33+37*0,2	m3	322,74
		razem	m3	322,74
		<b>Podbudowy</b> <b>Kod CPV: 45233226-9</b>		
		<b>-podbudowa pod chodnik</b>		
14	BCD D-04 01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	148
15	BCD D-04 05.01.61.03	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 z wytwórni, grubość warstwy 10 cm	m2	148
16	BCD D-04 04.02.22.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	148
		<b>-podbudowa pod jezdnie i zjazd</b>		
17	BCD D-04 01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	533
18	BCD D-04 05.01.62.06	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm	m2	533
19	BCD D-04 04.02.25.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	533
		<b>Nawierzchnie</b> <b>Kod CPV: 45233226-9</b>		
		<b>-nawierzchnie z kostki brukowej jezdni, chodnik i zjazdy</b>		
20	BCD D-05 03.23.15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej SZAREJ o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem- CHODNIK	m2	148
21	BCD D-05 03.23.15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej SZAREJ o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem- JEZDNI	m2	459
22	BCD D-05 03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej (ANTRACYT) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - ZJAZDY	m2	74
		<b>Zieleń</b> <b>Kod CPV: 45233226-9</b>		
23	BCD D-06 01.01.21.02	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5 km	m2	102
		<b>Elementy ulic</b> <b>Kod CPV: 45233226-9</b>		
24	BCD D-08 01.01.13.02	Ustawienie OPRORNIKÓW betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15	m	196

**Tabela przedmiaru robót**

„Przebudowa i budowa ulicy Wysokiej w Dębnicy Kaszubskiej – etap II”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	BCD D-08 01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	73
26	BCD D-08 01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych NAJAZDOWYCH o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	18
27	BCD D-08 03.01.12.05	Ustawienie OBRZEŻY betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	84
		<b>Pobocza</b> <b>Kod CPV: 45233226-9</b>		
28	BCD D-04 04.02.52.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	37

**Charakterystyka obiektu**

„Przebudowa i budowa ulicy Wysokiej w Dębnicy Kaszubskiej – etap II”

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA****1. Charakterystyka zadania:**

Kosztorys inwestorski na roboty drogowe dotyczące budowy ul. Wysokiej w Dębnicy Kaszubskiej - etap 2

**Adres inwestycji:**

dz. nr 167/26 obręb Dębica Kaszubska, gmina Dębica Kaszubska

**Inwestor:**

Gmina Dębica Kaszubska

76-248 Dębica Kaszubska, ul. Ks. Antoniego Kani 16A

W ramach budowy ul. Wysokiej należy wykonać w szczególności:

- jezdnię o szerokości 4,5m i długości około 102 mb
- drogę dla pieszych o szerokości 1,8m i długości około 102mb (przy lewej krawędzi jezdni),
- zjazdy z brukowej kostki betonowej.
- pobocza z kruszywa łamanego o szerokości 0,5m,

**Rozwiązania konstrukcyjne.**

Jezdnie - obramowanie z oporników betonowych 12x25cm h=0cm.

- jezdnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 22 cm
- ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm

Zjazdy - obramowanie z oporników betonowych 12x25cm i krawężnika najazdowego 15x22cm

- jezdnie z kostki brukowej betonowej typu Starobruk kolor grafit grubości 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm
- ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm

Droga dla pieszych - obramowanie chodnika z krawężnika betonowego 15x30cm i obrzeża 8x30cm.

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm
- ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 10 cm

Pobocza z kruszywa łamanego – gr. 15 cm

**Dane wyjściowe do kosztorysowania**

„Przebudowa i budowa ulicy Wysokiej w Dębnicy Kaszubskiej – etap II”

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Ceny jednostkowe obliczone na podstawie średnich cen uproszczonych IV kwartale 2024 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 Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458) 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

2.3. Dane dotyczące robót:

2.3.1. Materiały do odzysku: z rozbiórki istniejących zjazdów jeżeli właściciel będzie chciał je zatrzymać.

2.3.2. Do materiałów inwestorskich należeć będą:

- brak.

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 IV kwartał roku 2024 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 – nadmieniamy 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, SWZ i opisie przedmiotu zamówienia Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej, która została uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego.

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 odgrodenia (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 z niezbędnymi uzgodnieniami ponosi Wykonawca. Zaplecze socjalne dla załogi zapewni na własny koszt Wykonawca.

**Dane wyjściowe do kosztorysowania**

„Przebudowa i budowa ulicy Wysokiej w Dębnicy Kaszubskiej – etap II”

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 bezpieczeństwa mieszkańców 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. 2023 poz. 1587). Oprócz odległości wywozu, zależnej od miejsc składowania (Wykonawca ustala we własnym zakresie), w kosztorysie ofertowym uwzględnić należy także koszty składowania i inne wynikające z Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (o ile takie występują).