

PRZEDMIAR ROBÓT

dla inwestycji o nazwie:

„Przebudowa drogi w miejscowości Kawęczyn”

Inwestor/ Zamawiający:

Gmina Kawęczyn, Kawęczyn 48, 62-704 Kawęczyn

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej

Branża:

Drogowa

Kategoria obiektu:

XXV

Lokalizacja:

Działki nr ewid. 227, 258/2 obręb 0008 Kawęczyn, jednostka ewidencyjna 302704_2 Kawęczyn, gmina Kawęczyn, powiat turecki, województwo wielkopolskie

Podstawa opracowania:

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej nr 156/2024

Jednostka projektowa:

FORMA” Pracownia Projektowa Wanda Formanowska, ul. Dębowa 6, 64-115 Wilkowice

Zespół projektowy:

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Nr upr./specj.	Podpis
mgr inż. Wanda Formanowska	asystent projektanta	inżynierska – drogowa	

Nr egz.	Data opracowania
1	02.12.2024

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Kody CPV wg wspólnego słownika zamówień – str. 2
2. Charakterystyka obiektu – str. 3-4
3. Kalkulacje własne – str. 4
4. Przedmiar robót – str. 5-8

1. Kody CPV wg wspólnego słownika zamówień.

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

2. Charakterystyka obiektu.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi gminnej klasy D w miejscowości Kawęczyn, na długości 238,50 m.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid.: 227, 258/2 obręb 0008 Kawęczyn, jednostka ewidencyjna 302704_2 Kawęczyn, gmina Kawęczyn, powiat turecki, województwo wielkopolskie.

Projektuje się przebudowę drogi gminnej o długości 238,5 mb w zakresie wykonania poszerzeń jezdni w celu wyodrębnienia ruchu pieszych oraz wykonania zjazdów zwykłych i obszarów biologicznie czynnych. Wszystkie planowane roboty zawierają się w liniach rozgraniczających drogi.

W ramach przebudowy projektuje się:

przebudowę istniejącej drogi o nawierzchni jezdni bitumicznej poprzez wykonanie nowej konstrukcji bitumicznych poszerzeń jezdni szerokości 2,0m (obustronne) w celu wyodrębnienia ruchu pieszych, wykonanie nowej konstrukcji zjazdów zwykłych o nawierzchni bitumicznej, Szerokość zjazdów zwykłych dostosowano do stanu istniejącego. Wzdłuż całej drogi należy wykonać pobocza gruntowe szerokości 0,50m.

W km ok 0+110,00 i ok 0+150,00 przewiduje się na terenach zielonych nasadzenie odpowiedniej roślinności i wykonanie obszarów biologicznie czynnych. Nadmiar wód opadowych i roztopowych z drogi zostanie odprowadzony do w/w obszarów poprzez spływ powierzchniowy. Wymiar obszarów biologicznie czynnych poprawiających odpływ powierzchniowy wód opadowych i roztopowych 1,5x15,0m.

Roboty należy wykonać zgodnie z Dokumentacją Projektową.

UWAGI:

- Koszty składowania lub utylizacji odpadów (ziemia, rumosz, materiały rozbiórkowe etc.) są po stronie Wykonawcy.
- Szczególną uwagę należy przywiązać do właściwego zagęszczenia i wyprofilowania podłoża.

Roboty przygotowawcze:

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy przeprowadzić pomiar geodezyjny. W cenie robót należy ująć obsługę geodezyjną i opracowanie dokumentacji powykonawczej.

Podbudowy:

Celem uzyskania wymaganej niwelety zaprojektowano korytowanie o głębokości wynikającej z profilu. Grunt pozostały z korytowania należy załadować i wywieźć na składowisko. W cenie robót związanych z wywozem należy ująć koszty gospodarowania odpadami (po stronie Wykonawcy robót). Zaprojektowano podbudowę z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5mm grubości po zagęszczeniu: 20 cm pod jezdnią i zjazdami. Podbudowę z KŁSM należy układać na uprzednio wykonanej stabilizacji cementem $R_m = 2,5\text{MPa}$, warstwa grubości 10.

Nawierzchnie:

Nawierzchnię jezdni i zjazdów projektuje się o nawierzchni bitumicznej, warstwa wiążąca gr 7 cm AC 22W, warstwa ścieralna AC 11S grubości 5 cm. Należy wykonać skropienia międzywarstwowe a na połączeniu starej nawierzchni z nową rozłożyć pas geosiatki wzmacniającej o szerokości co najmniej 1 m.

Urządzenie bezpieczeństwa ruchu:

Roboty należy kompleksowo oznakować i zabezpieczyć na czas wykonywania robót.

Elementy ulic:

Zjazdy i jezdnie spięte będą opornikami betonowymi 12x25cm oraz obrzeżami betonowymi 8x30 cm układanymi na ławach betonowych z oporem z betonu C12/15.

Roboty pozostałe:

Projektuje się wyrównanie terenów zielonych. W cenie robót należy ująć regulację wysokościową zaworów, zasuw, studzienek i studni istniejących z ewentualną niezbędną wymianą zwężek.

Zieleń:

Obszary nie podlegające przebudowie a wskazane na planie zagospodarowania terenu jako tereny biologicznie czynne (zielone – nie ogrody deszczowe) należy wyrównać, uzupełnić ziemią urodzajną oraz obsiać trawą.

Celem zapewnienia prawidłowego odwodnienia w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym projektuje się wykonanie ogrodów deszczowych. Szczegółowe rozwiązania oraz warstwy jak również roślinność przewidzianą do nasadzenia podano w projekcie oraz SSTWiORB.

3. Kalkulacje własne

W przypadku braku cen jednostkowych lub scalonych w cenach czynników produkcji przyjęto kalkulacje własne kosztorysanta. Ceny zryczałtowane wg doświadczeń jednostki kosztorysującej, bądź obliczone według katalogów producenta.

Pozycja 20 Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania

Cena jednostkowa w zaokrągleniu obejmuje:

- koszty zabezpieczenia robót, montaż, utrzymanie i rozbiórkę oznakowania robót.

Pozycja 26 Sączki drenarskie

Cena jednostkowa w zaokrągleniu obejmuje:

- koszty pozyskania i dowozu oraz ułożenia sączków drenarskich (rura drenarska, w otulinie z geowłókniny, perforowana, fi 100, wraz z niezbędnymi kształtkami).