

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i lokalizacja obiektu	Budowa drogi gminnej ulicy Jeziornej (droga wewnętrzna) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Przemęt - branża drogowa.
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Przemęt ul. Jagiellońska 8 64-234 Przemęt
Nazwa i adres jednostki opracowującej	Projektowanie Dróg i Ulic Andrzej Włodarczak ul. Wolsztyńska 19a/6 67-400 Wschowa
Imię i nazwisko osoby opracowującej, podpis	Andrzej Włodarczak
Data opracowania	Grudzień 2021 r.

Spis treści

1. Ogólna charakterystyka robót	str. 3 - 4
2. Przedmiar robót	str. 5 - 6
3. Kosztorys ofertowy	str. 7 - 8

Ogólna charakterystyka obiektu

Budowa drogi gminnej ulicy Jeziornej (droga wewnętrzna) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Przemęt - branża drogowa.

1. Opis stanu istniejącego

Administratorem drogi gminnej ulicy Jeziornej (drogi wewnętrznej) w m. Przemęt objętej projektem jest Gmina Przemęt. Budowany odcinek drogi wewnętrznej (ul. Jeziornej) w m. Przemęt rozpoczyna się na krawędzi istniejącej drogi gminnej (ul. Jeziornej) o nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej i kończy w km 0+107,80 na ostatnim zabudowaniu po prawej stronie na granicy działki nr: 650/9. Na przedmiotowej drodze wewnętrznej objętej opracowaniem na całym odcinku występuje nawierzchnia gruntowa na której w okresie letnim powstają tumany kurzu i pyłu w momencie przejazdu pojazdów natomiast w okresie jesienno-zimowo-wiosennym praktycznie jest nieprzejezdna z licznymi dziurami i zastoiskami wody oraz błota. Przedmiotowa droga wewnętrzna (ul. Jeziorna) przebiega w terenie płaskim.

W środku pasa drogowego na całej długości budowanej ulicy zlokalizowana jest kanalizacja sanitarna ks 200 z przyłączami ks 160. Po prawej stronie pasa drogowego drogi wewnętrznej (ul. Jeziornej) przeznaczonej do budowy przebiega sieć wodociągowej wo110 wraz z przyłączami która na końcu odcinka przechodzi na lewą stronę pasa drogowego i zakończona jest hydrantem ppoż. Po prawej stronie pasa drogowego zlokalizowane są słupy i lampy oświetlenia ulicznego natomiast po obu stronach przedmiotowej drogi ułożone są ziemne kable energetyczne eN. Budowana ulica Jeziorna (droga wewnętrzna) nie jest wyposażona w kanalizację deszczową. Na przedmiotowej drodze wewnętrznej (ul. Jeziornej) po obu stronach drogi występuje pojedyncza zabudowa budownictwa jednorodzinnego i gospodarczego. Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki nie występują.

Szerokość pasa drogowego ulicy Jeziornej (drogi wewnętrznej) w m. Przemęt wynosi od 8,90 m ÷ 12,00 m.

2. Zakres projektowanych robót

Budowa drogi gminnej ulicy Jeziornej (droga wewnętrzna) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Przemęt - branża drogowa wymaga następujących robót:

- odtworzenia trasy w terenie,
- rozebrania krawężników betonowych na ławach betonowych, nawierzchni z kostki brukowej z odwozem gruzu poza teren budowy,
- wykonania wykopów pod warstwy konstrukcyjne jezdni oraz zjazdów i dojść do posesji z odwozem gruntu poza teren budowy,
- regulacji pionowej urządzeń naziemnych,
- mechanicznego profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni oraz zjazdów i dojść do posesji,
- wykonania wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem,
- wykonania podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie i betonu cementowego,
- ustawienia krawężnika betonowego wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm oraz opornika betonowego wibroprasowanego 12x30 cm i 8x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- ułożenia ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej typu „HOLLAND” na ławie betonowej,

- ułożenia nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej fazowanej grub. 8cm w kolorze szarym na jezdni i grafitowym na zjazdach i dojazdach do posesji,
- plantowania poboczy oraz humusowania z obsianiem nasionami traw,
- ustawienia oznakowania pionowego,

Wszystkie roboty objęte niniejszym zamówieniem muszą być zgodne z wymogami podanymi w odpowiednich Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST) oraz odpowiadać warunkom dla poszczególnych rodzajów robót podanych w Polskiej Normie:

- PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne - Wymagania i badania,
- PN-S-06102 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie,
- PN-B-06250 Beton zwykły,
- PN-S-0224 Odwodnienie dróg,
- BN-80/6775-03/01 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania
- BN-80/6775-03/02 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Płyty drogowe,
- BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża,
- BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łątą.

Uwaga: do obowiązków Wykonawcy należy przeprowadzenie wszystkich koniecznych badań i poniesienie wszystkich kosztów z tym związanych oraz sporządzenie projektu organizacji ruchu, ustawienie i utrzymanie oznakowania na czas trwania robót.

Podstawa sporządzenia kosztorysu:

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowania prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej ulicy Jeziornej (droga wewnętrzna) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Przemęt.

BRANŻA DROGOWA

km 0+000 ÷ 0+107,80

Lp	kod CPV	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
I			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	45100000-8	01.01.01.	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km	0,108
II			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	27,00
3	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm- kolor szary na podsypce cementowo- piaskowej – istniejący rękawek w drodze wewnętrznej	m ²	54,00
4	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 20cm – istniejący rękawek w drodze wewnętrznej	m ²	54,00
5	45110000-1	01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu budowy na odległość do 10km (wraz z kosztami składowania i utylizacji)	m ³	18,00
III			ROBOTY ZIEMNE		
6	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III z przerzutem urobku na odl. do 1km do wbudowania w nasyp - wg tabeli robót ziemnych	m ³	27,00
7	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - wg tabeli robót ziemnych	m ³	27,00
8	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II-III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km - wg tabeli robót ziemnych	m ³	308,00
IV			ODWODNIENIE		
9	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	3,0
10	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciażających.	szt.	9,0
11	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu” Arot” o śr. zew. 110mm na kablach energetycznych pod jezdnią i zjazdami do posesji	m	57,00
V			PODBUDOWA		
12	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – jezdnia	m ²	586,00
13	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – zjazdy i dojeżdża do posesji	m ²	83,00
14	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betonie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm– jezdnia	m ²	586,00
15	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betonie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm– zjazdy i dojeżdża do posesji	m ²	83,00
16	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – jezdnia	m ²	499,00
17	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C8/10 warstwa grub. 18cm – zjazdy i dojeżdża do posesji	m ²	83,00
VI			ELEMENTY ULIC		
18	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wystającego i obniżonego beton. wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	108,00
19	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 12x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	120,00

20	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 12x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – zjazdy do posesji	m	8,00
21	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – zjazdy i dojścia do posesji	m	39,00
22	45233140-2	05.03.23a	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „HOLLAND” (kolor szary) na ławie betonowej zwykłej, beton kl. C12/15 – jezdnia	m ²	22,50
VII			NAWIERZCHNIA		
23	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm fazowanej - kolor szary na podsypce cementowo- piaskowej grub. 3cm –jezdnia	m ²	499,00
24	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm fazowanej - kolor grafitowy na podsypce cementowo- piaskowej grub. 3cm – zjazdy i dojścia do posesji	m ²	83,00
VIII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
25	45233140-3	06.01.02.	Plantowanie poboczy gruntowych	m ²	446,00
26	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm	m ²	446,00
IX			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
27	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych odbłaskowych (typ I, małe, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynkowane) – znaki typu D	szt.	2,0
28	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	2,0

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi gminnej ulicy Jeziornej (droga wewnętrzna) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Przemęt.

BRANŻA DROGOWA

km 0+000 ÷ 0+107,80

Lp	kod CPV	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	45100000-8	01.01.01.	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km	0,108		
II			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	27,00		
3	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm- kolor szary na podsypce cementowo- piaskowej – istniejący rękawek w drodze wewnętrznej	m ²	54,00		
4	45110000-1	01.02.04.	Rozebranie podbudowy tłuczniowej, warstwa grub. 20cm – istniejący rękawek w drodze wewnętrznej	m ²	54,00		
5	45110000-1	01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu budowy na odległość do 10km (wraz z kosztami składowania i utylizacji)	m ³	18,00		
III			ROBOTY ZIEMNE				
6	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III z przerzutem urobku na odl. do 1km do wbudowania w nasyp - wg tabeli robót ziemnych	m ³	27,00		
7	45110000-1	02.03.01.	Wykonanie nasypów gruntem kat. II- III z przerzutu poprzecznego wraz z zagęszczeniem - wg tabeli robót ziemnych	m ³	27,00		
8	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II-III łącznie z odwozem urobku na odległość do 5 km - wg tabeli robót ziemnych	m ³	308,00		
IV			ODWODNIENIE				
9	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	3,0		
10	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciażających.	szt.	9,0		
11	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu” Arot” o śr. zew. 110mm na kablach energetycznych pod jezdnią i zjazdami do posesji	m	57,00		
V			PODBUDOWA				
12	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – jezdnia	m ²	586,00		
13	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – zjazdy i dojścia do posesji	m ²	83,00		
14	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniарce o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm- jezdnia	m ²	586,00		
15	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniарce o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm- zjazdy i dojścia do posesji	m ²	83,00		

16	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm – jezdnia	m ²	499,00		
17	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C8/10 warstwa grub. 18cm – zjazdy i dojeżdża do posesji	m ²	83,00		
VI			ELEMENTY ULIC				
18	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika wystającego i obniżonego beton. wibroprasowanego ulicznego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	108,00		
19	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 12x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – jezdnia	m	120,00		
20	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 12x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – zjazdy do posesji	m	8,00		
21	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – zjazdy i dojeżdża do posesji	m	39,00		
22	45233140-2	05.03.23a	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „HOLLAND” (kolor szary) na ławie betonowej zwykłej, beton kl. C12/15 – jezdnia	m ²	22,50		
VII			NAWIERZCHNIA				
23	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm fazowanej - kolor szary na podsypce cementowo- piaskowej grub. 3cm – jezdnia	m ²	499,00		
24	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm fazowanej - kolor grafitowy na podsypce cementowo- piaskowej grub. 3cm – zjazdy i dojeżdża do posesji	m ²	83,00		
VIII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
25	45233140-3	06.01.02.	Plantowanie poboczy gruntowych	m ²	446,00		
26	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm	m ²	446,00		
IX			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
27	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych odbłaskowych (typ I, małe, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynkowane) – znaki typu D	szt.	2,0		
28	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	2,0		

Razem netto	zł	
Podatek VAT 23%	zł	
Ogółem brutto	zł	

Słownie :