

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i lokalizacja obiektu	Budowa drogi wewnętrznej (ulicy Sosnowej) wraz odwodnieniem powierzchniowym w m. Nowa Wieś. 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 2022 r.

Spis treści

1. Ogólna charakterystyka robót	str. 3 - 4
2. Przedmiar robót	str. 5
3. Kosztorysy ofertowe	str. 6 - 7

Ogólna charakterystyka obiektu

Budowa drogi wewnętrznej (ulicy Sosnowej) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Nowa Wieś.

1. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowe działki nr ewid. 345/16 i 345/26 stanowią pas drogowy budowanej drogi wewnętrznej (ulicy Sosnowej) w m. Nowa Wieś i objęte są Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Działka nr 354/1 stanowi pas drogowy drogi powiatowej nr 3820P (ul. Powstańców Wlkp.) do której włączana jest budowana ulica Sosnowa natomiast działka nr 329/3 stanowi pas drogowy drogi wewnętrznej i dla nich uzyskano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przedmiotowa ulica Sosnowa na całym odcinku przebiega w płaskim terenie.

Na przedmiotowej drodze wewnętrznej (ulicy Sosnowej) 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.

Przyłącze sieci telekomunikacyjnej t przebiega od km 0+000 do km 0+293,00 po prawej stronie pasa drogowego ulicy Sosnowej. Napowietrzna linia energetyczna eN przebiega w pasie drogi powiatowej nr 3820P (ul. Powstańców Wlkp.) oraz częściowo po prawej stronie pasa drogowego ulicy Sosnowej jak i poza nim również po prawej stronie. Kablowa linia zasilania elektrycznego eS przebiega po lewej stronie pasa drogowego ulicy Sosnowej od włączenia w drogę powiatową nr 3820P (ul. Powstańców Wlkp.) do km 0+051,00 i prowadzi do istniejącej stacji transformatorowej usytuowanej po prawej stronie ulicy Sosnowej poza jej pasem drogowym. Sieć wodociągowa wo 90 z przyłączami na ulicy Sosnowej przebiega od początku do końca drogi w środku pasa drogowego przedmiotowej ulicy. Na ulicy Sosnowej nie jest zlokalizowana sieć kanalizacji sanitarnej.

Na przedmiotowym odcinku drogi wewnętrznej ulicy Sosnowej po obu stronach pasa drogowego występują pojedyncza zabudowa budownictwa jednorodzinnego i gospodarczego natomiast na dalszej części drogi wewnętrznej ulicy Sosnowej oprócz jednego gospodarstwa na końcu ulicy na obecną chwilę nie ma zabudowy.

Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki nie występują.

Szerokość pasa drogowego ulicy Sosnowej (drogi wewnętrznej) w m. Nowa Wieś wynosi $4,00\text{ m} \div 8,05\text{ m}$.

2. Zakres projektowanych robót

Budowa drogi wewnętrznej (ulicy Sosnowej) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Nowa Wieś wymaga następujących robót:

- odtworzenia trasy w terenie,
- wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami i nasypami pod konstrukcje jezdni ciągu pieszo-jezdnego z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy,
- regulacji wysokościowej studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciążających,
- ułożenia rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych wraz z wykopaniem rowka na kabel i zasypaniem wykopu,
- mechanicznego profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni ciągu pieszo-jezdnego,

- wykonania warstwy wzmacniającej grunt pod w-wy technologiczne z geowłókniny,
- wykonania dolnej i górnej podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie pod jezdnią ciągu pieszo-jezdnego,
- ustawienia krawężników betonowych wibroprasowanych najazdowych 15x22cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienia oporników betonowych wibroprasowanych 12x25cm na ławie betonowej z oporem na ciągu pieszo-jezdnym,
- ułożenia nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej typu „DOMINO” grub. 8cm w kolorze szarym na jezdni ciągu pieszo-jezdnego,
- ułożenia nawierzchni przepuszczalnej z kostki brukowej wibroprasowanej typu „VIA-VERDE” grub. 8cm w kolorze szarym na jezdni ciągu pieszo-jezdnego,
- plantowania poboczy gruntowych 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 wewnętrznej (ulicy Sosnowej) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Nowa Wieś.

Branża drogowa
ULICA SOSNOWA
km 0+000 ÷ 0+304,10

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	0,305
II			ROBOTY ZIEMNE		
2	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II- III łącznie z odwozem urobku na odległość do 10 km - wg tabeli robót ziemnych – ciąg pieszo-jezdny	m ³	669,00
III			ODWODNIENIE		
3	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociagowych na betonowych płytach odciążających – ciąg pieszo-jezdny	szt.	7,0
4	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych wraz z wykopaniem rowka na kablu i zasypaniem wykopu – ciąg pieszo - jezdny	m	205,00
IV			PODBUDOWA		
5	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – ciąg pieszo-jezdny	m ²	1497,00
6	45233140-2	04.02.01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod w-wy technologiczne z geowłókniny	m ²	1497,00
7	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu 4/31,5mm, warstwa grub. 25cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	1314,00
8	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kłińca stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 5/20mm, warstwa grub. 8cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	1314,00
V			ELEMENTY ULIC		
9	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika najazdowego betonowego wibroprasowanego 15x22 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – ciąg pieszo-jezdny	m	51,00
10	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 12x25 cm wtopionego na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – ciąg pieszo-jezdny	m	564,00
VI			NAWIERZCHNIA		
11	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia przepuszczalna z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „VIA-VERDE”(kolor szary) na w-wie montażowej z kruszywa łamanego o frakcji 2/5mm grub. 5cm z zasypaniem spoin grysem granitowym 5/8mm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	782,00
12	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na w-wie montażowej z kruszywa łamanego o frakcji 2/5mm grub. 5cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	532,00
VII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
13	45233140-3	06.01.02.	Plantowanie poboczy gruntowych – ciąg pieszo-jezdny	m ²	159,00
14	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy gruntowych z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	159,00
VIII			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
15	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych (typ I, małe, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynkowane) – znaki typu B i D	szt.	8,0
16	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych lustro– znaki typu U	szt.	2,0
17	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	7,0

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi wewnętrznej (ulicy Sosnowej) wraz z odwodnieniem powierzchniowym w m. Nowa Wieś.

**Branża drogowa
ULICA SOSNOWA
km 0+000 ÷ 0+304,10**

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	0,305		
II			ROBOTY ZIEMNE				
2	45110000-1	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. II-III łącznie z odwozem urobku na odległość do 10 km - wg tabeli robót ziemnych – ciąg pieszo-jezdny	m ³	669,00		
III			ODWODNIENIE				
3	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociagowych na betonowych płytach odciążających – ciąg pieszo-jezdny	szt.	7,0		
4	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych wraz z wykopaniem rowka na kablu i zasypaniem wykopu – ciąg pieszo -jezdny	m	205,00		
IV			PODBUDOWA				
5	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – ciąg pieszo-jezdny	m ²	1497,00		
6	45233140-2	04.02.01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod w-wy technologiczne z geowłókniny	m ²	1497,00		
7	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu 4/31,5mm, warstwa grub. 25cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	1314,00		
8	45233140-2	04.06.01.	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kłińca stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 5/20mm, warstwa grub. 8cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	1314,00		
V			ELEMENTY ULIC				
9	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika najazdowego betonowego wibroprasowanego 15x22 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – ciąg pieszo-jezdny	m	51,00		
10	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 12x25 cm wtopionego na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 – ciąg pieszo-jezdny	m	564,00		
VI			NAWIERZCHNIA				
11	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia przepuszczalna z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „VIA-VERDE” (kolor szary) na w-wie montażowej z kruszywa łamanego o frakcji 2/5mm grub. 5cm z zasypaniem spoin grysem granitowym 5/8mm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	782,00		

12	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na w-wie montażowej z kruszywa łamanego o frakcji 2/5mm grub. 5cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	532,00		
VII			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
13	45233140-3	06.01.02.	Plantowanie poboczy gruntowych – ciąg pieszo-jezdny	m ²	159,00		
14	45110000-1	06.01.01.	Humusowanie poboczy gruntowych z obsianiem nasionami traw – grubość warstwy humusu 10cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	159,00		
VIII			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
15	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych odbłaskowych (typ I, małe, krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynkowane) – znaki typu B i D	szt.	8,0		
16	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych lustro- znaki typu U	szt.	2,0		
17	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	7,0		

Razem netto	zł	
Podatek VAT 23%	zł	
Ogółem brutto	zł	

Słownie: