

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i lokalizacja obiektu	Przebudowa ulicy Krótkiej wraz z odwodnieniem w m. Błotnica. Branża drogowa
Nazwa i adres zamawiającego	Gmina Przemęt ul. Jagiellońska 8 64-234 Przemęt
	Projektowanie Dróg i Ulic Andrzej Włodarczak ul. Wolsztyńska 19a/6 67-400 Wschowa
Imię i nazwisko osoby opracowującej, podpis	Andrzej Włodarczak
Data opracowania	Październik 2019 r.

Spis treści

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

Ogólna charakterystyka obiektu

Przebudowa ulicy Krótkiej wraz z odwodnieniem w m. Błotnica.

1. Opis stanu istniejącego

Administratorem ulicy Krótkiej objętej projektem jest Gmina Przemęt. Przebudowywana ulica Krótka jest ulicą bez przejazdową i rozpoczyna się na krawędzi jezdni drogi gminnej nr 572523P (ul. Słoneczna) o nawierzchni bitumicznej a kończy na granicy z działkami nr 95/3 i 98/9. Na całej długości przebudowywanej ulicy Krótkiej po obu stronach pasa drogowego znajduje się dość luźna zabudowa budownictwa jednorodzinnego i gospodarczego. Na przedmiotowej drodze wewnętrznej objętej opracowaniem występuje mocno spękana i dziurawa nawierzchnia betonowa 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. Na całym odcinku ulica Krótka przebiega w płaskim terenie. W środku pasa drogowego zlokalizowana jest kanalizacja sanitarna ks 200 z przyłączami a po lewej stronie przebiega kablowa linia energetyczna eNN oświetlenia ulicznego wraz z lampami i sieć wodociągowa woD 110 z przyłączami. Linie telekomunikacyjne t z przyłączami przebiegają po obu stronach pasa drogowego.

Szerokość pasa drogowego ulicy Krótkiej (droga wewnętrzna) w m. Błotnica wynosi 5,80m ÷ 4,00m.

2. Zakres projektowanych robót

Przebudowa ulicy Krótkiej wraz z odwodnieniem w m. Błotnica wymaga następujących robót:

- odtworzenia trasy w terenie,
- wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod konstrukcje ciągu pieszo-jezdnego z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy,
- regulacji pionowej urządzeń naziemnych,
- ułożenia rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych pod jezdnią ciągu pieszo-jezdnego,
- mechanicznego profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne ciągu pieszo-jezdnego,
- wykonania wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem na ciągu pieszo-jezdnym,
- wykonania podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie na ciągu pieszo-jezdnym,
- ustawienia krawężników betonowych wibroprasowanych najazdowych 15x22 cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienia oporników betonowych wibroprasowanych 8x30cm na ławie betonowej z oporem,
- ułożenia ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej typu „HOLLAND” na ławie betonowej,
- ułożenia nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej grub. 8cm na ciągu pieszo-jezdnym,
- 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 łata.

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

Przebudowa ulicy Krótkiej wraz z odwodnieniem w m. Błotnica.

Branża drogowa

km 0+000 ÷ 0+179,80

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	0,180
II			ROBOTY ZIEMNE		
2	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	294,00
III			ODWODNIENIE		
3	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	5,0
4	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni ściekowej za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	1,0
5	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociagowych na betonowych płytach odciążających.	szt.	4,0
6	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych pod jezdnią ciągu pieszo-jezdnego	m	567,00
IV			PODBUDOWA		
7	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ciąg pieszo-jezdny	m ²	727,00
8	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm - ciąg pieszo-jezdny	m ²	727,00
9	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm - ciąg pieszo-jezdny	m ²	692,00
V			ELEMENTY ULIC		
10	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego wibroprasowanego najazdowego 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 - ciąg pieszo-jezdny	m	6,00
11	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30x100 cm wtopionego na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 - ciąg pieszo-jezdny	m	312,00
12	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 - ciąg pieszo-jezdny	m ²	35,00
VI			NAWIERZCHNIA		
13	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm - ciąg pieszo-jezdny	m ²	692,00
VIII			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
14	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe - ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych (typ I, małe i średnie krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynkowane) - znaki typu B i D	szt.	4,0
25	45233140-2	07.02.01.	Ustawienie słupków metalowych ocynkowanych do oznakowania pionowego	szt.	2,0

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ulicy Krótkiej wraz z odwodnieniem w m. Błotnica.

Branża drogowa

km 0+000 ÷ 0+179,80

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	0,180		
II			ROBOTY ZIEMNE				
2	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	m³	294,00		
III			ODWODNIENIE				
3	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	5,0		
4	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studni ściekowej za pomocą dystansowych pierścieni regulacyjnych z betonu lub z tworzyw sztucznych.	szt.	1,0		
5	45232440-8	03.02.01.	Regulacja wysokościowa studzienek dla zaworów wodociągowych na betonowych płytach odciążających.	szt.	4,0		
6	45232440-8	03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu "Arot" A100 PS na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych pod jezdnią ciągu pieszo-jezdnego	m	567,00		
IV			PODBUDOWA				
7	45233140-2	04.01.01.	Wykonanie mechanicznie profilowania i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ciąg pieszo-jezdny	m²	727,00		
8	45233140-2	04.05.01.	Wzmocnienie podłoża - wykonanie gruntu stabilizowanego cementem w betoniarcie o Rm = 5,0 Mpa, warstwa grub. 12cm - ciąg pieszo-jezdny	m²	727,00		
9	45233140-2	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, warstwa grub. 20cm - ciąg pieszo-jezdny	m²	692,00		
V			ELEMENTY ULIC				
10	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego wibroprasowanego najazdowego 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 - ciąg pieszo-jezdny	m	6,00		
11	45233140-2	08.01.01.	Ustawienie opornika betonowego wibroprasowanego 8x30x100 cm wtopionego na ławie betonowej z oporem, beton kl. C12/15 - ciąg pieszo-jezdny	m	312,00		
12	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 - ciąg pieszo-jezdny	m²	35,00		

VI			NAWIERZCHNIA				
13	45233140-2	05.03.23.	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8cm typu „DOMINO”(kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm – ciąg pieszo-jezdny	m ²	692,00		
VIII			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
14	45233290-8	07.02.01.	Oznakowanie pionowe – ustawienie znaków drogowych pionowych odblaskowych (typ I, małe i średnie krawędź podwójnie gięta na całym obwodzie, ocynkowane) – znaki typu B i D	szt.	4,0		
25	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 :