

do umowy nr
z dnia r.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

„Przebudowa chodników i jezdni w drogach gminnych”

<i>numer postępowania</i>	SIWZ.ZP.271.1.13.2011
-	Świnoujście, kwiecień 2011 roku

Nazwa zamówienia publicznego:

„Przebudowa chodników i jezdni w drogach gminnych”

1. Opis przedmiotu robót:

Przedmiotem umowy są prace związane z przeprowadzeniem remontów odcinków chodników na ulicach wskazanych przez Zamawiającego, między innymi:

1. ul. Białoruska
2. ul. Norweska
3. ul. Żeromskiego-wejście na plażę na wprost ul. Orkana

2. Zakres robót :

Zakres rzeczowy zgodny jest z załącznikiem nr 2.1 do SIWZ – „Zakres rzeczowo – finansowy” i zawiera wykaz prac towarzyszących przeprowadzeniu remontu chodników, podzielony na następujące działy:

- 2.1. Roboty przygotowawcze
- 2.2. Roboty rozbiórkowe
- 2.3. Roboty ziemne
- 2.4. Krawężniki i obrzeża;
- 2.5. Podbudowa
- 2.6. Nawierzchnie
- 2.7. Oznakowanie poziome i pionowe
- 2.8. Urządzenia obce;
- 2.9. Zieleń
- 2.10. Mała architektura.

Szczegółowy wykaz rodzajów prac znajduje się w załączniku nr 2.1 do SIWZ.

3. Podstawy techniczno - prawne do wykonania zadania:

- 3.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623-j.t. z późniejszymi zmianami).
- 3.2. Obowiązujące Polskie Normy na roboty objęte zamówieniem.
- 3.3. Obowiązujące przepisy dotyczące Ochrony Środowiska, a w szczególności o odpadach.
- 3.4. Kodeks cywilny.
- 3.5. Prawo zamówień publicznych.
- 3.6. Ogólne specyfikacje techniczne wydane przez GDDP a w szczególności:

- D-01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych
- D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów
- D-02.00.00 Roboty ziemne
- D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
- D-04.04.04 Podbudowa z tłucznia kamiennego
- D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu
- D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej
- D-05.03.03a remont cząstkowy nawierzchni z płyt betonowych
- D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- D-07.01.01 Oznakowanie poziome
- D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe
- D-07.06.01 Ogrodzenia dróg

D-08.01.01	Krawężniki betonowe
D-08.02.01	Chodnik z płyt chodnikowych betonowych
D-08.02.01a	Remont cząstkowy chodnika z płyt betonowych
D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe
D-09.01.01	Zieleń drogowa
D-10.01.01	Mury oporowe

4. Warunki techniczne zamówienia

UL. BIAŁORUSKA (NR 1)

Remont nawierzchni placu ok. 438 m² przed Szkołą Podstawową nr 2 chodnika ok. 272 m²
 Remont wykonać zgodnie z dokumentacją projektową stanowiącą załącznik nr 3 do SIWZ.
 Zamiast podbudowy betonowej wykonać podbudowę z tłuczni kamiennego.

UL. NORWESKA (NR 2)

Remont chodników ok. 485 m² na odcinku od przejazdu kolejowego do skrzyżowania z ul.
 Białoruską

zakres robót:

- rozebranie krawężników betonowych i kamiennych ok. 225 mb.
- rozebranie obrzeży ok. 168 mb.
- rozebranie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 ok. 449 m².
- rozebranie nawierzchni z trylinki grubości 15 cm ok. 36 m² wykonanie koryta o głębokości 15 cm ok. 253 m².
- wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm, ok. 449 m².
- wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm, ok. 36 m².
- ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm – 225 mb na ławie betonowej z oporem.
- ułożenie obrzeży betonowych 30x80 cm – ok. 168 mb.
- wykonanie zjazdów ok. 36 m² z kostki betonowej czerwonej (behaton) gr. 8cm
- wykonanie chodnika z kostki betonowej gr.8cm szarej (starobruk) ok. 449 m².

UL. ŻEROMSKIEGO

Remont chodnika (wejście na plażę) na wprost ul. Orkana ok. 224 m².

- rozebranie obrzeży ok. 224 mb.
- rozebranie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 ok. 224 m²
- wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm, ok. 224 m².
- ułożenie obrzeży betonowych 30x80 cm – ok. 168 mb.
- wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8cm szarej „cegła” ok. 188 m².
- wykonanie chodnika (wstawek) z płyt betonowych 40x40x8 z posypką granitową, na białym cemencie, szlifowanych ok. 36 m².

Droga dojazdowa do parkingu przy UL. ZAMKOWEJ

Wykonanie nawierzchni jezdni miejsc parkingowych w pobliżu stacji kolejowej UBB

- wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm, ok. 160 m².
- wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm, ok. 357 m².
- wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 10 cm, ok. 99 m².
- ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm – 189 mb na ławie betonowej z oporem.
- wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8cm szarej „behaton” ok. 259 m².
- wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8cm antracyt „behaton” ok. 357 m².
- zamontowanie barier ochronnych TRIO koloru szarego firmy GEMMA lub równoważnych ok. 126m

5. Warunki techniczne zamówienia.

5.1. Potencjał kadrowy:

Wykonawca winien zapewnić kierownika robót z właściwym zakresem uprawnień do kierowania robotami budowlanymi (drogowymi) oraz będącego członkiem Izby Inżynierów Budownictwa na cały czas kontraktu.

5.2. Potencjał sprzętowy

Wykonawca winien posiadać lub mieć zapewniony dostęp (przez dzierżawę, wynajem, umowę kupna lub w inny sposób) do sprzętu zapewniającego wykonanie zadania.

5.3 Zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót.

Wykonawca w czasie prowadzenia robót zobowiązany jest do wykonania wszelkiego rodzaju oznakowań i zabezpieczeń terenu budowy wymaganych przepisami BHP oraz Ustawą - Prawo Budowlane. Wykonawca zobowiązany jest też wykonać jeśli to konieczne – zastępczych dojazdów, dojazdów i objazdów w uzgodnieniu z Zarządcą drogi. Wykonawca odpowiada za oznakowanie, zabezpieczenie placu budowy i wybudowane objazdy. Wszystkie koszty związane z zabezpieczeniem miejsca prowadzenia robót ponosi Wykonawca i powinien je uwzględnić w cenie ofertowej.

6. Warunki techniczne materiałów:

6.1 Zastosowane materiały muszą spełniać warunki wprowadzenia do obrotu i do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych zawarte w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r „O wyrobach budowlanych” (Dz. U. z 2004 Nr 92 poz. 881), w przypadku kruszyw orzeczenia o jakości materiałów.

6.2 Wymagania jakościowe materiałów:

- **w przypadku kostki brukowej betonowej wymaga się aby materiał był zgodny z normą PN - EN 1338:2005 i był gat. 1;**
- **w przypadku krawężników i obrzeży betonowych wymaga się aby materiał był zgodny z normą PN - EN 1340:2004 i był gat. 1;**

6.3 Wykonawca przedstawi aprobaty techniczne, (atesty) materiałów proponowanych do zastosowania.

6.4 Wykonawca dostarczy deklaracje lub certyfikaty zgodności z aprobatą techniczną lub normą do odbioru końcowego.

6.5 Na poszczególnych odcinkach chodników Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym wzór i kształt stosowanego materiału. Próbkki materiałów (w szczególności kostka brukowa i płytki chodnikowe) należy przedstawić Zamawiającemu do jego akceptacji pod względem kształtu i kolorystyki.

7. Gwarancje

Okres gwarancyjny dla robót wynosi 3 lata licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego, lub od daty protokolarnego potwierdzenia usunięcia usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym.

8. Wytyczne do sporządzenia harmonogramu robót

8.1 Wykonawca sporządzi harmonogram robót przy remontach nawierzchni chodników na poszczególnych ulicach kierując się następującą kolejnością remontów ulic:

- remont chodnika przy ul. Białoruskiej – (lipiec-sierpień 2011);
- remont chodnika przy ul. Norweskiej (sierpień 2011);

- remont chodnika przy ul. Żeromskiego – (maj 2011);
 - remont chodnika przy ul. 11 Listopada – (czerwiec 2011);
- 8.2 Harmonogram w postaci graficznej musi zawierać: tygodniową skalę czasu, ilość osób zatrudnionych na poszczególnych odcinkach, datę rozpoczęcia i zakończenia remontu na poszczególnych ulicach
- 8.3 Wykonawca przedłoży harmonogram do akceptacji Zamawiającemu w dniu podpisania umowy. W przypadku konieczności dokonania korekt Zamawiający wyznaczy ostateczny termin uzupełnienia harmonogramu.

Zamawiający:

Wykonawca:
