

SPECYFIKACJA WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Remonty nawierzchni chodników na terenie miasta Świnoujścia

<i>numer postępowania</i>	WIM/ZP/340/09/2007
-	Świnoujście, luty 2007 rok

Nazwa zamówienia publicznego:

„Remonty nawierzchni chodników na terenie miasta Świnoujścia”

1. Opis przedmiotu robót:

Przedmiotem umowy są prace związane z przeprowadzeniem remontów odcinków chodników na ulicach wskazanych przez Zamawiającego (między innymi chodniki na: ul. Piastowskiej, Wyspiańskiego, Energetyków M. Konopnickiej, Wilków Morskich, Roosevelta oraz wejść na plażę na przedłużeniu ul. Trentowskiego, E. Gierczak, Powstańców Śląskich)

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. Prace rozbiórkowe;
- 2.2. Roboty ziemne;
- 2.3. Podbudowy
- 2.4. Roboty nawierzchniowe;
- 2.5. Elementy ulic: krawężniki i obrzeża;
- 2.6. Urządzenia obce;
- 2.7. Trawniki
- 2.8. Prace transportowe.

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. Nr 89, poz. 414 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. Ogólne specyfikacje techniczne wydane przez GDDP a w szczególności:
 - D-M-00.00.00 Wymagania ogólne
 - D-01.00.00 Roboty przygotowawcze
 - D-02.00.00 Roboty ziemne
 - D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające
 - D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
 - D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
 - D- 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników
 - D-08.01.01 : D-08.01.02 Krawężniki (betonowe i kamienne)
 - D-08.02.00 Chodniki (z płyt betonowych, z brukowej kostki betonowej, z płyt kamiennych, z klinkieru, z mieszanki mineralno-asfaltowej, z asfaltu lanego, z kostki kamiennej)
 - D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe
 - D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram

- D-08.06.01 Obramowania i opaski jezdni lub chodników (z brukowca, kostki, trylinki, płyt z białego betonu, klinkieru)
- D-10.06.01 Parkingi i zatoki
- D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne

4. Warunki techniczne zamówienia.

4.1. 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.

4.2. Potencjał sprzętowy

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

4.3. 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.

5. Warunki techniczne materiałów:

5.1 Zastosowane materiały muszą spełniać normy przedmiotowe lub posiadać aprobaty techniczne, w przypadku kruszyw orzeczenia o jakości materiałów.

5.2 Wymagania jakościowe materiałów:

- **w przypadku kostki brukowej betonowej wymaga się aby materiał był gat. 1, odpowiadał kl. 50 i posiadał aprobatę techniczną wydaną przez Instytut badawczy Dróg i Mostów;**
- **w przypadku płytek chodnikowych wymaga się aby materiał był zgodny z normą PN - EN 1339:2005 oraz był gat. 1, a ponadto płytki chodnikowe przeznaczone do remontu ul. Wyspiańskiego powinny być identyczne jak ułożone już na części ulicy (proponowany dostawca: ZPRB TARAS z Kamienia Pomorskiego);**
- **w przypadku krawężników i obrzeży betonowych wymaga się aby materiał był zgodny z normą PN - EN 1340:2004 i był gat. 1;**

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

5.4 Należy dostarczyć deklaracje lub certyfikaty zgodności z aprobatą techniczną lub normą do odbioru końcowego.

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

5.6 Pozostałe wymagania zgodne z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi D-05.03.23a „Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników” wydanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych 2002.

6. 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.

7 Wytyczne do sporządzenia harmonogramu robót

- 7.1 Wykonawca sporządzi harmonogram robót przy remontach nawierzchni chodników na poszczególnych ulicach kierując się następującą kolejnością remontów ulic:
- remont chodnika na wejściach na plażę na przedłużeniu ul. Trentowskiego, Powstańców Śląskich i E. Gierczak - 1550 m² (do końca kwietnia);
 - remont chodnika przy ul. Energrtyków - ok. 1100 m²; (kwiecień- maj);
 - remont chodnika przy ul. Marii Konopnickiej - ok. 2000 m² (maj - czerwiec);
 - remont chodnika przy ul. Piastowskiej - ok. 350 m² (lipiec);
 - remont chodnika przy ul. Wilków Morskich- ok. 350 m² (lipiec);
 - remont chodnika przy ul. Roosevelta- ok. 1400 m² (sierpień - wrzesień);
 - remont chodnika przy ul. Wyspiańskiego- ok. 1670 m² (wrzesień - październik).
- 7.2 Harmonogram w postaci graficznej musi zawierać: tygodniową skalę czasu, ilość osób zatrudnionych na poszczególnych odcinkach, datę rozpoczęcia i zakończenia remontu na poszczególnych ulicach
- 7.3 Wykonawca przedłoży harmonogram do akceptacji Zamawiającemu w dniu podpisania umowy. W przypadku konieczności dokonania korekt Zamawiający wyznaczy ostateczny termin uzupełnienia harmonogramu.