

**Pełnomocnik ds. Rozwoju Miasta
Urząd Miasta Zgierza
Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz
/z siedzibą w Zgierzu ul. 1 Maja 5/
tel. 042 716 32 30 wew. 7**

(pieczęć wydziału zamawiającego)

**Załącznik nr 24.1.a do specyfikacji
istotnych warunków zamówienia**

OPIS

PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA:

Modernizacja dróg- ulic: Gabriela Narutowicza i ks. Szczepana Rembowskiego w ramach projektu „Rewitalizacja i rozwój historycznego kompleksu architektury drewnianej miasta Zgierza”.

2. KOD ZAMÓWIENIA ¹⁾ :	GLÓWNY PRZEDMIOT -	45233100-0
	DODATKOWE PRZEDMIOTY	45111200-0
		45200000-9
		45110000-1
		45220000-5
		45230000-8
		45112210-0
		45233300-2

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ¹⁾ :

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane- modernizacja dróg o łącznej długości ok. 480m- ulic: Gabriela Narutowicza na odcinku od ul. Długiej do ul. Henryka Dąbrowskiego i ul. Ks. Szczepana Rembowskiego na odcinku od ul. Gabriela Narutowicza do ul. 1- Maja w ramach projektu „Rewitalizacja i rozwój historycznego kompleksu architektury drewnianej miasta Zgierza” współfinansowanego z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, stanowiącą **Załącznik nr 1**, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiącą **Załącznik nr 2**. Dokumentacja projektowa składa się z Projektu budowlano- wykonawczego Biura Projektowego „TRASA” (kwiecień 2007 rok) i Projektu budowlano- wykonawczego zamiennego Biura Projektowego „TRASA” (wrzesień 2009 rok). Projekt budowlano- wykonawczy zamienny dotyczy zmiany przekroju drogi poprzez wbudowanie w brukowaną jezdnię drogi obustronnie płyt kamiennych granitowych dla rowerzystów o szerokości 60 cm każda. Inwestycja jest realizowana na terenie Parku Kulturowego Miasto Tkaczy.

Modernizacja dróg polega, w szczególności na:

1. Wymianie nawierzchni chodników na płyty betonowe z nawierzchnią granitową płukaną i krawężników na granitowe.
2. Wykonaniu zjazdów, przejść dla pieszych i cieków z kostki granitowej rzędowej.
3. Wykonaniu nowej nawierzchni jezdni o łącznej szerokości 6 m z brukowca z rozbiórki istniejącej nawierzchni, płyt granitowych dla rowerzystów o szerokości 60 cm /grubości 10 cm/ i ścieków z kostki granitowej rzędowej.
4. Wykonaniu opasek chodników i miejsc nasadzeń drzew z brukowca drobnego 8/10.
5. Wycince i karczowaniu istniejących drzew.

I. Zakres robót i prac obejmuje, w szczególności:

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:
 - 1) Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 o długości ok. 996 mb,
 - 2) Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych i kostki brukowej o powierzchni ok. 280 m²,
 - 3) Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o powierzchni ok. 2.340 m²,
 - 4) Rozebranie nawierzchni z brukowca o powierzchni ok. 3325 m²,
 - 5) Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 o powierzchni ok. 1925 m²,
 - 6) Ścinanie, karczowanie drzew i wywóz dłużyc i gałęzi o średnicy od 26 do 55 cm, szt. 22,
 - 7) Zdejmowanie tablic znaków drogowych szt. 11 i słupków do znaków, szt. 9.
2. Roboty ziemne- korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża.
3. Montaż krawężników kamiennych- granitowych prostych o wymiarach 15x25x100:
 - 1) Wykonanie ław pod krawężniki granitowe z oporem, ilość: ok. 55 m³,
 - 2) Montaż krawężników, ilość: ok. 1000 mb .
4. Wykonanie zjazdów, przejść dla pieszych i opaski z płyt kamiennych- granitowych:
 - 1) Wykonanie nawierzchni z płyt kamiennych-granitowych groszkowanych szerokości 60 cm o grubości 10 cm na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem grubości 20 cm, ilość: ok. 600 m²,
 - 2) Wykonanie ścieków, nawierzchni zjazdów, przejść dla pieszych z kostki kamiennej rzędowej 15/20 cm na gruncie stabilizowanym cementem grubości 15 cm o pow. ok. 645 m²,
 - 3) Wykonanie cieków od rynien na podsypce żwirowej o pow. ok. 45 m².
5. Wykonanie chodników:
 - 1) Wykonanie chodników z płyt drogowych betonowych płukanych 50x50x8 lub 40x40x8 z posypką granitową z otoczaka 4-8 mm, w kolorze żółtobrazowym na zaprawie cementowo-piaskowej o powierzchni ok. 1830 m²,
 - 2) Wykonanie opasek z brukowca drobnego 8/10 na podsypce piaskowej gr. 10 cm o powierzchni ok. 580 m².
6. Wykonanie nawierzchni z brukowca 16-20 cm- brukowiec z rozbiórki- na podsypce piaskowej gr. 30 cm z wypełnieniem spoin kłińcem o powierzchni ok. 2060 m².
7. Roboty wykończeniowe: montaż słupków do znaków drogowych, mocowanie tablic, wykonanie trawników, regulacja studni i zaworów i inwentaryzacja powykonawcza.

II. Harmonogram wykonania robót i prac.

1. Wykonanie modernizacji ulicy Gabriela Narutowicza od dnia 1 maja do dnia 31 lipca 2010 r.
2. Wykonanie modernizacji ulicy ks. Szczepana Rembowskiego od dnia 1 sierpnia do dnia 30 września 2010 r.

III. Wymagania i uwagi.

1. W trakcie budowy, przed i po jej zakończeniu na terenie budowy prowadzone będą badania naukowe i nadzór naukowy przez pracowników instytucji naukowej wyłonionej w drodze postępowania przetargowego. Wyniki tych badań i opinie naukowców będą stanowić materiał pomocniczy dla Zamawiającego. Pracownicy naukowcy mają prawo uczestniczyć we wszystkich naradach odbywających się w związku z przedmiotową inwestycją z głosem doradczym dla inwestora. Pracownicy naukowcy nie mają prawa do wydawania poleceń Wykonawcy. Pracownicy naukowcy mają prawo przebywać na placu budowy w każdym czasie.
2. Kierownik budowy ma obowiązek uczestniczenia w posiedzeniach kolegium budowy, w skład którego wchodzi: kierownik budowy, przedstawiciel inwestora, inspektor nadzoru inwestorskiego, przedstawiciel instytucji prowadzącej badania naukowe i inni zaproszeni w razie potrzeby specjaliści. Posiedzenia te odbywać się będą raz w tygodniu we wtorki w siedzibie inwestora lub na terenie budowy. W sprawach nagłych posiedzenia kolegium budowy mogą się odbywać również w innych terminach. Obowiązek uczestnictwa w takich przypadkach stosuje się odpowiednio.

3. Zamawiający monitoruje teren budowy kamerami internetowymi on-line i zamieszcza obraz na stronie internetowej powstałej dla projektu „Rewitalizacja i rozwój historycznego kompleksu architektury drewnianej miasta Zgierza”. Kamery służą wyłącznie celom promocyjnym i nie są elementem miejskiego systemu wizyjnego, służącego celom zabezpieczenia obiektów.
4. Przedmiary robót zawarte w dokumentacji projektowej należy traktować jako materiał pomocniczy, nie będący podstawą opisu przedmiotu zamówienia i obliczenia ceny ryczałtowej oferty.
5. Przed rozpoczęciem modernizacji ulic, na odcinkach ulic objętych przedmiotem zamówienia przeprowadzone będą prace infrastrukturalne. Wybudowany zostanie gazociąg średniego ciśnienia w ulicy G. Narutowicza i gazociąg niskiego ciśnienia w ulicach G. Narutowicza i ks. Sz. Rembowskiego do zasilania oświetlenia ulic lampami gazowymi. Wybudowana zostanie linia kablowa nN na odcinku ul. G. Narutowicza od ul. Dąbrowskiego do posesji nr 10 i ul. Ks. Sz. Rembowskiego na odcinku od ul. G. Narutowicza do posesji nr 3. Części nawierzchni dróg, po wykonaniu ww prac infrastrukturalnych przez wykonawców prac, nie będą odtwarzane do stanu pierwotnego, ale pozostawione w stanie podsypki piaskowej do poziomu nawierzchni, zagęszczonej mechanicznie.
6. Zamawiający przed przekazaniem Wykonawcy placu budowy dostarczy Wykonawcy uprawomocnione zgłoszenie wykonania prac budowlanych przedmiotowej inwestycji i uprawomocnioną decyzję na wycinkę drzew.
7. Zamawiający zastrzega możliwość wskazania miejsca na terenie miasta Zgierza, w odległości nie większej niż 3 km od terenu budowy, na który Wykonawca zobowiązany będzie przewieźć krawężniki i betonowe płyty chodnikowe po ich demontażu do powtórnego ich wykorzystania przez Gminę Miasto Zgierz.
8. Nazwy własne użyte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia są przykładowymi. Dopuszczalne jest zastosowanie środków równoważnych pod względem jakości i trwałości. Za równoważne Zamawiający uzna materiały, urządzenia i technologie o takich samych lub wyższych charakterystykach technicznych i funkcjonalnych i o takich samych lub wyższych parametrach jakościowych.
9. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne rozwiązaniom opisanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia.

1) zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych
oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
* niepotrzebne skreślić

SPORZĄDZIŁ:

Pełnomocnik
ds. Rozwoju Miasta
Arkadiusz Bogusławski

(podpis, pieczętka)

NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:

Pełnomocnik
ds. Rozwoju Miasta
Arkadiusz Bogusławski

(podpis, pieczętka)

Zgierz, 2.12.2009r.