

SPECYFIKACJA TECHNICZNA *wykonania i odbioru robót budowlanych*

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. NAZWA ZAMÓWIENIA BUDOWA UL. CHEMIKÓW W ZGIERZU

2. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem zamówienia jest budowa ul. Chemików w Zgierzu na odcinku od istniejącej nawierzchni do ul. Sokołowskiej o długości 152mb w zakresie budowy jezdni o szerokości 7,00m w krawężnikach wraz z chodnikiem przyjezdniowym o szerokości 2,00m oraz opaską przyjezdniową szerokości 0,50m. Łączna grubość konstrukcji jezdni wynosi 47 cm, w tym 5,0cm warstwy ścieralnej, 7,0 cm warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na podłożu 20 cm z kruszywa łamanego i 15 cm warstwy odcinającej ze żwiru wielofrakcyjnego.

Zamówienie obejmuje również wykonanie oświetlenia ulicy i wykonanie kanału deszczowego. Instalacja oświetleniowa składa się z trzech lamp sodowych OUSb 150 zamontowanych na słupach 10m na wysięgnikach 1,5m. Latarnie oświetleniowe będą zasilane linią kablową YKY 5x16mm² o łącznej długości 111mb. W zakres budowy kanalizacji deszczowej wchodzi budowa kanału z rur PCV średnicy 500mm długości 91,5m, kanałów z rur PCV średnicy 200mm długości 47,69m, trzech studni rewizyjnych średnicy 1200mm i 5 szt. studzienek ulicznych.

Zakres przedmiotu zamówienia przedstawiają następujące opracowania:

- | | |
|---|--------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | - zał. Nr 1 |
| 2. Projekt budowy jezdni i chodników | - zał. Nr 2 |
| 3. Oświetlenie uliczne | - zał. Nr 3 |
| 4. Projekt budowy kanalizacji deszczowej | - zał. Nr 4 |
| 5. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru prac budowlanych | - zał. Nr 5. |

UWAGA:

Przedmiot zamówienia nie obejmuje wykonania dwóch zjazdów na działkę o nr ew. 343.

Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia zamawiającemu dokumentacji powykonawczej oraz powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Wszelkiego rodzaju zmiana organizacji ruchu (m.in. opracowanie projektu wraz z zatwierdzeniem, informacją o objazdach, informacją w mediach) wraz z wynikającymi z tego kosztami należy do Wykonawcy.

3. WYSZCZEGÓLNIENIE I OPIS PRAC TOWARZYSZĄCYCH I ROBÓT TYMCZASOWYCH **Regulacja pionowa studzienek i kratek**

4. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY

Odpowiednio do występujących uwarunkowań realizacji przedmiotu umowy:

- 4.1. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 4.2. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie do 7 dni od podpisania umowy.
- 4.3. Zamawiający wskaże Wykonawcy granice terenu budowy oraz określi w formie pisemnej niezbędne dane do prawidłowego wytyczenia przez Wykonawcę wszystkich budynków, obiektów, robót.
- 4.4. Wykonawca na własny koszt doprowadzi wodę i energię elektryczną na teren budowy, stosownie do potrzeb budowy.
- 4.5. Wykonawca zainstaluje na własny koszt liczniki zużycia wody i energii oraz będzie ponosił koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
- 4.6. Wykonawca będzie ponosił koszty utrzymania oraz konserwacji urządzeń i obiektów tymczasowych na placu budowy.
- 4.7. Wykonawca będzie ponosił koszty obsługi geodezyjnej, prób i badań.
- 4.8. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.
- 4.9. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał i składował wszelkie urządzenia pomocnicze, zbędne materiały, odpady i śmieci oraz urządzenia prowizoryczne.
- 4.10. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonanie zadań określonych ustawą –
- Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą.
- 4.11. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór robót.

nie dotyczy

5. NAZWY I KODY: GRUP ROBÓT, KLAS ROBÓT, KATEGORII ROBÓT

Kod zamówienia 45.23.32.20 – 7, 45.31.61.10 – 9, 45.23.21.30 - 2

6. OKREŚLENIA PODSTAWOWE (definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych)

nie dotyczy

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI (w odniesieniu do postanowień norm)

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z materiałów własnych.
2. Materiały i urządzenia, o których mowa w pkt.1 powinny odpowiadać: co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art.10 - ustawy Prawo budowlane, wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz projektu.
3. Na każde żądanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
4. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego jakości robót wykonanych z materiałów Wykonawcy na terenie budowy.

5. Badania, o których mowa w pkt. 4 będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN (niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością)
nie dotyczy

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU
nie dotyczy

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
(z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń a także wymagania specjalne)
zgodnie z OST Nr D-05.03.05 GDDP

VI. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH (w nawiązaniu do dokumentów odniesienia)

1. Informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) o konieczności wykonania robót zamiennych w terminie dni 7 od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.
2. Informowanie inspektora nadzoru o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających; jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach inspektora nadzoru zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego.
3. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji -
- naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT
zgodnie z projektem i przedmiarem robót

VIII. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy.
2. Wykonawca (kierownik budowy) będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do odbioru wpisem w dziennik budowy.
3. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu odbioru w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad;
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie;
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy.
5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego (inspektora nadzoru) o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
7. Zamawiający wyznacza ostateczny, pogwarancyjny odbiór robót po upływie terminu gwarancji, ustalonego w umowie oraz termin na protokolarnie stwierdzenie usunięcia wad po upływie okresu rękojmi.

IX. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH
I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

ryczałt łącznie z robotami asfaltowymi

X. DOKUMENTY ODNIESIENIA (dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne)

- umowa na wykonanie robót
- dokumentacja projektowa

XI. WYMAGANIA DODATKOWE

Należy dołączyć do protokołu odbioru atesty (certyfikaty, świadectwa jakości, aprobaty techniczne i inne) na materiały użyte do wykonania zadania.

SPORZĄDZIŁ:

NACZELNIK WYDZIAŁU:

NACZELNIK WYDZIAŁU
ROZWOJU I PROMOCJI MIASTA

NACZELNIK WYDZIAŁU
ROZWOJU I PROMOCJI MIASTA

Arkadiusz Bogusławski

Arkadiusz Bogusławski

(podpis, pieczęć)

(podpis, pieczęć)

Zgierz, 6.08.2007r

[Handwritten signature]