

Rozdział 3. Specyfikacja techniczna

- 3.1. Opis przedmiotu zamówienia
- 3.2. Wymagania ogólne
- 3.3. Struktura ceny ofertowej

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Wykonanie mijanek w pasie drogi powiatowej nr 1935D od ronda w Żernikach Wrocławskich do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1939D – ul. Wrocławska w Radomierzycach, gm. Siechnice.

CPV – 45 23 31 40 - 2

2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **od podpisania umowy do 15 września 2011r.**
3. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami są Danuta Nowakiewicz, Dorota Zięciak oraz Mariusz Jarek tel. (71) 72 21 738.

4. Stan istniejący:

Obecnie droga powiatowa nr 1935D na odcinku od ronda w Żernikach Wrocławskich do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1939D w Radomierzycach posiada nawierzchnie bitumiczną, dwustronne utwardzone pobocza i rowy.

5. Zakres robót przewidziany w zamówieniu:

- roboty pomiarowe,
- odmulenie cieków o szerokości dna 0,4m,
- plantowanie skarp i dna rowów,
- wykonanie koryta na poszerzeniach na głębokości do 30cm,
- wykonanie przepustów na ławie żwirowej ze ściankami czołowymi,
- wykonanie warstwy odsączającej z zagęszczeniem,
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych – warstwa dolna gr 10cm,
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych – warstwa górna gr. 7cm,
- dwukrotne skropienie nawierzchni drogowej asfaltem,
- wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4cm,
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4cm,
- uzupełnienie poboczy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym – średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm,
- powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym,

Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:

- a) organizację, zagospodarowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
- b) wywóz odpadów
- c) oznakowanie robót
- d) po zakończeniu robót doprowadzenie terenu remontów do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu

3.2. Wymagania ogólne

1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące Wykonania mijanek w pasie drogi powiatowej nr 1935D od Ronda w Żernikach Wrocławskich do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1939D – ul. Wrocławska w Radomierzycach, gm. Siechnice. CPV – 45 23 31 42 - 6

2. ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych powyżej.

3. Określenia podstawowe

Zgodnie ze SST zamieszczonymi na stronie internetowej.

4. Badania kontrolne

W sytuacjach spornych badania kontrolne zostaną zlecone przez kierownika Obwodu Drogowego w Sulimowie pełniącego nadzór nad tokiem prac.

Badania kontrolne obejmują cały proces budowy (od okresu przygotowawczego aż do badań końcowych).

Wyniki badań należy przedstawić do akceptacji przez osobę pełniącą nadzór nad tokiem prac.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wykonania oraz zgodność wykonania robót ze ST .

5. Materiały

Materiały niezbędne do wykonania zadania zgodnie ze SST winny posiadać odpowiednie atesty bądź świadectwo dopuszczenia do stosowania wydane przez IBDiM.

6. Sprzęt

Samochody samowładowcze, młot pneumatyczny, piła mechaniczna, frezarka sterowana elektronicznie, samochód samowładowczy z przykryciem lub termos, układarka do układania mieszanek mineralno – asfaltowych, skrapiaarka, walec stołowy gładki, szczotka mechaniczna lub inne urządzenie czyszczące, płytowe zagęszczarki wibracyjne.

7. Transport

Kruszywa mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem innymi materiałami lub zawilgoceniem.

8. Transport lepiszcza

Transport lepiszcza powinien odbywać się cysternami samochodowymi tylko za zgodą osoby sprawującej nadzór nad robotami. Dopuszcza się transport beczkami lub w pojemnikach stalowych.

9. Wykonanie robót:

- do układania nawierzchni można przystąpić gdy temperatura otoczenia nie jest niższa od 10⁰ C,
- nie dopuszcza się przystąpienia do robót podczas opadów atmosferycznych,
- zabrania się wykonywania robót na nie oczyszczonym, uszkodzonym miejscu
- za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka na którym wykonywane są roboty odpowiedzialny jest Wykonawca robót,
- Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania wykonywanych robót zgodnie ze schematem oznakowania robót zatwierdzonym przez Zarządcę Drogi.
- Roboty prowadzone będą zgodnie z wymogami BHP oraz p – poż. A także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa ruchu drogowego. Opłaty i kary za przekroczenie w

trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie Wykonawca.

- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i uzgodnienia projektu zastępczej organizacji ruchu na czas wykonywania robót.
- Wykonawca wykona i zapewni należyłą eksploatację oznakowania tymczasowego, stanowiącego zabezpieczenie robót i ruchu zastępczego przez cały okres realizacji robót, na warunkach określonych w zatwierdzeniu organu zarządzającego ruchem na drogach powiatowych.
- Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót w sposób widoczny zarówno w dzień jak i w nocy i utrzymanie ich w należyłym stanie przez okres trwania robót.

12. Kontrola jakości robót

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość stosowanych kruszyw oraz lepiszczy.

W przypadku wystąpienia wątpliwości Kierownik Obwodu Drogowego w Sulimowie sprawujący nadzór nad tokiem prac drogowych może zlecić badanie każdej partii kruszywa i każdej dostawy emulsji na koszt wykonawcy robót.

13. Obmiar robót

Odbiór nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego do odbioru ostatecznego.

14. Odbiór robót i podstawa płatności

Podstawą płatności będzie ilość wykonanych i odebranych robót.

3.3. Struktura ceny ofertowej

1. Cenę należy podawać w złotych polskich.
2. Cena powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Każdy z Wykonawców winien dokonać wizji lokalnej celem sprawdzenia warunków robót, oraz warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
4. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
 - a) Organizację ruchu zastępczego zatwierdzoną przez Zarządcę Drogi, zagospodarowanie i zabezpieczenie terenu robót,
 - b) Strzec mienia znajdującego się na terenie robót, utrzymywać jezdnię wraz z dojazdami do posesji w czystości w czasie prowadzenia robót,
 - c) po zakończeniu robót, doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu,
5. Koszty wizji lokalnej w terenie poniesie Wykonawca.
6. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
 - a) organizację i zagospodarowanie placu budowy i zaplecza budowy,
 - b) zapewni ciągły bezpieczny dojazd i dojście do posesji znajdujących się na odcinku przebudowywanej drogi,
 - c) zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej,
 - d) zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorczej dla zakresu robót objętych przedmiotem przetargu,
 - e) wykonanie dokumentacji powykonawczej łącznie z dokonaniem wpisu geodezyjnego wszystkich prac i zatwierdzenie przez właściwy Urząd Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości,

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Wykonanie mijanek Żerniki Wrocławskie – Radomierzyce

SP.DT.3421.P1N -45/2011

- f) po zakończeniu robót, doprowadzenie placu budowy do stanu pierwotnego, demontaż obiektów tymczasowych oraz uporządkowanie terenu.
7. Zamawiający nie zapłaci za elementy robót (pozycje), za które nie zostanie podana żadna cena przez Wykonawcę, a zostaną takie wykonane. Przyjmuje się, że są one ujęte w innych stawkach i kosztach kosztorysów ofertowych.
8. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia ma charakter maksymalny dla zakresu robót ustalonego w przetargu.
9. Cena ostateczna ustalona zostanie na podstawie obmiaru faktycznie wykonanych robót wg stawek przyjętych w kosztorysie ofertowym i nie może przekroczyć kwoty ofertowej.
10. Dane wyjściowe do kosztorysowania (miejsca wykropkowane należy wypełnić, czytelnie, atramentem lub długopisem)

.p.	Element wyceny	Jednostka	Wartość
1	Stawka roboczogodziny kosztorysowej	PLN/godz.
2	Wskaźnik kosztów pośrednich	%
3	Wskaźnik kosztów zakupu	%
4	Wskaźnik zysku	%
5	Ceny materiałów oraz pracy sprzętu zgodnie z		

W tabeli należy wstawić w zaznaczonych miejscach od jakich czynników w/w wskaźniki są liczone oraz wg jakich cenników będą rozliczane materiały i praca sprzętu.

11. Kosztorys ofertowy (należy wypełnić, czytelnie, atramentem lub długopisem). Wykonawca może załączyć wydruk komputerowy zachowując tą samą kolejność oraz pozycje kosztorysowe.

3.4. Specyfikacje i Wymagania Techniczne

- D-M-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE
- D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH
- D-01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW
- D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW
- D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE
- D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH
- D-06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI
- D-06.04.01 ROWY
- WT-1 2010 KRUSZYWA DO MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH I POWIERZCHNIOWYCH UTRWALEŃ NA DROGACH KRAJOWYCH
- WT-2 2010 NAWIERZCHNIE ASFALTOWE NA DROGACH KRAJOWYCH
- WT-4 2010 MIESZANKI NIEZWIĄZANE DO DRÓG KRAJOWYCH

TU NALEŻY WSTAWIĆ WYPEŁNIONY KOSZTORYS OFERTOWY

Ogółem kosztorys ofertowy wynosi:

netto: zł.

należny podatek VAT% tj. zł.

brutto: zł.

Ogółem brutto słownie:

.....

Akceptuję ustalenia określone w niniejszej Specyfikacji Technicznej

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy