

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### 1. Opis Przedmiotu zamówienia:

#### 1.1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Remont nawierzchni drogi ul. Morcinka w Łaziskach Górnych” zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi (rozumieniu ustawy Prawo budowlane).

#### 1.2. Oferent zobowiązany jest do opracowania kosztorysu ofertowego w formie **szczegółowej** na roboty budowlano-montażowe w oparciu o załączony przedmiar robót.

Zamawiający wymaga, aby kosztorys ofertowy opracowany metodą szczegółową zawierał między innymi takie elementy jak:

- podstawę wyceny,
  - opis podstawy wyceny wraz z podaniem ilości przedmiarowych,
  - koszty robocizny (R), materiałów (M) i sprzętu (S) wraz z podaniem ich cen jednostkowych i norm zgodnych z katalogami norm nakładów rzeczowych,
  - podsumowanie każdej pozycji kosztorysowej,
  - na ostatniej stronie kosztorys ofertowy powinien zawierać podsumowanie wszystkich kosztów (R, M, S), stawki VAT, kosztów pośrednich, zysku oraz łącznej kwoty brutto.
- Zamawiający **nie wyraża zgody** na zmianę norm określonych w katalogach norm nakładów rzeczowych w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego.

#### 1.3. W ofercie należy uwzględnić, jako kolejne pozycje kosztorysu ofertowego, koszty:

1. W ofercie należy także uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu.

### 2. Zakres robót obejmuje:

#### a) odcinek I od ul. Wyrskiej do płyt betonowych:

- frezowanie nawierzchni mineralno-bitumicznych o gr. do 4cm – 1260,7m<sup>2</sup>,
- cięcie nawierzchni asfaltowych,
- wymiana krawężników betonowych – 40m,
- wywóz i utylizacja gruzu,
- wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (rozściełaczem) – 30t,
- oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej – 1260,7m<sup>2</sup>,
- skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – 1260,7m<sup>2</sup>,
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych o grubości 5cm po zagęszczeniu (rozściełaczem) – 1260,7m<sup>2</sup>,
- regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – kratki ściekowe uliczne,
- regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – włazy kanałowe,
- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych,

#### b) odcinek II od płyt betonowych do oczyszczalni:

- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych żelbetowych – 909,0m<sup>2</sup>,
- wywóz i utylizacja gruzu,
- korytowanie wraz z zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 909m<sup>2</sup>,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy o gr. 20cm po zagęszczeniu – 909m<sup>2</sup>,
- wykonanie górnej warstwy podbudowy o gr. 8cm po zagęszczeniu – 909m<sup>2</sup>,
- wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych o grubości 4cm po zagęszczeniu (rozściełaczem) – 909m<sup>2</sup>,

- skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – 909m<sup>2</sup>,
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych o grubości 5cm po zagęszczeniu (rozściełaczem) – 909m<sup>2</sup>,
- regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych,
- c) odcinek III od oczyszczalni do przejazdu kolejowego:**
- frezowanie nawierzchni mineralno-bitumicznych o gr. do 4cm – 66,0m<sup>2</sup>,
- cięcie nawierzchni asfaltowych,
- wymiana krawężników betonowych – 55m,
- wywóz i utylizacja gruzu,
- wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (rozściełaczem) – 30t,
- oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej – 1539,0m<sup>2</sup>,
- skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – 1539,0m<sup>2</sup>,
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych o grubości 5cm po zagęszczeniu (rozściełaczem) – 1539,0m<sup>2</sup>,
- utwardzenie poboczy drogi po robotach asfaltowych warstwą tłucznia kamiennego.

Szczegółowy obmiar wraz z pozycjami kosztorysowymi znajduje się w przedmiarze robót.

### 3. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

Wykonawca realizować będzie przedmiot zamówienia z materiałów własnych, które muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z:

- ustawą z dn. 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 290),
- ustawą z dn. 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014r., poz. 883).

Na wykonawcy spoczywa obowiązek gromadzenia i posiadania dokumentacji wyrobów budowlanych wymaganej przez w/wym. ustawy i rozporządzenia wydane do tych ustaw i okazywanie tej dokumentacji każdorazowo na żądanie Zamawiającego.

Dokumenty w języku polskim potwierdzające dopuszczenie do obrotu i powszechnego stosowania należy przekazać Zamawiającemu przy odbiorze przedmiotu zamówienia.

Zamawiający może kontrolować dostarczane na budowę materiały.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one użyte do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości. Nie przewiduje się organizowania specjalnego składowiska.

### 4. Rozwiązania równoważne:

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w specyfikacji oraz dokumentacji budowlano-wykonawczej, pod warunkiem, że będą one posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych standardów.

Wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę urządzenia, materiały i inne elementy równoważne muszą:

- posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w przedmiocie zamówienia;
- posiadać stosowne dopuszczenia i atesty;
- zostać zaakceptowane przed zamontowaniem lub zabudowaniem przez Zamawiającego.

**5. Wymagania dotyczące środków transportu, sprzętu i maszyn:**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Ładunki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami zarówno w trakcie transportu i załadunku oraz wyładunku. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia powstałe w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia.

Do wykonania robót związanych z przedmiotem zamówienia należy zastosować urządzenia i narzędzia odpowiednie do technologii wykonania robót oraz takie, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

W celu przygotowania materiałów do wykonania wszystkich robót objętych przedmiotem zamówienia należy zastosować sprzęt i narzędzia odpowiednie do technologii wykonywanych robót.

W trakcie robót dla zapewnienia odpowiedniego transportu materiałów należy użyć stosowne jednostki sprzętowe. Do wykonania przedmiotu zamówienia należy używać właściwych i sprawnych narzędzi.

**6. Wymagania dotyczące wykonania robót:**

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie robót zgodnie z dokumentacją techniczną (specyfikacja wykonania i odbioru robót) oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi (w rozumieniu ustawy Prawo budowlane).

Szczegółowe informacje dotyczące wykonania zadania znajdują się w **Specyfikacji wykonania i odbioru robót**.