

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Opis Przedmiotu zamówienia:

1.1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Wykonanie nawierzchni asfaltowej ul. Wieżowej i ul. Cichej w Łaziskach Górnych” zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi (w 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.

2. Zakres robót obejmuje:

ul. Wieżowa:

- 1) Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20cm – 190,0m²;
- 2) Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV – za każde dalsze 5cm głębokości – 190,0m²;
- 3) Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie – grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm – 190,0m²;
- 4) Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie – za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu (krotność = 3) – 190,0m²;
- 5) Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym – średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10cm – 109,44m³;
- 6) Roboty remontowe – cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5cm – 20,0m;
- 7) Roboty remontowe – frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km – 740,0m²;
- 8) Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) – 740,0m²;
- 9) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych – warstwa wiążąca asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 4cm – 4.862,0m²;
- 10) Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 4.862,0m²;
- 11) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych – warstwa ścierna asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 3cm – 4.862,0m²;
- 12) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych – warstwa ścierna asfaltowa – każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu – 4.862,0m²;
- 13) Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych – 3szt.;
- 14) Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych – 8szt.;
- 15) Oznakowanie na czas prowadzenia robót – 1szt.;
- 16) Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1km grunt. kat. III + utylizacja urobku z wykopu korytowania – 57,0m³;

- 17) Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – za każdy następny 1km (krotność = 15) – 57,0m³.

ul. Cicha:

- 1) Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym – średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10cm – 38,0m³;
- 2) Roboty remontowe – cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5cm – 5,0m;
- 3) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych – warstwa wiążąca asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 4cm – 760,0m²;
- 4) Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 760,0m²;
- 5) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych – warstwa ścieralna asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 3cm – 760,0m²;
- 6) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych – warstwa ścieralna asfaltowa – każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu – 760,0m²;
- 7) Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych – 3szt.;
- 8) Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych – 3szt.

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 technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych**.