

## Opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem umowy będzie utwardzenie płytami typu JOMB 245 m<sup>2</sup> (długość 70m szerokość 3.5 m) nawierzchni na działce drogowej o nr 183/3 w miejscowości Rościszewo obręb Gołębiewko.**

### Przebudowa drogi Rościszewo

Długość odcinka mierzona od istniejącej nawierzchni bitumicznej w kierunku drogi znajdującej się na działce o nr 164/7 wynosi 70 m (załączono szkic). Założono usytuowanie pasa jezdni z płyt centralnie w środku istniejącego śladu drogi gruntowej. Szerokość pasa jezdni wraz z poboczami 4,5 m. Spadek poprzeczny daszkowy, na łuku do wewnątrz. Wypełnienie między płytami oraz pobocza materiałem z równania i korytowania. Wypełnienie otworów w płytach piaskiem.

#### A. GŁÓWNE PARAMETRY DROGI DO WYKONANIA:

##### Odcinek drogi:

1. Długość: 70 m;
2. Szerokość: 3,5 m nawierzchni z płyt JOMB plus 2x0,5 m pobocza;
3. Korytowanie w miejscu ułożenia płyt JOMB na głębokość 20 cm.
4. Wycięcie fragmentu asfaltu w miejscu łączenia nawierzchni z płyt z warstwą bitumiczną
4. Nawierzchnia: nowe, podwójnie zbrojone płyty betonowe JOMB grubość 12,5 cm na podsypce piaskowej wyrównawczej 10 cm ,
5. Wypełnienie przestrzeni między płytami materiałem z korytowania,
6. Podbudowa: istniejąca do wyrównania z korytowaniem i wyrównaniem,
7. Pobocza: obustronnie szerokość min. 0,5 m z materiału z korytowania, spadek 5%;
8. Spadki jezdni: daszkowy 2% na łuku jednostronny do wewnątrz.

##### Układanie płyt JOMB:

Płyty JOMB należy układać tak, aby całą swoją powierzchnią przylegały do podłoża. Powierzchnie płyt nie powinny wystawać lub być zagłębione względem siebie.

Układanie płyt na odcinkach prostych: Płyty JOMB na odcinkach prostych powinny być ułożone tak, aby dwa boki każdej z nich były prostopadłe do osi drogi. Układanie płyt na łukach: Płyty na łukach powinny być ułożone w ten sam sposób jak na odcinkach prostych, tak jednak, aby kierunki spoin poprzecznych pokrywały się z promieniami łuku. W przypadku możliwości powstania szczelin między płytami na łukach większych niż 4 cm (po jednej stronie) wymagane będzie cięcie płyt, bądź ich wypełnienie trwałą masą nie podlegającą wypłukaniu. Wybór rozwiązania wymaga konsultacji i ostatecznej decyzji przedstawiciela zamawiającego.

Szerokość spoin między płytami nie powinna być większa niż 10 mm. Piasek użyty do wypełniania spoin przez zamulenie, powinien zawierać od 3 do 8 % frakcji mniejszej od 0,05 mm, a zamulenie powinno być wykonane na pełną grubość płyt.

Wszystkie płyty JOMB muszą być nowe, podwójnie zbrojone. Nie dopuszcza się płyt

pochodzących z rozbiórki. Powierzchnie płyt betonowych powinny być bez, pęknięć i ubytków betonu, o fakturze z formy lub zatartej. Krawędzie płyt betonowych powinny być równe i proste. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z przedmiotem zamówienia oraz zawarcia w cenie oferty wszystkich kosztów za roboty niezbędne do prawidłowego ich wykonania, zgodnie z technologią robót określoną w SIWZ, Polską Normą. Zaleca się dokonanie wizji lokalnej terenu, który zostanie objęty umową.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami oraz przy zachowaniu przepisów BHP, przy maksymalnym ograniczeniu uciążliwości prowadzenia robót. Wykonawca gwarantuje także wykonanie przedmiotu zamówienia pod kierownictwem osób posiadających wymagane przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Zamawiający nie dopuszcza całkowitego zamknięcia drogi (należy umożliwić przejazd drogą bądź zapewnić objazd oraz uprzednio zawiadomić mieszkańców o utrudnieniach – obowiązkowo sołtysa). Wykonawca na własny koszt usuwa ewentualne uszkodzenia infrastruktury znajdującej się w pasie drogowym. W przypadku uszkodzenia podczas robót ziemnych urządzeń melioracyjnych, należy je odbudować.

Wykonawca zapewnienia materiały, sprzęt i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie. Transport materiałów na plac budowy oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń obciążają Wykonawcę.

Wykonawca zabezpiecza teren robót mając w szczególności na względzie mienie Zamawiającego i własne, w szczególności Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt zabezpieczyć zdemontowane urządzenia, sprzęt oraz materiały. Wykonawca we własnym zakresie ustala przebieg uzbrojenia podziemnego i odpowiada za ewentualne uszkodzenia.

Wykonawca w trakcie wykonywania robót ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie przekazanego placu budowy z tytułu prowadzonych robót.

Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia się od OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

Wykonawca zapewnia we własnym zakresie wywóz i utylizację odpadów budowlanych (np. śmieci, gruz i inne), co musi zostać potwierdzone w dokumentacji odbiorowej.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót stanowiących przedmiot zamówienia zainstaluje na własny koszt liczniki zużycia wody i liczniki zużycia energii (jeżeli będzie to konieczne). Rozliczenie Wykonawcy z tytułu zużycia wody i energii nastąpi po odbiorze robót na podstawie wskazań zainstalowanych liczników.

Jeżeli w trakcie odbioru zostaną ujawnione wady przedmiotu odbioru lub jego niekompletność, strony wpiszą je do Końcowego Protokołu Odbioru i wyznaczą termin do ich usunięcia. W takiej sytuacji za dzień końcowego odbioru przyjmuje się dzień, w którym strony podpisały Protokół Odbioru Usunięcia Wad.

Po zakończeniu robót, ale przed ostatecznym odbiorem przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu budowy wraz z terenem przyległym i doprowadzenia ich do stanu, jaki był przed rozpoczęciem robót, istniejącą zieleń przydrożną należy odtworzyć.

Na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy, Wykonawca przekaze Zamawiającemu w szczególności niżej wymienione dokumenty: a) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami i normami, b) oświadczenie o doprowadzeniu do należytego stanu technicznego terenu budowy i terenów przyległych, gwarancje i atesty producentów na wbudowane materiały, c) oświadczenie kierownika budowy, że wbudowano materiały które Zamawiający zaakceptował na podstawie złożonych wniosków materiałowych.

Wykonawca zobowiązany jest ująć w swej wycenie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i wykonaniem dokumentacji powykonawczej w 1 egz. (np. pomiar powykonawczy, atesty, aprobaty, itp).

Po wykonaniu przez Wykonawcę robót przewidzianych niniejszą SIWZ Zamawiający dokona ich odbioru. Celem odbioru jest sprawdzenie należytego wykonania tych robót, tzn. zgodnie z SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest do skalkulowania ceny za przedmiot zamówienia z należytą starannością w oparciu o opis przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na swoje roboty na okres minimum 36 miesięcy od dnia odbioru inwestycji przez Zamawiającego.

W przypadku zatrudnienia podwykonawców Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za działania i zaniechania podwykonawców, jak również za jakość wykonanych przez nich robót zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale 25 niniejszej SIWZ.

Ponieważ obowiązującym wynagrodzeniem jest wynagrodzenie ryczałtowe, kosztorys ofertowy jest jedynie dokumentem, który będzie wykorzystywany do obliczenia należnego wynagrodzenia Wykonawcy oraz w przypadku odstąpienia od umowy zgodnie z zapisami umowy. Kosztorys ofertowy nie będzie miał zastosowania na etapie oceny ofert.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany sposobu oraz miejsca ułożenia płyt nie zwiększając przy tym ilości wymaganego materiału.

Słownik główny: 45111200 – 0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120 – 6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123 – 7 roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych