

„Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Bukowa Góra”

Opis przedmiotu zamówienia

I. **ZAKRES ZAMÓWIENIA:**

Szczegółowy zakres robót został określony w przedmiarze robót.

II. **STAN PROJEKTOWANY:**

Prace naprawcze obejmować będą wykonanie prac profilacyjnych, uzupełniających i odtwarzających pobocza oraz nawierzchnię drogi. Ze względu na narażenie istniejącej nawierzchni żwirowej na wymywanie zaprojektowano wzmocnienie poprzez ułożenie płyt ażurowych typu YOMB. Konstrukcja z płyt i nawierzchni z kruszywa na łącznej szerokości 4,74m w tym płyty na szerokości 3m w opornikach (2x0,12m) oraz nawierzchnia z kruszywa 2x0,75m.

III. **ZAKRES ROBÓT:**

- usuwanie krzewów, karczowanie pni,
- odcinek wyprofilować i zagęścić,
- wzmocnienie podbudowy warstwą kruszywa łamanego 0-63mm stabilizowanego mechanicznie na grubości 15 cm,
- po wykonaniu podsypki piaskowej grubości 10 cm ułożyć płyty YOMB na szerokości 3 m,
- następnie wykonać uzupełnienie otworów w płytach,
- nawierzchnię układać ze spadkiem poprzecznym 2-4% jednostronnym, odcinkowo na realizowanym zakresie robót w zależności od możliwości przyjęcia wód opadowych na poboczach drogi przy jednoczesnym zachowaniu wyznaczonego profilu wzdłużnego drogi,
- pobocza wykonać ze spadkiem 6%,
- wzmocnić pobocza na odcinku 300mb obustronnie na szerokości 0,75 KŁSM frakcji 0-31,5mm – grubości 20cm.
- wzmocnienie podbudowy na poboczach kruszywem łamanym 0-63mm na grubości 15 cm po zagęszczeniu,
- krawędzie płyt ograniczone opornikiem betonowym 25/12 układanego na ławie betonowej (C12/15).

IV. **WYMAGANIA MATERIAŁOWE I JAKOŚCIOWE**

Zamawiający jest w posiadaniu i przekazuje Wykonawcy płyty typu YOMB w ilości niezbędnej do realizacji 300mb odcinka drogi (1.197szt.).

PARAMETRY TECHNICZNE PRZEKAZANYCH PŁYT:

- płyty ażurowe żelbetowe typu YOMB 100x75x12,5 cm dla nawierzchni stałych z betonu min. C25/30 o mrozoodporności powyżej $F=150$ cykli, gatunek 1. Szczерby i uszkodzenia powierzchni górnych niedopuszczalne, pozostałych powierzchni w ilości max 3 ubytki o długości nie większej niż 2 cm i głębokości do 5 mm, odchyłki wymiarów: na grubości do 3 mm, na długości do 1 cm, a na szerokości do 6 mm. Szerokość spoin między płytami nie powinna być większa niż 10 mm (średnio 6-8 mm). Materiał użyty do wypełnienia spoin przez zamulenie, powinien zawierać od 3 do 8% frakcji mniejszej od 0,05 mm, a zamulenie powinno być wykonane na pełną grubość płyt. Wykonawca dostarcza pozostały materiał niezbędny do realizacji zakresu zamówienia określonego w przedmiarze robót i opisem technicznym.

V. WYPEŁNIENIA I POBOCZA Z KRUSZYW

Materiałem do wykonania nawierzchni z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie powinno być kruszywo łamane, uzyskane w wyniku przekruszenia surowca skalnego lub kamieni narzutowych i otoczków albo ziaren żwiru większych od 8 mm.

Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

Mieszankę kruszywa o ściśle określonym uziarnieniu i wilgotności optymalnej należy wytwarzać w mieszarkach gwarantujących otrzymanie jednorodnej mieszanki. Ze względu na konieczność zapewnienia jednorodności nie dopuszcza się wytwarzania mieszanki przez mieszanie poszczególnych frakcji na drodze. Mieszanka po wyprodukowaniu powinna być od razu transportowana na miejsce wbudowania w taki sposób, aby nie uległa rozsegregowaniu i wysychaniu. Mieszanka kruszywa powinna być rozkładana w warstwie o jednakowej grubości, takiej, aby jej ostateczna grubość po zagęszczeniu była równa grubości projektowanej. Grubość pojedynczo układanej warstwy nie może przekraczać 20 cm po zagęszczeniu. Wilgotność mieszanki kruszywa podczas zagęszczania powinna odpowiadać wilgotności optymalnej, określonej według próby Proctora, zgodnie z PN-B-04481 (metoda II). Materiał nadmiernie nawilgocony, powinien zostać osuszony przez mieszanie i napowietrzanie. Jeżeli wilgotność mieszanki kruszywa jest niższa od optymalnej o 20% jej wartości, mieszanka powinna być zwilżona określoną ilością wody i równomiernie wymieszana. W przypadku, gdy wilgotność mieszanki kruszywa jest wyższa od optymalnej o 10% jej wartości, mieszankę należy osuszyć. Wskaźnik zagęszczenia podbudowy i nawierzchni należy sprawdzić płytą dynamiczną. Wskaźnik I_s dla danego rodzaju gruntów powinien wynosić min 0,97.

VI. UWAGI OGÓLNE.

1. Roboty budowlane realizowane na podstawie niniejszego zamówienia nie wymagają pozwolenia na budowę, podlegają jednak zgłoszeniom robót niewymagających pozwolenia na budowę, w których posiadaniu jest Zamawiający. Zamawiający nie wymaga prowadzenia dziennika budowy.

2. Zamawiający dołożył należytej staranności, aby w opisie przedmiotu zamówienia nie wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który mógłby charakteryzować produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę. W przypadku stwierdzenia lub podjęcia przypuszczeń o wskazanie w sposób bezpośredni lub pośredni na znak towarowy, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, których charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę. Zamawiający wskazuje, że jego celem nie jest uprzywilejowanie lub wyeliminowanie niektórych wykonawców lub produktów. Opis przedmiotu zamówienia (i podane nazwy lub parametry – jeśli występują) służą jedynie określeniu pożądanego standardu wykonania, określeniu właściwości i wymogów technicznych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się równoważne rozwiązania. W przypadku stwierdzenia użycia nazw własnych materiałów, znaków towarowych lub określeń wskazujących producenta lub pochodzenie materiałów Zamawiający informuje, że są to nazwy materiałów popularnych i powszechnie stosowanych w budownictwie, które stanowią jedynie przykład dla Wykonawcy nie są one wiążące, należy przyjąć jedynie charakterystyczne dla danego materiału parametry, jako odniesienie do standardu. Wykonawca ma każdorazowo prawo użyć materiału (urządzenia) wyrobu równoważnego spełniającego wymagania jakościowe i funkcjonalne opisane w dokumentacji. W związku z powyższym Zamawiający nie narzuca użycia materiałów (wyrobów), urządzeń żadnego konkretnego producenta czy dostawcy. Zaproponowane rozwiązania równoważne muszą spełniać co najmniej założenia projektowe. Wykonawca ma obowiązek wykazać, że rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
3. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia inwentaryzacji urządzeń podziemnych przed ich zasypaniem.
4. Zamawiający załącza przedmiary robót. **Przedmiar robót należy traktować tylko i wyłącznie jako element pomocniczy do obliczenia ceny oferty.** Przedmiary nie będą uzupełniane ani wyjaśniane. Wykonawca nie może powoływać się na jakiegokolwiek braki, błędy, nieścisłości w przedmiarach oraz wynikające z tego niedoszacowania ceny na etapie oceny ofert oraz realizacji zamówienia. Przedmiar robót nie będzie brany pod uwagę do ustalania prawidłowości obliczonej ceny oferty, ani do weryfikacji zakresu robót do wykonania, stanowi element pomocniczy w rozliczeniu dofinansowania. Zakres robót należy wycenić na podstawie opisu przedmiotu zamówienia wynikającego z SIWZ oraz udzielonych wyjaśnień.

Sulęczyno, dn. 26.08.2019 r.

Sporządziła:
Kinga Zaworska
Specjalista ds. administracyjnych