

CZĘŚĆ OPISOWA

OBIEKT : Łazory gmina Harasiuki

**ZADANIE : Modernizacja drogi rolniczej nr. dz. 302, 260
o łącznej długości 530 m**

Kod kwalifikacyjny CPV - 45111291 – 4 / drogi rolnicze /

Zamawiający : Gmina Harasiuki

Opracował : Tadeusz Świeca – upr. bud. nr 54/TBG/88

Harasiuki , czerwiec 2008 r.

Z a t w i e r d z a m :

CZĘŚĆ OPISOWA

do kosztorysu inwestorskiego na modernizację drogi rolniczej dojazdowej w m. Łazory nr. dz. ew. 302, 260 gmina Harasiuki długości całkowitej 530 m i szerokości średniej 3,00m .

1. Część ogólna

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski na modernizację drogi dojazdowej rolniczej na odcinku długości całkowitej 530 m w miejscowości Łazory nr. dz. ew. 302, 260 gmina Harasiuki powiat Nisko.

2. Podstawa opracowania

Kosztorys inwestorski został opracowany na zlecenie Gminy Harasiuki .

3. Materiały wykorzystane do opracowania dokumentacji

- mapy sytuacyjno – wysokościowe
- mapy ewidencyjne gruntów
- wizja terenowa i pomiary własne

4. Stan istniejący

Droga rolnicza w m. Łazory nr. dz. ew. 302, 260 jest drogą dojazdową do kompleksów rolnych . Teren dokumentowany pod względem ukształtowania jest terenem o nieznacznych różnicach wysokości. W budowie geologicznej przeważają piaski , średnio zagęszczone. W obecnym stanie droga jest zdewastowana , z licznymi wybojami. Podczas opadów atmosferycznych zalewana wodą , dodatkowo utrudniając dojazd do gruntów rolnych.

5. Projektowane rozwiązania techniczne

W celu poprawy warunków dojazdu rolników do swoich pól i łąk na podstawie ustaleń komisyjnych w terenie / protokół w załączeniu / należy dokonać modernizacji drogi o długości 530 mb i szerokości średniej 3,00 m poprzez :

- wytyczyć geodezyjnie trasę drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m. szer. 3,00 m - / **0,530 km** /
- oczyścić pas drogowy o szer. 3,00m na dł. 530m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m z chwastów i roślinności - / **1 590,00 m²** /
- wykonać profilowanie i zagęszczenie pasa drogowego na dł. 530m i szer. śr. 3,00m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m - / **1 590,00 m²** /
- wykonać podbudowę z kruszywa LORESSTA o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm na długości 530m i szer. śr. 3,00m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m , drogi nr.dz. 260 długości 130 m - / **1 590,00 m²** /

- wykonać nawierzchnię z kruszywa LORESSTA o grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm na długości 530m i szer. śr. 3,00m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m , drogi nr.dz. 260 długości 130 m - / **1 590,00 m²**/
- wyrównać i zaklinować dodatkowo wykonaną nawierzchnię tłucznem kamiennym sortowanym / kłincem / z zagęszczeniem , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm na długości 530 m i szer. śr. 3,00 m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m / 530m x 3,00m x 0,03m / Razem : **53,00 m³**
- wyplantować i oczyścić pobocza na długości 530m pasem śr. 0,50 m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m / 530m x 0,50m x 2 / : Razem : **530 m²**

6. Ważniejsze zasady dotyczące wykonania modernizacji i remontu dróg :

- wytyczenie pasa drogowego wykonać w oparciu o uzgodnienia z sąsiednimi właścicielami działek.
- nawierzchnię wykonać poprzez równomierne rozścielanie i zagęszczanie w dostosowaniu do wymaganych grubości warstw podbudowy i warstwy jezdnej.
- stosowane materiały powinny posiadać atesty lub aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie drogowym.
- wszystkie roboty mechaniczne wykonywać pod nadzorem technicznym z przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa w tym zakresie , wynikających z przepisów BHP
- wykonanie i odbiór robót ziemnych i nawierzchniowych należy wykonać ściśle dostosowując do wymogów zawartych w opisach katalogów KNR 2-01 , 2-31, które zostały opracowane w dostosowaniu do obowiązujących Polskich Norm w tematycznym zakresie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

OBIEKT : Łazory gmina Harasiuki

**ZADANIE : Modernizacja drogi rolniczej nr. dz. ew.
o łącznej długości 530 m**

Kod kwalifikacyjny CPV - 45111291 – 4 / drogi rolnicze /

Zamawiający : Gmina Harasiuki

Opracował : Tadeusz Świeca – upr. bud. nr 54/TBG/88

Harasiuki , czerwiec 2008 r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. CZĘŚĆ OGÓLNA :

a / NAZWA ZADANIA :

Modernizacja drogi rolniczej nr. dz. 302, 260 o łącznej długości 530 m

Inwestor : Gmina Harasiuki

Adres obiektu : Łazory gmina Harasiuki .

Wspólny Słownik Zamówień CPV : 45111291 – 4 / drogi rolnicze /

b / PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH :

- wytyczyć geodezyjnie trasę drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m. szer. 3,00 m - / **0,530 km** /
- oczyścić pas drogowy o szer. 3,00m na dł. 530m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m z chwastów i roślinności - / **1 590,00 m²** /
- wykonać profilowanie i zagęszczenie pasa drogowego na dł. 530m i szer. śr. 3,00m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m - / **1 590,00 m²** /
- wykonać podbudowę z kruszywa LORESSTA o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm na długości 530m i szer. śr. 3,00m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m , drogi nr.dz. 260 długości 130 m - / **1 590,00 m²** /
- wykonać nawierzchnię z kruszywa LORESSTA o grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm na długości 530m i szer. śr. 3,00m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m , drogi nr.dz. 260 długości 130 m - / **1 590,00 m²** /
- wyrównać i zaklinować dodatkowo wykonaną nawierzchnię tłuczniem kamiennym sortowanym / kłincem / z zagęszczeniem , grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm na długości 530 m i szer. śr. 3,00 m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m / 530m x 3,00m x 0,03m / Razem : **53,00 m³**
- wyplantować i oczyścić pobocza na długości 530m pasem śr. 0,50 m tj. drogi nr. dz. 302 długości 400m ,drogi nr.dz. 260 długości 130 m / 530m x 0,50m x 2 / : Razem : **530 m²**

wg przedmiarów robót załączonych do specyfikacji .

c / WYSZCZEGÓLNIENIE I OPIS PRAC TOWARZYSZĄCYCH I ROBÓT TYMCZASOWYCH :

- Nie przewiduje się dróg tymczasowych dojazdowych.

d / INFORMACJE O TERENIE BUDOWY :

- Dojazd sprzętu odbywać się będzie drogą asfaltową nr. dz.303
- Remont drogi nie koliduje z innymi urządzeniami infrastruktury.
- Wszelkie odszkodowania pokrywa wykonawca.
- Wykonawca winien złożyć zobowiązanie o przestrzeganiu przepisów BHP.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ROBÓT ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ :

- Roboty wykonywać przy zastosowaniu sprzętu przeznaczonego w pracach robót drogowych
- Wszystkie roboty mechaniczne wykonywać pod nadzorem technicznym z przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa w tym zakresie , wynikających z przepisów BHP.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH :

Wbudowane kruszywa winny posiadać certyfikaty jakości wymagane przepisami prawa budowlanego. Materiały pochodzenia miejscowego wymagają akceptacji Inwestora.

Całość robót należy wykonać zgodnie z technologią określoną w projekcie , przedmiarach robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Podczas wykonywania robót należy zapewnić bezpieczeństwo ich wykonania zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT Z PODANIEM SPOSOBU :

Wykonanie i odbiór robót ziemnych i wykończeniowych, należy wykonać ściśle dostosowując do wymogów zawartych w opisach katalogów KNR 2-01, KNR 2-11, KNR 2-21, KNR 2-23 , które zostały opracowane w dostosowaniu do obowiązujących Polskich Norm w tematycznym zakresie.

4.1. Roboty przygotowawcze

Prace pomiarowe powinny być przeprowadzone w zastabilizowanym pasie drogowym przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych w czasie trwania robót. Do utrwalania trasy należy użyć pali drewnianych, lub prętów stalowych trwale oznakowanych.

Jeżeli w trakcie wykonywania robót zostanie stwierdzona lokalizacja urządzeń nie wykazanych w projekcie - należy przerwać roboty i powiadomić o fakcie Inspektora w celu podjęcia decyzji odnośnie dalszego wykonawstwa robót.

4.2. Podbudowy (TŁUCZNIOWE)

Dla dróg klasy III - rolniczych zgodnie z wymaganiami normy BN-84/677402 do wykonania podbudowy należy stosować kruszywa łamane naturalne bez domieszek

- 3 -

gliny i zanieczyszczeń organicznych (darnina, humus) wg norm: BN-84/6774-02 tłuści 31,5/63 mm , pokruszony i przesortowany wg uzgodnień z Inwestorem, Grubość warstw podbudowy należy wykonać zgodnie z przedmiarami oraz dodatkowymi uzgodnieniami z Inwestorem. Sprzęt do wykonania i zagęszczenia podbudowy winien spełniać warunki określone w wymaganiach technologicznych.

Podbudowa powinna być ułożona na podłożu zapewniającym nie przenikanie drobnych cząsteczek gruntu do podbudowy ,

Minimalna grubość podbudowy po zagęszczeniu nie może być mniejsza od 1,5 krotnego wymiaru największych ziaren kruszywa. Kruszywo grube po rozłożeniu jednolitą warstwą powinno być zagęszczone dwoma przejściami walca statycznego , gładkiego o masie jednostkowej nie mniejszej niż 30 kN/cm².

Zagęszczanie podbudowy o jednostronnym spadku poprzecznym należy rozpocząć od krawędzi dolnej i przesuwając stopniowo pasami podłużnymi częściowo nakładającymi się do krawędzi górnej. Po oczyszczeniu powierzchni podbudowy z nadmiaru kruszywa, ułożoną warstwę należy zagęszczać walcem statycznym o masie jednostkowej > 50 kN/cm² aż do osiągnięcia wymaganego wskaźnika zagęszczenia 0,98.. Właściwe zagęszczenie, oraz jakość wbudowanego kruszywa warunkuje odbiór końcowy robót.

5. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH :

- Po zakończeniu robót wykonawca zgłasza inwestorowi gotowość obiektu do odbioru końcowego .
- Po sprawdzeniu obiektu przez inspektora nadzoru i adnotacją o gotowości obiektu do odbioru końcowego, inwestor powołuje komisję do odbioru końcowego wykonania obiektu.
- Komisja winna w terminie 10 dni od dnia ukończenia i zgłoszenia robót , dokonać odbioru końcowego wykonanego obiektu .

