

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA PRUDNIK 48-200 PRUDNIK
UL. KOŚCIUSZKI 3

NAZWA ZADANIA:

KONSERWACJA DROGI WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA PRZY WIEJSKIM DOMU KULTURY W
PIORUNKOWICACH

RODZAJ ROBÓT:

REMONT NAWIERZCHNI DROGI Z KOSTKI GRANITOWEJ
REMONT OGRODZENIA Z SIATKI STALOWEJ

ADRES INWESTYCJI:

PIORUNKOWICE GMINA PRUDNIK

Opracował:

Marcin Schulz

Prudnik dn. 18.07.2016r

Inspektor
Schulz
Marcin Schulz

1. Część ogólna:

1.1 Nazwa zadania:

Konserwacja drogi wraz z remontem ogrodzenia przy Wiejskim Domu Kultury w Piorunkowicach.

1.2 Przedmiot specyfikacji technicznej:

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru remontu:

Konserwacja drogi wraz z remontem ogrodzenia przy Wiejskim Domu Kultury w Piorunkowicach.

1.3 Zakres stosowania specyfikacji technicznej:

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

1.4 Zakres robót objętych specyfikacją techniczną:

Roboty przygotowawcze i właściwe:

Remont nawierzchni drogi kamiennej - granitowej

Remont ogrodzenia z siatki stalowej

1.5 Informacja o terenie robót:

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są na terenie Gminy Prudnik w miejscowości Piorunkowice. Teren robót ma zapewniony dojazd o nawierzchni utwardzonej. Planowane do wykonania roboty nie naruszają interesów osób trzecich.

1.6 Organizacja robót:

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy front robót wraz z przyległym terenem i drogą dojazdową.

Wykonawca robót zapewni sobie punkt poboru energii elektrycznej i wody.

Wykonawca dla potrzeb własnych i pracowników zatrudnionych na terenie robót zabezpieczy pomieszczenia socjalne.

W uzgodnieniu z Zamawiającym w razie konieczności ustalone zostaną miejsca na składowanie: materiałów masowych i sprzętu.

1.7 Bezpieczeństwo i higiena pracy.

1. Teren prowadzenia robót należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami prawa budowlanego. Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów i ochrony własności publicznej i prywatnej. Zobowiązany jest do szczegółowego oznaczenia i zabezpieczenia instalacji i urządzeń energetycznych przed dostępem osób nieuprawnionych.

2. Wykonawca odpowiedzialny jest za szkody wyrządzone w trakcie prowadzenia robót, zobowiązany jest do natychmiastowego powiadomienia właściciela (inwestora) wraz z usunięciem szkody na własny koszt.

3. Odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów bhp i przepisów ochrony p.pożarowej w odniesieniu do robót stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia pracowników i osób trzecich w szczególności jest zobowiązany wykluczyć pracę personelu w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, a także zapewni wyposażenie w sprzęt i odzież ochronną konieczną dla personelu zatrudnionego na placu budowy.

1.8 Ochrona p.pożarowa.

Odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów ochrony p.pożarowej w odniesieniu do robót stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia pracowników i osób trzecich, szczegółowego oznaczenia i zabezpieczenia urządzeń gaśniczych /gaśnice/, wyznaczyć strefy niebezpieczne, materiały łatwopalne muszą być składowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Wykonawca będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości zgodnie z zaleceniami odpowiednich przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem będącym rezultatem realizacji robót albo spowodowanym przez personel Wykonawcy.

1.9 Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatyw z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem. Będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników spowodowanych działalnością przy wykonywaniu robót. Materiały z rozbiórki odstawi do utylizacji i odwiezie na wysypisko miejskie.

2. Materiały

Zastosowane materiały muszą posiadać stosowne certyfikaty, aprobaty techniczne, znaki jakości, bezpieczeństwa i nieszkodliwości dla zdrowia i środowiska naturalnego i powinny być wykonane z wymaganiami polskich przepisów budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania jedynie takiego sprzętu i środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu wykonywania robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

W miejscu wykonywania robót sprzęt nie może być udostępniony - obsługiwany przez osoby nieuprawnione. Sprzęt elektryczny musi być sprawny i posiadać znak bezpieczeństwa.

Podstawowe materiały budowlane:

Podsypka cementowo – piaskowa - mieszanka cementu i piasku w stosunku 1:4 z piasku naturalnego

Podsypkę cementowo-piaskową należy ułożyć tak, by uzyskać profil pod ułożenie kostki granitowej gwarantujący odpowiednie spadki projektowanej nawierzchni, w tym: pochylenie poprzeczne chodników 1% ÷ 3%;
pochylenie poprzeczne drogi dojazdowej : 2 %.

Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej powinno wyprzedzać układanie nawierzchni z kostek od 3 do 4 m. Rozścielona podsypka powinna być wyprofilowana i zagęszczona w stanie wilgotnym, lekkimi walcami (np. ręcznymi) lub zagęszczarkami wibracyjnymi.

Jeśli podsypka jest wykonana z suchej zaprawy cementowo-piaskowej to po zawałowaniu nawierzchni należy ją polać wodą w takiej ilości, aby woda zwilżyła całą grubość podsypki. Rozścielenie podsypki z suchej zaprawy może wyprzedzać układanie nawierzchni z kostek o około 20 m.

Całkowite ubicie nawierzchni i wypełnienie spoin zaprawą musi być zakończone przed rozpoczęciem wiązania cementu w podsypce.

Kostka granitowa – kostka granitowa rzędowa regularna 16-18cm.

Ogrodzenie z siatki i słupki - ogrodzenia z siatki o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur średnicy min. 48 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w betonowych fundamentach (kolor zielony, oczko 60x60mm), drut ocynkowany powlekany, grubość drutu min.2,0mm, drut naciągowy min.- 3,5mm)

Brama wejściowa - brama wejściowa o szerokości 100cm i wysokości 150cm wykonanych z profili stalowych wypełnionymi prętami poziomymi i pionowymi min.5mm, słupki montażowe 50/50mm zamek na klucz i klamka



3. Transport

Materiały i wyroby do wykonania robót, należy przewozić w oryginalnych opakowaniach w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem mechanicznym, zniszczeniem, zabrudzeniem chemicznym, określonym w instrukcji transportowania opracowanej przez Producenta, którą powinien otrzymać odbiorca wyrobów.

W czasie transportu, załadunku i wyładunku oraz składowania urządzeń należy przestrzegać zaleceń wytwórców w szczególności: transportowane materiały zabezpieczyć przed przesuwaniem się wewnątrz ładowni i zgnieciem.

Składowanie w pozycji zalecanej przez Producenta.

4. Zakres umowy obejmuje:

Konserwacja drogi wraz z remontem ogrodzenia przy Wiejskim Domu Kultury w Piorunkowicach.

4.1 Konserwacja drogi:

- Wyszczególnienie robót:

Rozbiórka nawierzchni drogi ręcznie lub mechanicznie.

Przesortowanie kostki uzyskanej z rozbiórki wraz z odrzuceniem na pobocze.

Rozebranie podsypki cementowo-piaskowej z odrzuceniem gruzu na pobocze i ułożeniem w stosy.

Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem.

Wyrównanie ułożonej warstwy szablonem.

Przesortowanie kostki oraz ułożenie wzdłuż stanowisk.

Ułożenie kostki na uprzednio wyrównanej podsypce.

Ubicie kostki ubijakami ręcznymi.

Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni szablonem, łąką i poziomą.

Polanie nawierzchni wodą.

Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy.

Zasypanie nawierzchni piaskiem warstwą grubości 1,5 cm oraz pielęgnacja nawierzchni.

Usunięcie ziemi roślinnej spycharką poza granice robót i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie.

Wydobycie namułu z cieką z wyrzuceniem na pobocze lub z odłożeniem na uszkodzonych skarpach.

Rozplantowanie namułu lub ubicie i wyrównanie zasypanych skarp.

Oczyszczenie pasów o szerokości 0,5 m wzdłuż krawędzi cieką.

Wywóz ziemi i gruzu pozyskanych podczas prac samochodami samowyładowczymi.

4.2 Remont ogrodzenia przy Wiejskim Domu Kultury w Piorunkowicach:

- Wyszczególnienie robót:

Rozbiórka istniejącego ogrodzenia i wywóz na wysypisko.

Dostawa, montaż ogrodzenia z siatki stalowej.

Dostawa, montaż bramy wejściowej stalowej.

5. Warunki BHP

Od daty przekazania placu budowy /frontu robót/, aż do dnia odbioru technicznego wykonanych robót na Wykonawcy spoczywa obowiązek przestrzegania: warunków bezpieczeństwa i ochrony pracy, ochrony p.pożarowej i planu BIOZ.

Prace należy prowadzić w sposób jak najmniej uciążliwy dla właścicieli działek sąsiednich.

W odniesieniu do robót stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia pracowników i osób trzecich należy wyznaczyć strefy niebezpieczne, materiały łatwopalne muszą być składowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Teren prowadzenia robót należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót, wszelkich materiałów składowanych oraz urządzeń i sprzętu używanych do robót od dnia rozpoczęcia do daty zakończenia robót.

Zabezpieczenia osób trzecich.

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej. Istniejące w terenie elementy naziemne i urządzenia zabezpieczy przed uszkodzeniem, a także do natychmiast powiadomi Zamawiającego lub właściciela – jeśli zostaną przypadkowo uszkodzone w trakcie realizacji robót.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu robót i w jego obrębie. Będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska, które powinny być przestrzegane przez Wykonawcę, wynikające z rodzaju robót i lokalizacji rodzajów robót szczególnie szkodliwych dla środowiska.

6. Kontrola jakości robót

Badania kontrolne obejmują:

- sprawdzenie zgodności wykonanych robót budowlanych z wymaganiami

Zamawiającego z dokumentami przetargowymi,

- sprawdzenie zgodności zastosowanych materiałów z wymaganiami Zamawiającego z dokumentami przetargowymi,

- kontrolę ewentualnych wad fabrycznych, różnic kolorystycznych czy innych widocznych usterek,
- kontrolę stopnia połysku i gładkość powierzchni,
- kontrolę odporności na ścieranie i zarysowania,

7. Odbiór robót

Rodzaje odbiorów robót

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy /w przypadku uzgodnienia w zawartej umowie/,
- odbiór ostateczny (końcowy),
- odbiór pogwarancyjny (36 miesięcy)

8. Dokumentacja powykonawcza:

- protokół przekazania terenu budowy;
- protokoły odbioru robót;
- deklaracje zgodności, certyfikaty, aprobaty

9. Podstawa płatności

Zgodnie z postanowieniami uzgodnionymi w umowie.