



Nr sprawy: ZP.271.81.2019

Załącznik nr 10

Rozbudowa ul. Leśnej z połączeniem do ul. Raczkowskiej w Suwałkach wraz z przebudową skrzyżowania ul. Raczkowskiej z ulicą Leśną i ul. Wojczyńskiego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający dopuszcza kosztorys ofertowy sporządzony samodzielnie przez Wykonawcę obejmujący cały przedmiot zamówienia zgodnie z dołączoną dokumentacją projektową i SST.

Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki i nadające się do ponownego wbudowania (lub innego wykorzystania) wykonawca będzie miał obowiązek odwiezienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 7 km.

Całość gruzu pochodzącego z rozbiórki elementów betonowych wykonawca będzie zobowiązany przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i uzyskać odpowiednie dokumenty zgodnie z obowiązującymi przepisami. Obowiązkiem wykonawcy będzie też dowiezenie przekruszonego materiału betonowego i wbudowanie go w miejsca przewidziane w dokumentacji projektowej (np. ciągi pieszo – rowerowe). Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie koszty związane z rozbiórką, transportem i przekazaniem gruzu do utylizacji firmom posiadającym stosowne pozwolenia na gospodarowanie odpadami oraz zakupem przekruszonego materiału betonowego

Zadanie obejmuje:

Rozbudowę ul. Leśnej z połączeniem do ul. Raczkowskiej w Suwałkach wraz z przebudową skrzyżowania ul. Raczkowskiej z ulicą Leśną i ul. Wojczyńskiego zgodnie z projektem budowlanym, SST oraz wiedzą techniczną, a w szczególności:

- Ustawienie tablic informacyjnych i pamiątkowych 2 szt.
- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym. Koszty organizacji ruchu wraz z projektem organizacji na czas robót (+oznakowanie) wraz z robotami pomiarowymi i inwentaryzacją powykonawczą. Roboty pomiarowe geodezyjne (wytyczenie drogi, inwentaryzacja elementów wykonanych, inwentaryzacja powykonawcza, itp.). Sporządzenie projektu powykonawczego stałej organizacji ruchu (spójnego z projektem sporządzonym przez Projektanta).
- Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36 – 45 cm, 46 – 55 cm z wywiezieniem dłużyc na odległość do 7 km – miejsce wskazane przez Zamawiającego, wywożenie karpiny na odległość do 7 km
- Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni z wywiezieniem gałęzi na odległość do 7 km.
- Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 7 km – usunięcie warstwy humusu
- Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 7 km
- Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych poprzez frezowanie, średnia grubość warstwy ok. 12 cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowładowczymi do 7 km, przy mechanicznym załadunku i wyładunku.

- Wbudowanie destruktu na drodze wskazanej przez Zamawiającego wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej, rozplantowanie, wyprofilowanie i zagęszczanie). Przyjąć średnią grubość 10 cm
- Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo – piaskowej – materiał z rozbiórki odwieźć na odległość do 7 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego
- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem samowyładowczym do upoważnionego zakładu utylizacji i uzyskanie dokumentów przekazania gruzu zgodnych z obowiązującymi przepisami
- Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo – piaskowej
- Wywiezienie gruzu (materiału nie nadającego się do ponownego wbudowania) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem samowyładowczym do upoważnionego zakładu utylizacji i uzyskanie dokumentów przekazania gruzu zgodnych z obowiązującymi przepisami. Materiał nadający się do ponownego wbudowania odwieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 7 km.
- Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo – piaskowej wraz z ławami betonowymi. Krawężniki nadające się do ponownego wbudowania spaletować (palety wykonawcy) odwieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 7 km, gruz (materiał nie nadający się do ponownego wbudowania) wywieźć z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem samowyładowczym do upoważnionego zakładu utylizacji i uzyskać dokumenty przekazania gruzu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo – piaskowej. Materiał kamienny z rozbiórki odwieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 7 km, gruz (materiał nie nadający się do ponownego wbudowania) wywieźć z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem samowyładowczym do upoważnionego zakładu utylizacji i uzyskać dokumenty przekazania gruzu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Rozebranie słupków do znaków – materiał z rozbiórki odwieźć na odległość do 7 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego
- Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów – materiał z rozbiórki odwieźć na odległość do 7 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego
- Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125 mm
- Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych w gruncie, (3x rura HDPE fi 40/3,7 mm, WMR (wiązka mikrorur) – fi 40 mm, rura osłonowa HDPE fi 125/7,1 mm – szt. 2)
- Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych w gruncie, (3x rura HDPE fi 40/3,7 mm, WMR (wiązka mikrorur) – i 40 mm, rura osłonowa HDPE fi 125/7,1 mm – szt. 2)
- Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1
- Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami
- Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III – IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km
- Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3 m, grunt kat. III – IV
- Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi – DOKOP ((zakup, załadunek, dowóz, rozładunek, wyprofilowanie). Do robót wykorzystać materiał zakupiony w zakładzie do którego wywożono gruz budowlany betonowy (po przekruszeniu)
- Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II – VI
- Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej
- Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu

- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu – 15cm (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 26 cm (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm
- Podbudowy z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm
- Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo – piaskowej (wypełnienie z betonu cementowego do spoinowania kostki granitowej o wysokiej wytrzymałości)
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych – warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5 cm (KR 3)
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm (KR 5)
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych – warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm (KR 3)
- Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych – warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm
- Nawierzchnia z SMA – warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm
- Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I – III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi.
- Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową
- Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania) – wykonanie poboczy
- Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne
- Oznakowanie pionowe
- Ogrodzenie ochronne szczeblinkowe zabezpieczające ruch pieszych
- Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20 x 30 cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo – piaskowej (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Krawężniki betonowe o wymiarach 20 x 22 cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo – piaskowej (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 x 22 cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo – piaskowej (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Opornik kamienny z wykonaniem ławy betonowej wtopiony o wymiarach 10 x 20cm na podsypce cementowo – piaskowej (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Chodniki z betonowej kostki z wyrzუსzeniami o wymiarach 16 x 16 x 8 cm, na podsypce cementowo – piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z kosztami zakupu, transportu i wbudowania)
- Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I – II.
- Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej
- Oświetlenie uliczne

- Przebudowa kolizji elektroenergetycznych SN i NN oraz zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi
- Budowa odgałęzienia kanalizacji sanitarnej
- Inne roboty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z projektem technicznym i SST.