

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **Budowa ulicy Muzycznej w Suwałkach – I etap**, zgodnie z dokumentacją projektową, projektem budowlanym, projektem technicznym, SST, wiedzą techniczną i opisem przedmiotu zamówienia.

Inwestycja obejmuje wykonanie:

- roboty rozbiórkowe nawierzchni jezdni, chodników, krawężników, obrzeży. Wszystkie materiały nadające się do ponownego wykorzystania przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 6,0km,
- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym. Sporządzenie i wdrożenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Roboty pomiarowe geodezyjne (wytyczenie drogi, inwentaryzacja elementów wykonanych, inwentaryzacja powykonawcza, inwentaryzacja długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych). Sporządzenie projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem odpowiednich uzgodnień i jego wdrożenie (demontaż istniejących znaków, przestawienie znaków, zakup znaków, słupków, montaż, wykonanie oznakowania poziomego).
- roboty ziemne, zdejmowanie humusu, wykopy, nasypy. Materiał przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 6,0km,
- budowę nawierzchni jezdni z kostki betonowej brukowej, konstrukcja jezdni (KR3)
 - kostka betonowa (szara, fazowana) - gr. 8 cm,
 - podsypka cem.-piasek. 1:4 - gr. 5 cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie C50/30 - gr. 25 cm,
 - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 60% - gr. 25 cm,
 - war. ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% o $k_{10}\geq 8\text{m/dobę}$ - gr. 10 cm,
 - wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s\geq 0,98$
- budowę zjazdów z kostki betonowej brukowej,
 - kostka betonowa (czerwona fazowana) - gr. 8 cm,
 - podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - gr. 5 cm,
 - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 50/30 - gr. 25 cm,
 - wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s \geq 0,98$
- budowę parkingów z kostki betonowej brukowej o konstrukcji (KR3)
 - kostka betonowa (czerwona, linie koloru szarego fazowane) - gr. 8 cm,
 - podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - gr. 5 cm,
 - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{50/30} - gr. 25 cm,
 - podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 60% - gr. 25 cm,
 - war. ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% o $k_{10}\geq 8\text{m/dobę}$ - gr. 10 cm,
 - wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s\geq 0,98$
- budowę chodników z kostki betonowej brukowej,
 - kostka betonowa (szara fazowana) - gr. 8 cm,
 - podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - gr. 5 cm,
 - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{50/30} - gr. 15 cm,
 - wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s \geq 0,98$,
- wykonanie schodów terenowych z kostki betonowej brukowej,
 - kostka betonowa starobruk (grafit starobruk) - gr. 8 cm,
 - podsypka cementowo – piaskowa 1:4 - gr. 5 cm,
 - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{50/30} - gr. 15 cm,
 - wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe do $I_s \geq 0,98$
- krawężnik betonowy :
 - obniżony 20 x 22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (25,1 m);
 - wyniesiony 15 x 30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (233,65 m);

- obniżony 15 x 22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (69,80 m);
- obrzeże betonowe :
 - 8 x 30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem; wbudowane na równo z nawierzchnią
- palisada betonowa:
 - 17 x 17 x 120 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (8,2 m),
- ściana oporowa z elementów prefabrykowanych typu L i wymiarach 15x130x230 cm i na długości 60 m, na ruchu kołowy do 5kN/m². Element należy posadzić na warstwie chudego betonu gr. 10 cm i warstwie wyrównawczej z piasku gr. 10 cm na wyrównanym i zagęszczonym podłożu gruntowym do $I_s \geq 0,98$,
- opracowanie dokumentacji SOR,
- wykonanie oznakowania pionowego,
- wykonanie oznakowania poziomego,
- oczyszczenie i wywiezienie zanieczyszczeń z miejsc przeznaczonych na trawniki
- wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej z dowiezieniem ziemi urodzajnej pozyskanej na odległość do 5 km, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieźć co najmniej 3 cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzłem z dyszą rozpylającą).
 - ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim o gr. 15 cm,
 - roboty związane z odtworzeniem nawierzchni po robotach kanalizacji deszczowej (nowa nawierzchnia z całą konstrukcją na drodze, miejscach parkingowych, chodniczkach, dojściach, nowy krawężnik od strony północnej wraz z obrzeżami) zgodnie z rysunkiem – roboty odtworzeniowe po kanalizacji deszczowej,
 - budowa kanalizacji deszczowej,
 - demontaż kanalizacji deszczowej i remont studni kanalizacji deszczowej,
 - budowa wodociągu,
 - roboty konserwacyjne na sieci wodociągowej,
 - budowa kanalizacji sanitarnej,
 - remont studni kanalizacji sanitarnej,
 - budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr ewidencyjny 11505/6,
 - budowa dodatkowego odcinka wodociągu w kierunku nieruchomości 112C do granicy opracowania,
 - remont 4 wpustów ulicznych zlokalizowanych przy budowanym kolektorze deszczowym w kierunku ul. T. Noniewicza polegający na ich demontażu i budowie nowych,
 - remont odcinka kanalizacji sanitarnej pomiędzy studniami S1i i S2i polegający na wymianie odcinka rurociągu PVC-U o średnicy 315 na odcinku około 1 m,
 - budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 5-rury w warstwie- 1xrura fi 110, 3x rura fi 40, 1x wiązka 7 mikrorurek fi 40,
 - budowa studni kablowych prefabrykowanych wieloelementowych w gruncie kat.III - uchwyty kabli w studni SKR-1,
 - budowa studni kablowych,
 - osłonięcie istniejących instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych itp., rury osłonowe o śr. do 110 mm
 - budowa szafek oświetleniowych,
 - budowa oświetlenia ulicznego na słupach aluminiowych z wysięgnikiem i oprawą oświetleniową na wysięgniku typu LED - kabel YAKXS 4*35,

Przedmiar robót dołączony do niniejszej SWZ jest wyłącznie dokumentem pomocniczym, z którego Wykonawca może skorzystać, ale nie ma takiego obowiązku.

Zamawiający informuje, że posiada aktualną decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej ZRiD nr 3/2023 z dnia 21.08.2023 r.