**Załącznik nr 6.1 do SWZ nr BZP.271.1.4.2022**

 **Załącznik nr 3 do umowy nr WIM /…/2022**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych na podstawie załączonej dokumentacji projektowej pn. Rewitalizacja powojskowych terenów w celu utworzenia Centrum Usług „Mulnik” – etap 1.1a. Spis dokumentacji projektowej stanowi załącznik nr 6.3 do SIWZ.
2. Zamówienie obejmuje realizację robót budowlanych na odcinku oznaczonym jako etap I.1.a tj. odcinek drogi (od km 0+540 do km 0+960) w obszarze 10.III.KD.L wraz z sięgaczem w obszarze 35.IIIKD.W o długości: 201,29 m z placem do zawracania.
3. W ramach wcześniej zleconego zamówienia zostały wykonane: sieć wodociągową, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć telekomunikacyjna oraz instalacja kablową oświetlenia (bez montażu słupów oświetleniowych i opraw). Powyższy zakres robót w tym etapie nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.
4. Zamówienie obejmuje wykonanie robót z branży drogowej oraz branży elektrycznej, telekomunikacyjnej i nasadzeń zieleni:

Zakres robót obejmuje m.in.:

1. prace przygotowawcze:

- rozbiórka istniejących płyt drogowych i innych na odcinku objętych

zamówieniem;

1. branża drogowa:

-budowa drogi wewnętrznej na terenie Centrum Usług Mulnik (w pasie

oznaczonym w mpzp symbolem 10.III.KD.L) – jezdnia, chodnik, ścieżka

rowerowa, zatoki autobusowe i postojowe,

-budowa drogi wewnętrznej na terenie Centrum Usług Mulnik (w pasie oznaczonym w mpzp symbolem 35.III.KD.W) – jezdnia, chodnik, plac do zawracania,

- wykonanie elementów organizacji ruchu drogowego;

1. branża sanitarna:

- budowa układu odwodnienia dróg systemami rozsączającymi,

1. branża elektroenergetyczna:

- budowa oświetlenia dróg,

- przebudowa kolizji z sieciami elektroenergetycznymi;

1. branża telekomunikacyjna:

-usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnych;

1. prace towarzyszące:

- niwelacja terenu inwestycyjnego,

- wykonanie nasadzeń przy drogach oraz trawników.

**Z zakresu Etapu I.1 a wyłączono z realizacji – wzdłuż odcinka drogi (od km 0+540 do km 0+960) w obszarze 10.III.KD.L chodnik po południowo zachodniej ( prawej) stronie wraz z dwoma przejściami dla pieszych oraz wzdłuż odcinka drogi w obszarze 35.III.KD.W chodnik po stronie zachodniej. Zakres wyłączenia zaznaczono na rys. poniżej.**

**RYS. Etap I.1a**



1. Zamawiający wprowadza zamianę w konstrukcji nawierzchni w postaci zastąpienia podbudowy pomocniczej piasku stabilizowanego cementem Rm-25 Mpa grubości 10 cm w przekroju normalnym, jezdni poprzez zwiększenie grubości podbudowy kruszywa łamanego 0/31,5 do grubości 30 cm w konstrukcji jezdni.

Zgodnie z załączonym przekrojem poniżej:



Rys.2 Zamienna Konstrukcja nawierzchni dróg

Rys.1 Zamienna Konstrukcja nawierzchni jezdni głównej

1. Wskazany w dokumentacji krawężnik/opornik betonowy 15x30cm służący do oddzielenia zatoki autobusowej zmienia się na opornik betonowy12x25cm z uwagi na fakt, że krawężników o wymiarach 15x30 cm nie produkuje się bez skosów (brak przylegania krawędzi nawierzchni bezpośrednio do jego lica) i nie są one stosowane do odcinania warstw w jednym poziomie.
2. Zamawiający wprowadza zmianę materiału spoinowania kostki kamiennej na zatokach autobusowych z przewidzianej w projekcie zaprawy żywiczej na zaprawę cementową.
3. Zamówienie obejmuje również opracowanie aktualizacji Projektu Stałej Organizacji Ruchu w oparciu o przekazana dokumentacje wraz ze zmianami i uzgodnieniu go z Zarządcą drogi. Po uzyskaniu zatwierdzenia aktualizacji obowiązkiem Wykonawcy jest wdrożenie niniejszego projektu wraz ze zgłoszeniem jej wprowadzenia do Zarządcy Drogi i uzyskaniem protokołu odbioru.

Realizacja inwestycji dofinansowana jest ze środków UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014 - 2020.

**Przedmiot zamówienia odpowiada następującym kodom CVP:**

|  |
| --- |
| Wspólny Słownik Zamówień: |
| Numer CPV | Opis |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45233140-2 | Roboty drogowe |
| 5315100-9 | Instalacyjne roboty elektrotechniczne |

1. **Dodatkowe informacje:**
2. Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia (z podaniem nazwy, symbolu i producenta) wskazane do zastosowania w dokumentacji projektowej stanowią jedynie przykłady materiałów, wyrobów i urządzeń, jakie mogą być użyte przez wykonawców w ramach robót. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole poszczególnych produktów zostały w dokumentacji podane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, nie odbiegających od zaproponowanych w zakresie:
* gabarytów (wielkość, rodzaj oraz liczba elementów składowych) z tolerancją
± 5%
* parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane, hydrauliczne, charakterystyki liniowe) – minimalnych określonych
w specyfikacji technicznej.
* parametrów bezpieczeństwa użytkowania – minimalnych określonych odrębnymi przepisami.

pod warunkiem, że do oferty wykonawcy załączono dokumenty z oznaczeniem producenta i typu oferowanego produktu określające parametry techniczne w zakresie równoważności z określonymi w dokumentacji projektowej

Wszystkie produkty zastosowane przez wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.

Wykonawca stosowne dokumenty załączy do protokołu odbioru. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli jakości materiałów użytych do wykonania zadania.

1. Zamawiający do wszystkich znaków towarowych, patentów i świadectw pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, a także norm, europejskich ocen technicznych, aprobat,

specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazanych w przedmiocie opisu zamówienia dopisuje wyrazy „lub równoważne”.

1. Podane w przedmiarze robót ilości i asortyment robót należy traktować jako poglądowe, służące określeniu szacunkowego zaawansowania wykonywanych robót, a nie opisaniu ilości robót do wykonania.
2. Wszystkie materiały podstawowe i pomocnicze niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.
3. Wykonawca w cenie oferty zobowiązany jest także uwzględnić:
* opłaty związane z tymczasową organizacją ruchu,
* opłaty za odtworzenie nawierzchni rozbieranych, a nie przewidzianych w
 zakresie,
1. Wykonawca zobowiązany jest odtworzyć nawierzchnie podlegające rozbiórce bądź przebudowie w czasie wykonania niezbędnych prac montażowych i dowiązań do sąsiadujących terenów, do stanu pierwotnego zgodnie z ustaleniami z właścicielem terenu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do oddania do zagospodarowania
lub/i unieszkodliwienia powstałych odpadów.

Wykonawca jest wytwórcą odpadów w myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. Do dokumentów odbiorowych Wykonawca dołączy oświadczenie o zagospodarowaniu odpadów.

1. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić niezwłocznie Zamawiającego
o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia prac.
2. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia obiektów budowlanych w toku realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego.
3. Zamawiający na prowadzenie robót uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę:
4. Decyzja Prezydenta Miasta Świnoujście nr 134/PB/2018 z dnia 14.06.2018 r.
5. Decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego nr 66/2018 z dnia 19.06.2018 r.
6. Wykonawca sporządzi kompletną dokumentację powykonawczą.
7. Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji budowy i dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej (2 egz.) oraz w wersji elektronicznej (2 egz.) na płycie CD lub innym nośniku, zawierającej komplet dokumentów wersji papierowej w tym dokumentację projektową z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie prowadzenia robót w formacie dwg. i pdf. (wersja papierowa i elektroniczna dokumentacji powykonawczej będą tożsame, włączając w to wszystkie dokumenty i decyzje dotyczące obiektu, instrukcje obsługi i eksploatacji: obiektu, instalacji i urządzeń związanych z tym obiektem a także deklaracje zgodności, aprobaty i certyfikaty na wbudowane materiały i wyroby i urządzenia. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji powykonawczej oprócz mapy geodezyjnej powykonawczej zbiorczej mapy i szkice osobno dla każdej z branż.
8. Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania dokumentów umożliwiajaccyh Zamawiającemu uzyskanie pozwolenia na użytkowanie dla zakresu realizowanego objętym Decyzja Prezydenta Miasta Świnoujście nr 134/PB/2018 z dnia 14.06.2018 r. ( teren Gminy) oraz pozwolenia na użytkowanie dla zakresu objętego Decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego nr 66/2018 z dnia 19.06.2018 r 9 Teren Port).
9. W zakresie Wykonawcy jest także rozbiórka spaletowanie i wywiezienie materiałów nadających się do ponownego wykorzystania z terenu (transport na składowisko Zamawiającego przy ul. Karsiborskiej bądź inne miejsce wskazane przez Zamawiającego ( w obrębie 10 km) (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem).
10. Wszystkie produkty zastosowane przez wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.
11. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie prowadzenia prac zapewnić dojścia i dojazdy do posesji wzdłuż przebudowywanego odcinka ulicy.
12. Wykonawca zobowiązany jest przewidzieć w trakcie prowadzenia prac stworzenie tymczasowych dowiązań do istniejącej infrastruktury (zjazdy, skrzyżowań) oraz tymczasowych odtworzeń z materiału betonowego bądź asfaltowego.
13. Przejścia dla pieszych „wykonać na 0” - płaski krawężnik.
14. Zamawiający wymaga by minimalny okres gwarancji i rękojmi wynosił 60 miesięcy.
15. Wszystkie istniejące ogrodzenia zniszczone lub przeznaczone na czas wykonywania robót do rozbiórki, należy odbudować.