Opis przedmiotu oraz wielkości lub zakresy zamówienia

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia
2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest realizacja budowy łącznika pomiędzy ulicą Paderewskiego a ulicą Henryka III w Siechnicach, gmina Siechnice, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie.

1. Podstawowe parametry drogi:
	1. długość odcinka przeznaczonego do przebudowy ok. 200,0 m
	2. jezdnia o szerokości 5,50m (poszerzona na łuku do szerokości 7,2m),
	3. po zachodniej stronie chodnik o szerokości 1,5m ,
	4. po wschodniej stronie ciąg pieszo-rowerowy o szerokości 3,0m.
	5. kanalizacja deszczowa ø200 wraz z przykanalikami i wpustami,
	6. kanał technologiczny.
2. Lokalizacja:



1. Opis stanu istniejącego:

Obszar przewidziany pod całą inwestycję zlokalizowany jest w Siechnicach. Pod realizację inwestycji Zamawiający przeznaczył działkę nr 542/155, 542/154, 542/322, 542/160, 542/325, 542/327, AM-2, Obręb Siechnice.

Teren przeznaczony pod nowoprojektowaną drogę łączącą ulicę Paderewskiego z ulicą Henryka III stanowi częściowo droga o nawierzchni z kruszywa łamanego, a w pozostałej części terenu przeznaczonego pod inwestycję występuje zieleniec.

W miejscu projektowanego skrzyżowania z ul. Henryka III obecnie istnieje zjazd o nawierzchni z kostki betonowej oraz chodnik z kostki betonowej.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
2. Szczegółowe wymagania w zakresie prowadzonych robót:
	1. Wszystkie prace należy prowadzić na podstawie niniejszego opisu przedmiotu zamówienia oraz SWZ i załączników do niego, w szczególności w oparciu o dokumentację projektową opracowaną przez Pana Macieja Wdowiaka reprezentującego biuro projektowe NOVA-PROJECT SP. Z O.O., ul. Parkowa 25/70b, 51-616 Wrocław, w skład której wchodzą niżej wymienione opracowania:
		1. Projekt budowlany
		2. Projekt wykonawczy branży drogowej
		3. Projekt wykonawczy branży sanitarnej (kanalizacja deszczowa)
		4. Projekt wykonawczy branży elektroenergetycznej
		5. Projekt wykonawczy branży branży telekomunikacyjnej w zakresie kanałów telekomunikacycjnych
		6. Specyfikacje Techniczne Wykonania I Odbioru Robót Budowlanych
		7. Docelowa organizacja ruchu
		8. Tymczasowa organizacja ruchu
		9. Przedmiar (UWAGA: PRZEDMIAR MA CHARAKTER POMOCNICZY I NIE STANOWI OPZ)
		10. Opnie , uzgodnienia i decyzje, w tym:
			1. Decyzja ZRID
			2. Opinia Zarządu Powiatu Wrocławskiego
			3. Opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
			4. Opinia Zarządu Województwa Dolnośląskiego
			5. Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu
			6. Pozwolenie wodnoprawne – Dyrektor Zarządu Zlewni we Wroclawiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
			7. Pozwolenie wodnoprawne – przedłużenie terminu ważności – Dyrektor Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
			8. Zatwierdzenie docelowej organizacji ruchu – zostanie przekazane po podpisaniu umowy
			9. Zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu – zostanie przekazane po podpisaniu umowy
	2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuję całość robót budowlanych opisanych w wyżej wymienionej dokumentacji projektowej.

**UWAGA:**

**Zamawiający dopuszcza zmianę przy realizacji przedmiotowego zadania w zakresie zastosowania innego materiału na nawierzchnię jezdni oraz ścieżki pieszo-rowerowej niż określony w dokumentacji projektowej.**

**Zamawiający dopuszcza wykonanie jezdni oraz ścieżki pieszo-rowerowej o nawierzchni z kostki betonowej albo nawierzchni bitumicznej zgodnie z wariantowym przekrojem poprzecznym opracowanym przez firmę NOVA-PROJECT Sp. Z o.o.**

**Wykonawca biorący udział w postępowaniu wybiera jeden z wariantów i w Ofercie wskazuje, który rodzaj nawierzchni wybrał.**

* 1. Projekt techniczny zostanie przekazany Wykonawcy przed rozpoczęciem robót.
	2. Sposób zagospodarowania odpadów:

Wszystkie materiały nienadające się do ponownego wbudowania oraz pozostałe odpady, w tym urobek, Wykonawca zutylizuje na swój koszt. Wskazanie miejsca
i odległości wywozu urobku spoczywają na Wykonawcy. Wykonawca, jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 r., (Dz. U. 2013 poz. 21 ze zm.) ma obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji zamówienia zgodnie z wyżej wymienioną ustawą, ustawą z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. z 2013 r. Dz. U. poz. 1232 z późń.zm.), ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 ze zm.). Magazynowanie odpadów powstających podczas realizacji zamierzenia budowlanego może odbywać się jedynie na terenie, do którego ich wytwórca ma tytuł prawny, zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21). W cenie ryczałtowej Wykonawca ma obowiązek uwzględnić miejsce, odległość, koszt wywozu, składowania i utylizacji odpadów.

* 1. Dowiązanie do istniejących nawierzchni ul. Paderewskiego i ul. Henryka III poprzez dostosowanie wysokościowe nawierzchni.
	2. Tymczasowa organizacja ruchu:

Wyniesienie tymczasowej organizacji ruchu wraz z zawiadomieniem organu zarządzającego ruchem, zarządu drogi i właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.

* 1. Wykonanie elementów pasa drogowego budowanego łącznika pomiędzy ul. I.J. Paderewskiego a ul. Henryka III w tym jezdni, chodnika, ciągu pieszo-rowerowego, zjazdów, poboczy, budowa skrzyżowania ul. Henryka III z łącznikiem.
	2. Wykonanie zakresu zieleni zgodnie z dokumentacją projektową, rekultywacja terenu w granicach pasa drogowego poprzez uzupełnienie gruntem i obsiew trawą na warstwie humusu o gr. 15cm oraz wycinka 3 szt. Drzew kolidujących z inwestycją.
	3. Odwodnienie realizowane będzie za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych jezdni do projektowanych wpustów deszczowych oraz kolejno do kanalizacji deszczowej.
	4. Budowa kanalizacji deszczowej z włączeniem do kanalizacji deszczowej w ul. I.J. Paderewskiego w Siechnicach.
	5. Budowa oświetlenia ulicznego z wpięciem do sieci oświetlenia w ul. I.J. Paderewskiego w Siechnicach.
	6. Wykonanie budowy kanału technologicznego.
	7. Wykonanie progów zwalniających wyspowych o geometrii wskazanej na rysunku 8.1.6 lit.b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
	8. Wykonanie balustrad:
		1. Wykonanie 25 sztuk przęseł balustrady U-11a o poniższych parametrach:

Materiał - Stal S235, długość – 2000mm, wysokość – 1100mm, rama – rura Ø48,3, szczeblinki – rura Ø20, dolna poprzeczka(przeciąg) – rura Ø48,3, ocynk +malowanie proszkowe – kolor balustrady RAL 7035, sposób montażu – kotwa stalowa,

* + 1. Wykonanie 25 sztuk przęseł balustrady U-11a o poniższych parametrach:

Materiał - Stal S235, długość – 2000mm, wysokość – 1200mm, rama – rura Ø 60, szczeblinki – rura Ø20, dolna poprzeczka(przeciąg) – rura Ø48,3, ocynk +malowanie proszkowe – kolor balustrady RAL 7035, sposób montażu – kotwa stalowa,

* 1. Wykonanie palisad od początku opracowania do ok. 50m ze względu na lokalnie występujące różnice wysokości pomiędzy terenem projektowanym, terenem istniejącym, uniemożliwiające wykonanie skarp w ramach granicy pasa drogowego.
		1. Zamawiający dopuszcza stosowanie prefabrykatów betonowych typu L (obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie zgody projektanta na zastosowanie rozwiązania zamiennego).
	2. Usunięcie kolizji.
		1. Usunięcie kolizji z sieciami, które zostały opisane w dokumentacji projektowej. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia kolizji z sieciami, które nie zostały opisane w dokumentacji projektowej w ramach robót dodatkowych na podstawie rozwiązania sporządzonego przez projektanta.
		2. Usunięcie kolizji ze studnią pożarniczą na podstawie rysunku załączonego do dokumentacji projektowej.
	3. Powiadomienie mieszkańców:

Powiadomienie mieszkańców z ul. I.J. Paderewskiego w Siechnicach i przyległych do niej o rozpoczęciu robót budowlanych co najmniej na 1 tydzień czasu przed fizycznym rozpoczęciem robót. Powiadomienie mieszkańców należy dokonać poprzez wrzucenie do skrzynek na listy stosownych ogłoszeń oraz rozwieszenie ich na tablicach informacyjnych i innych do tego przystosowanych miejscach w widoczny sposób. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu potwierdzenie poinformowania ww. instytucji i mieszkańców.

* 1. Powiadomienie instytucji przed rozpoczęciem robót:

Na 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych powiadomienie wszystkich instytucji używających i obsługujących urządzenia oraz instalacje podziemne i naziemne, zgodnie z wydanymi przez te instytucje warunkami oraz uzgodnieniami oraz w celu ewentualnego wykonania przez te instytucje niezbędnych adaptacji i innych koniecznych robót w obrębie placu budowy, które są konieczne i wymagane ze względu na charakter robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy. Wykonawca ułatwi przeprowadzenie wymienionych robót i będzie ściśle współpracować z tymi instytucjami.

* 1. Powiadomienie instytucji po zakończeniu robót:

Dokonać odbiorów przez jednostki, organy i podmioty specjalistyczne (np. Państwową Inspekcję Sanitarną, Państwową Straż Pożarną, właścicieli sieci uzbrojenia podziemnego).

* 1. Docelowa organizacja ruchu:

Wyniesienie docelowej organizacji ruchu wraz z zawiadomieniem organu zarządzającego ruchem, zarządu drogi i właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu

* 1. Obsługa geodezyjna:

Zapewnienie obsługi geodezyjnej nad prowadzonymi robotami budowlanymi

* 1. Zasilanie placu budowy:

Zasilanie placu budowy w wodę i energię leży w gestii Wykonawcy – sposób rozwiązania i koszt wg własnych kalkulacji.

* 1. Uporządkowanie terenu:

Po zakończeniu robót budowlanych uporządkowanie terenu robót i użytkowanych przez Wykonawcę terenów przyległych.

* 1. Likwidacja placu budowy i zaplecza:

Likwidacja placu budowy i zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu pracy lecz nie później niż w terminie do 7 dni roboczych od daty dokonania odbioru końcowego.

* 1. Dokumentacja powykonawcza

Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną – zgodnie z procedurą WI stanowiącą załącznik do SWZ – w wersji papierowej w 2 egzemplarzach i elektronicznej PDF 2 egz. Wersji elektronicznej na płycie CD/DVD).

* 1. Sposób realizacji robót:
		1. Roboty należy wykonywać zgodnie z widzą techniczną obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia warunkach.
		2. Jeżeli w dokumentacji projektowej lub technicznej powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów.
	2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności architektonicznej, cyfrowej oraz informacyjno-komunikacyjnej osobom ze szczególnymi potrzebami z uwzględnieniem minimalnych wymagań, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.

Zapewnienie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami następuje, o ile jest to możliwe, z uwzględnieniem uniwersalnego projektowania oraz jest adekwatne do zakresu zadania.

 Opracowała:

 ……………………………..

 data i podpis