**CZĘŚĆ III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Przebudowa ul. Towarowej i ul. Zdrojowej w Kołobrzegu”**

1. **Zakres rzeczowy zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zgodnie z dokumentacją projektową, której zestawienie zawiera część IV do SIWZ, zadania: **„Przebudowa ul. Towarowej i ul. Zdrojowej w Kołobrzegu”**, w tym:

* rondo zlokalizowane na skrzyżowaniu ulic: Portowa i Mickiewicza
* odcinek ulicy Mickiewicza (od skrzyżowania z ul. Portową do skrzyżowania z
ul. Zdrojową)

długość 191m szerokość jezdni 6m

* rondo zlokalizowane na skrzyżowaniu ulic: Mickiewicza, Towarowa, Obrońców Westerplatte, Zdrojowa
* ulica Towarowa

długość 432m szerokość jezdni 5-6m

* odcinek ulicy Zdrojowej (od skrzyżowania z ul. Mickiewicza do skrzyżowania z ul. Solną)

długość 357m szerokość jezdni 6m

* rondo zlokalizowane na skrzyżowaniu ulic: Zdrojowa, Solna, Reymonta
1. **Przebudowa odcinka ul. Zdrojowej i odcinka ul. Mickiewicza w Kołobrzegu** wg opracowania Pracowni Projektowej Dróg Mostów "DIM" ul. Sosnowa 6a; 71-468 Szczecin
2. **Branża drogowa i zieleń**

budowa nawierzchni jezdni bitumicznych (3.810m2)

zabruki przejezdne w obszarze skrzyżowania, zatoki autobusowe, parkingi, zabruki wysp separujących przy rondzie Mickiewicza/Portowa, zjazdy - nawierzchnie z kostki kamiennej (1.097m2)

budowa zjazdów - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (25m2)

budowa chodników, opaski miedzy chodnikiem a ścieżką, zabruków nieprzejezdnych z kostki betonowej (2.770m2)

budowa nawierzchni ścieżek rowerowych – bitumicznych (420m2)

wycinka części roślin

1. **Branża sanitarna**

przebudowa sieci gazowych (łączna długość rurociągów z rur polietylenowych PE 100 DN 32, 110, 125, 160, 180, 225, 315mm – 465m)

przebudowa kanalizacji deszczowej (łączna długość kanałów z rur PVC-U „S” DN 200, 315mm – 757m)

1. **Branża sanitarna (wodociąg i kanalizacja sanitarna)**

przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych DN 200mm – 156m

przebudowa sieci wodociągowych (łączna długość rurociągów z rur polietylenowych PE DN 355, 225, 160, 110, 90mm – 607m)

1. **Branża teletechniczna**

przebudowa i zabezpieczenie sieci 3 operatorów telekomunikacyjnych

1. **Branża energetyczna (oświetlenie)**

budowa oświetlenia (linia kablowa o łącznej długości 1.007m, słupy oświetleniowe w ilości 47szt.)

1. **Branża energetyczna (usunięcie kolizji)**

przebudowa sieci i urządzeń elektroenergetycznych

1. **Przebudowa ul. Towarowej i odcinka ul. Zdrojowej w Kołobrzegu** wg opracowania Usługi Inwestycyjne KNITTER inż. Grzegorz Knitter Karnieszewice 45b; 76-604 Sianów
2. **Branża drogowa z oznakowaniem**

budowa nawierzchni jezdni bitumicznych (4.665m2) i z kostki betonowej (110m2),

budowa nawierzchni zjazdów do posesji,

budowa nawierzchni stanowisk parkingowych z kostki/brukowca kamiennego (1.151m2),

budowa nawierzchni ścieżek rowerowych – bitumicznych (194m2),

wykonanie chodników i dojść do posesji (z kostko betonowej) (2.437m2)

inne tereny utwardzone (532m2),

1. **Branża sanitarna**

rozbudowa kanalizacji deszczowej (łączna długość rur PVC-U DN 160, 200, 315, 400mm – 863m),

zabezpieczenie sieci gazowych (rura osłonowa 58m)

1. **Branża sanitarna (wodociąg i kanalizacja sanitarna)**

przebudowa sieci wodociągowej (rura PE DN 32, 90, 110, 125, 160, 225mm – 350m)

1. **Branża energetyczna**

budowa oświetlenia (linia kablowa o łącznej długości 1344m, słupy oświetleniowe w ilości 36szt.)

1. **Branża energetyczna (usunięcie kolizji)**

przebudowa sieci i urządzeń elektroenergetycznych

1. **Branża kolejowa**

budowa nowego rozjazdu zwyczajnego typu 49E1

budowa nowej nawierzchni torowej o długości 661mb

1. **Zieleń i mała architektura**

wycinka części roślin, budowa/renowacja trawników i wykonanie nowych nasadzeń drzew i krzewów wraz z elementami małej architektury

1. **Archeologia**

Przeprowadzenie interwencyjnych badań archeologicznych zgodnie z uzgodnieniami Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura w Koszalinie wydanymi dla przedmiotowego zadania (znak ZArch.K.5152.242.2015.MJ z dnia 4.05.2015r. oraz ZArch.K.5152.210.2016.MJ z dnia 22.04.2016r.) wraz wypełnieniem obowiązków wynikających z w/w dokumentów.

W przypadku dokonania odkrycia archeologicznego i przerwania robót na pewnym zakresie - wykonawca ma obowiązek zapewnić front robót w innym zakresie tak, aby przerwa spowodowana pracą archeologów nie wpłynęła na końcowy termin zakończenia robót.

1. **Tablice**

Wykonanie **7 tablic** w tym:

1. **4 tablic** (2 tablic informacyjnych i 2 tablic pamiątkowych) zgodnie z wytycznymi zawartymi w podręczniku wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności na lata 2014-2020 w zakresie informacji i promocji.

Wymiar tablicy 80x120cm; materiał - dibond 3mm, druk kolorowy, laminat UV; sposób montażu – tablica wolnostojąca (stelaż - stal ocynkowana)

**Ostateczny projekt tablicy Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającycm!**

1. **3 tablic** informujących o utrudnieniach w ruchu.

Tablica winna zawierać: nazwę zadania, treść np: *„Przepraszamy za utrudnienia
i prosimy o cierpliwość”*, logo Miasta Kołobrzeg, logo Wykonawcy, podpis: *Prezedent Miasta, Wykonawca*

Wymiar tablicy 150x100cm; materiał - dibond 3mm, druk kolorowy, laminat UV; sposób montażu – tablica wolnostojąca (stelaż - stal ocynkowana)

**Ostateczny projekt tablicy Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym!**

1. **Obsługa geodezyjna budowy**

W zakresie obsługi geodezyjnej budowy należy uwzględnić wszelkie prace związane z tyczeniem, inwentaryzacją realizowanej infrastruktury oraz utrzymaniem punktów wysokościowych. W ramach obsługi geodezyjnej należy również zapewnić załącznik do mapy powykonawczej zawierający powierzchnię wykonanych nawierzchni tj. rodzaj wykonanej nawierzchni i jej ilość w m2 i mb oraz średnice i długości wykonanych instalacji sanitarnych, długości i rodzaje zastosowanych kabli itp. Załącznik powinien być sporządzony przez Wykonawcę (Kierownika Budowy) i potwierdzony przez uprawnionego geodetę.

1. **Dokumentacja powykonawcza**

Dokumentacja powykonawcza: mapa sytuacyjna powykonawcza, dokumentacja projektowa z naniesionymi poprawkami, badania, aprobaty, opinie., Dziennik Budowy oraz oświadczenie Kierownika Budowy.

Dokumentacja powykonawcza powinna być wykonana: odrębnie dla każdej ulicy, obiektu inżynieryjnego, infrastruktury technicznej np. oświetlenie, kanalizacja deszczowa, sygnalizacja świetlna itp.

Dokumentacja powykonawcza winna zawierać wszystkie istotne dane, materiały, informacje, związane z późniejszym utrzymaniem obiektu wraz z infrastrukturą, min:

1. mapa(y) sytuacyjna(e) powykonawcza(e), branżowe dokumentacja(e) projektowa(e) z naniesionymi poprawkami, DTR, atesty, próby ciśnieniowe, protokoły badań wymaganych przy odbiorach (w przypadku oświetlenia – protokoły pomiarów natężenia oświetlenia) itp.,
2. informacje o ilości i rodzaju wykonanych nawierzchni tj. rodzaj wykonanej nawierzchni i jej ilość w m2 i mb z podziałem na: jezdnie, chodniki, miejsca postojowe, ścieżki rowerowe, zatoki autobusowe itp.,
3. zestawienie powierzchni terenów zieleni, ilości i rodzaju wykonanych nasadzeń (drzew, krzewów),
4. zestawienie dot. infrastruktury sanitarnej tj. rodzaj materiału, długość i średnice kanałów, przyłączy, ilość (szt) wykonanych studni , komór, separatorów, wpustów ulicznych itp.
5. zestawienie dot. infrastruktury energetycznej i teletechnicznej , ilość słupów, ilość punktów oświetleniowych, długość sieci kablowych wraz z podaniem typu kabli i przekroi, typ opraw oświetleniowych itp.
6. projekt zatwierdzonej stałej organizacji ruchu.

Kompletną dokumentację powykonawczą Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w 3 egzemplarzach + wersja elektroniczna podczas odbioru końcowego robót.

1. **Uwagi:**
2. Całość prac należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.
3. Dopuszcza się zastosowanie innych niż podane w dokumentacji projektowej materiałów pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów technicznych – zmiana każdorazowo wymaga uzyskania zgody Zamawiającego, Inspektora nadzoru inwestorskiego i Projektanta.
4. Materiały pochodzące z rozbiórki Wykonawca zobowiązany jest (*zgodnie z ustawą
z 14 grudnia 2012r. „O odpadach” – Dz. U. z 2016r. poz. 1987 z późn. zm.)* przekazać do utylizacjii udokumentować ten fakt Zamawiającemu – przedstawiając w ramach dokumentacji powykonawczej Karty przekazania odpadów. W trakcie trwania realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest prowadzić na bieżąco ewidencję wytwarzanych odpadów budowlanych, przy użyciu kart ewidencji. Materiały
z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania należy przekazać Zamawiającemu. Materiał winien zostać oczyszczony i ułożony we wskazanym miejscu w sposób usystematyzowany, np.: na paletach. Transport materiałów należy uwzględnić do magazynu na terenie MZZDiOŚ (odl. do 5 km). Decyzje
o przydatności materiałów z rozbiórki podejmuje Inspektor Nadzoru.
5. Zamawiający informuje, iż pozyskane w wyniku wycinki drewno będzie stanowiło część wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonawca dokona własnej wyceny wartości pozyskanego drewna i uwzględni jego wartość w wycenie branży zieleni.
6. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie dbać o prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji robót oraz zapewni warunki bezpieczeństwa. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy
i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru.
7. Za ustalenie ilości robót oraz za sposób przeprowadzenia na tej podstawie kalkulacji wynagrodzenia ryczałtowego odpowiada wyłącznie Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do wykonania prawidłowej wyceny zamówienia.
8. Wykonawca musi zaoferować Zamawiającemu 30-dniowy okres płatności faktury licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do Urzędu Miasta Kołobrzeg.
9. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia wskazywać będzie na konkretne produkty i/lub materiały z podaniem nazwy producenta oznacza to, że Zamawiający oczekuje zaproponowania rozwiązań o parametrach technicznych równoważnych,
tj. nie gorszych niż parametry jakimi charakteryzuje się opisany produkt i/lub materiał.
10. Przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy służący porównaniu zakresu prac z dokumentacją projektową i jest on dokumentem informacyjnym.
11. **Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót budowlanych poza sezonem letnim, który należy rozumieć jako okres od 16 czerwca do 31 sierpnia 2017r. Na czas sezonu letniego zobowiązany jest zabezpieczyć teren celem umożliwienia ruchu drogowego i pieszego (nawierzchnia utwardzona).**
12. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę
na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
13. budowa nawierzchni bitumicznych
14. przebudowa sieci gazowych
15. przebudowa kanalizacji deszczowej
16. przebudowa sieci wodociągowych
17. budowa oświetlenia drogowego
18. przebudowa i zabezpieczenie sieci operatorów telekomunikacyjnych
19. budowa nowej nawierzchni torowej
20. wycinka i wykonanie nowych nasadzeń drzew i krzewów

- czynności szczegółowe określone w dokumentacji projektowej oraz STWiORB

- z wyłączeniem kadry kierowniczej, inżynierów oraz pracowników administracji.

Powyższy warunek zostanie spełniony poprzez zatrudnienie na umowę
o pracę nowych pracowników lub wyznaczenie do realizacji zamówienia zatrudnionych już u Wykonawcy pracowników.

1. Wykonawca zobowiązany jest do 10 dnia każdego miesiąca przedłożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenie potwierdzające spełnienie wymogu, o którym mowa w pkt 11.
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentacji świadczącej o zatrudnieniu osób na podstawie umowy o pracę, wraz z dowodami potwierdzającymi odprowadzanie składek na ubezpieczenie społeczne oraz ewidencją czasu pracy, natomiast Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie, nie później niż w ciągu 7 dni przedstawić je Zamawiającemu. Przedstawiona dokumentacja i dowody winny być zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych* tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników.
3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć kosztorysy ofertowe szczegółowe w terminie 14 dni od podpisania umowy.
4. Wykonawca ma prawo do zmiany na swój koszt projektu tymczasowej organizacji ruchu.
5. **Wizja lokalna terenu budowy**

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył na swoją **odpowiedzialność i ryzyko** wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy
i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.