**CZĘŚĆ III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Przebudowa promenady na odcinku od kortów tenisowych**

**do skrzyżowania ul. gen. Wł. Sikorskiego z ul. A. Fredry w Kołobrzegu”**

**Zamówienie składa się z dwóch zadań A i B**

1. **Zakres rzeczowy zamówienia – zadanie A**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zgodnie z dokumentacją projektową, której zestawienie zawiera część IV do SIWZ, zadania: **„Przebudowa promenady na odcinku od kortów tenisowych do skrzyżowania ul. gen. Wł. Sikorskiego z ul. A. Fredry w Kołobrzegu”.**

**Zakres prac budowlanych obejmuje:**

* wymianę nawierzchni ciągu pieszego
* budowę ścieżki rowerowej
* budowę ścieżki rekreacyjnej
* odwodnienie i oświetlenie terenu
* przebudowę i renowację istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz wykonanie odgałęzień od sieci do granicy pasa drogowego
* budowę fontanny
* zagospodarowanie terenu (place zabaw dla dzieci, place postojowe dla rowerów, ławki, tablice interaktywne, kosze na odpadki)
* uporządkowanie terenów zielonych (wykonanie żywopłotów, trawników)

**Szczegółowy zakres robót:**

* Nawierzchnie

Długość promenady - 1182,0mb

Nawierzchnia z płyt granitowych - 10234,0m2

Długość ścieżki rekreacyjnej w parku im. St. Żeromskiego - 169,0mb

Nawierzchnia z płyt betonowych - 534,0m2

Długość ścieżki rowerowej - 520,0m

Nawierzchnia asfaltowa - 1305,0m2

Nawierzchnia z płyt betonowych - 380,0m2

Nawierzchnia ekologiczna gruntowa - 1470,0m2

* Odwodnienie i uzbrojenie terenu

Odwodnienie liniowe - 1217,0mb

Renowacja kanalizacji deszczowej

dn 0,20m - 280,0mb

dn 0,25m - 101,0mb

dn - 0,30m - 30,0mb

dn 0,40m - 1010,0mb

Przebudowa kanalizacji sanitarnej - dn 0,20m L = 35,5mb

Odgałęzienie od sieci wodociągowej dn 40, dn 50 - 8 szt. ; L = 74,0mb

Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej dn 0,16 - 3szt. ; L = 37,0mb

Odgałęzienia kanalizacji deszczowej dn 0,16-0,20 - 51szt.; L = 305,0mb

* Oświetlenie terenu i sieci energetyczne

Słupy stalowe h = 7,3m z oprawami LED - szt – 61

Słupy stalowe h = 5,3 z oprawami LED - szt. 7

Słupy stalowe h = 4,0 z oprawami LED - szt.9

Oprawy LED - gruntowe szt. 8

Szafki oświetleniowe z fundamentem - szt.2

Linie energetyczne kablowe- zasilanie oświetlenia =- 2588,0mb

Linie energetyczne kablowe - 966,0mb

* Zagospodarowanie terenu, obiekty małej architektury

Fontanna z komorą technologiczną - szt. 1

Place zabaw dla dzieci - szt. 3

Place postojowe dla rowerów - szt. 4

Zdroje uliczne - szt. 1

Tablice interaktywne - szt. 2

Ławki parkowe z oparciem mb - 120,0

Ławki bez oparcia mb - 102

1. **Zakres rzeczowy zamówienia – zadanie B**

**Szczegółowy zakres robót:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zgodnie z dokumentacją projektową, której zestawienie zawiera część IV do SIWZ, zadanie: Przebudowa z budową sieci kanalizacji sanitarnej w u:Wł. Sikorskiego i Kołłątaja oraz przebudowa sieci wodociągowej w ul .Wł. Sikorskiego w Kołobrzegu

* Demontaż sieci wodociągowej:
* z PE 90mm – 276,00mb
* z rur żeliwnych o średnicach:
	+ Dn100mm – 1617,00mb
	+ Dn150mm – 20,00mb
	+ Dn200mm – 412,00mb
	+ Dn300mm – 87,00mb
* Demontaż zasuw żeliwnych z obudową o średnicy:
	+ Dn50 – Dn63 – 2szt.
	+ Dn80 – 19szt.
	+ Dn100 – 4szt.
	+ Dn150 – 2szt.
	+ Dn500 – 1szt.
* Demontaż hydrantów o średnicy ø80 :
	+ nadziemne – 5szt.
	+ podziemne – 1szt.
* Budowa sieci wodociągowej:
	+ PE 315 – L=1109,00mb,
	+ PE 160 – L=10,00mb,
	+ PE 110 – L= 55,00mb,
	+ PE 90 – L= 126,00mb,
	+ PE 63 – L= 53,50mb,
	+ PE 50 – L= 68,00mb,
	+ PE 40 – L= 75,00mb,
	+ PE 32 – L= 5,00mb,
* Montaż zasuw z trzpieniem i skrzynką uliczną:
	+ Dn32 – 1szt
	+ Dn40 – 7szt
	+ Dn50 – 5szt
	+ Dn65 – 5szt
	+ Dn80 – 7szt
	+ Dn100 – 8szt
	+ Dn150 – 2szt
	+ Dn300 – 9szt
	+ Dn500 – 1szt
* Montaż hydrantów nadziemnych ø80 z zasuwą – 9szt.
* Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej*(w**ul. Wł. Sikorskiego i H. Kołłątaja)*:
	+ PVC200 L = 344,00mb
	+ odgałęzienie PVC160 L= 14,00mb
	+ studnie rewizyjne betonowe ø1000 n = 13szt.
	+ studnia rozprężna bet ø1200 n = 1szt
* Wykonanie zaślepień i przełączeń sieci wodociągowych
* Rozebranie nawierzchni drogowej i jej odtworzenie na działkach nr 42( ul. Kołłątaja) i nr 47/1 (ul. Kościuszki) obręb 5 Kołobrzeg

**Tablice**

Wykonanie **7 tablic** w tym:

* **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 Zamawiającym!**

* **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: *Prezydent 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!**

**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 *(z rozbiciem na jezdnię, chodnik, ścieżkę rowerową, miejsca postojowe, zjazdy itp.)* oraz średnice i długości wykonanych instalacji sanitarnych, elektrycznych, długości i rodzaje zastosowanych kabli itp.. Załącznik powinien być sporządzony przez Wykonawcę (Kierownika Budowy) i potwierdzony przez uprawnionego geodetę.

**Dokumentacja powykonawcza**

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

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

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

Dokumentacja powykonawcza winna zawierać wszystkie istotne dane, materiały, informacje, związane z późniejszym utrzymaniem drogi 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 rozbiciem na np: jezdnię, chodnik, ścieżkę rowerową, miejsca postojowe, zjazdy itp.)*,
3. szkice montażowe i zdjęcia węzłów sieci wodociągowej
4. zestawienie dot. infrastruktury sanitarnej tj. rodzaj materiału, długość i średnice kanałów, przyłączy, ilość (szt.) wykonanych studni , komór, wpustów ulicznych, itp.
5. zestawienie dot. infrastruktury energetycznej, 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
7. **Uwagi:**
8. Całość prac należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.
9. Dopuszcza się zastosowanie innych niż podane w dokumentacji projektowej materiały pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów technicznych – zmiana każdorazowo wymaga uzyskania zgody Zamawiającego, Inspektora nadzoru inwestorskiego i Projektanta.
10. 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.
11. Materiały: rury, armatura i włazy z demontażu na zadaniu B należy przetransportować na teren Oczyszczalni ścieków w Korzyścienku (ok. 6 km)
12. 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.
13. 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.
14. Wykonawca musi zaoferować Zamawiającemu 30-dniowy okres płatności faktury licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do Urzędu Miasta Kołobrzeg.
15. 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.
16. Przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy służący porównaniu zakresu prac z dokumentacją projektową i jest on dokumentem informacyjnym.
17. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę
na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
18. budowa nawierzchni z płyt kamiennych/granitowych
19. budowa nawierzchni z płyt betonowych
20. budowa nawierzchni bitumicznych
21. roboty w zakresie kanalizacji deszczowej
22. roboty w zakresie kanalizacji sanitarnej
23. roboty w zakresie przebudowy sieci wodociągowych
24. roboty w zakresie budowy oświetlenia drogowego
* 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 9.
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 29rpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych* tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
3. **Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć szczegółowe kosztorysy ofertowe oraz harmonogram rzeczowo-finansowy w terminie 14 dni od podpisania umowy.**
4. **W wycenie należy uwzględnić również przestawienie stacji Kołobrzeskiego Roweru Miejskiego znajdującej się przy Kamiennym Szańcu (w obrębie placu)**
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.