**CZĘŚĆ III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

„**Remont nawierzchni jezdni ul. A. Fredry w Kołobrzegu”**

Kod CPV :

 **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

 **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

**Zakres prac:**

1. **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
3. **ROBOTY ROZBIÓRKOWE**
4. Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - 750 m2
5. Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm , za dalsze 5 cm z wywozem na 1 km – 750 m2
6. Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej – 250 m
7. Rozebranie ław z betonu pod krawężniki – 12,5 m3
8. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki
9. Transport gruzu z terenu rozbiórki
10. **ROBOTY ZIEMNE**
11. Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV
12. Transport wewnętrzny samochodem samowyładowczym do 5t z załadunkiem mechanicznym urobku z koryta na odległość do 0,5km
13. Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV
14. **ELEMENTY ODWODNIENIA**
15. Roboty ziemne w gruncie z transportem urobku
16. Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm,
17. Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy 200mm,
18. Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu
19. Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie
20. **KRAWĘŻNIKI**
21. Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe – 301 m
22. Ława betonowa z oporem pod krawężniki - 15,05 m3
23. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej – 59 m
24. Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej
25. **WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ**

a) Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki

b) Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową – 990 m2

c) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - 990 m2

d) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - 990 m2

e) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową – za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu

1. **WYKONANIE NAWIERZCHNI PĘTLI**
2. Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - 135 m2
3. Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - 135 m2
4. Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm – 135 m2
5. Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm, za dalsze 8 cm – 135 m2
6. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej – 135 m2
7. **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.**
8. Plantowanie terenu w otoczeniu obiektu – 500 m2
9. **Dokumentacja powykonawcza**

Dokumentacja powykonawcza: mapa sytuacyjna powykonawcza, dokumentacja projektowa z naniesionymi poprawkami, badania, aprobaty, opinie. 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 (mapa powykonawcza w formacie „shp”).

1. **Uwagi:**
2. Całość prac należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.
3. Wykonawca gwarantuje wykonanie prac precyzyjnie, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi z zachowaniem Polskich Norm, przenoszących normy europejskie, przepisami BHP oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
4. Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania prac do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z prowadzonymi pracami, które mogą ulec zanieczyszczeniu.
5. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i środki niezbędne do wykonywania przedmiotu zamówienia.
6. Dopuszcza się zastosowanie innych niż podane w dokumentacji projektowej materiałów pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów technicznych – zmiana każdorazowo wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
7. Odpady organiczne, powstałe podczas realizacji prac muszą być unieszkodliwiane poprzez kompostowanie. Nie dopuszcza się unieszkodliwiania odpadów organicznych poprzez ich składowanie lub spalanie. Wykonawca może utylizować odpady organiczne we własnym zakresie, w przypadku posiadania kompostownika. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać Zamawiającemu karty przekazania odpadów komunalnych, które zostaną wytworzone podczas realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac, np. uszkodzenia istniejących nawierzchni, instalacji nadziemnych, trawników itp.
9. Materiały pochodzące z rozbiórki Wykonawca zobowiązany jest (*zgodnie z ustawą
z 14 grudnia 2012r. „O odpadach” – Dz. U. z 2018r. poz. 992 ze zm.)* przekazać do utylizacji i 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.
10. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy
i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru.
11. 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.
12. Wykonawca musi zaoferować Zamawiającemu do 30-dni okres płatności faktury licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do Urzędu Miasta Kołobrzeg.
13. 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.
14. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę
na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
15. Roboty rozbiórkowe
16. Wykonanie nawierzchni jezdni
17. Ustawienie krawężników drogowych

- 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 przedłożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenie potwierdzające spełnienie wymogu, o którym mowa w pkt 13 w przeciągu 10 dni licząc od dnia podpisania umowy.
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy przedstawienia:
	1. Poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000 t.j.) (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
	2. Zaświadczenia właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
	3. Poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000 t.j.)
3. Przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy służący porównaniu zakresu prac z dokumentacją projektową i jest dokumentem informacyjnym.
4. **Wizja lokalna terenu budowy**

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu 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 przedmiotu zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.