

CZĘŚĆ III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

SPIS TREŚCI.

I. Zakres rzeczowy zamówienia	1
II. Wizja lokalna placu budowy	4

I. 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. Krótkiej w Kołobrzegu”.

W ramach zadania należy wykonać:

1 Roboty przygotowawcze

- rozbiórka podbudowy z gruntocementu pod kanalizację (ciąg pieszo-rowerowy)
- rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej
- rozebranie obrzeży 8x30 na podsypce piaskowej
- rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej (budowa kanalizacji) - materiał do odzysku
- rozebranie słupków do znaków z wywozem
- zdjęcie znaków z wywozem

2 Roboty drogowe

Budowa ciągu pieszo – jezdni o dł. 98,67 mb o nawierzchni z kostki betonowej szarej dostosowanej do sporadycznego dojazdu samochodów ciężarowych jako przedłużenie nawierzchni istniejącej. Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej w kolorze czarnym. Szerokość nawierzchni 5,0m po bokach trawniki. Na zakończeniu plac do zawracania o szerokości 12,5m.

2.1 Konstrukcja ciągu pieszo - rowerowego

- betonowa kostka brukowa gr. 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowej gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm,
- podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 25 cm

2.2 Konstrukcja zjazdów

- betonowa kostka brukowa gr. 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowej gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm,
- podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 25cm

2.3 Odbudowa ciągu pieszo- rowerowego po wykonaniu kanalizacji deszczowej

- betonowa kostka brukowa szara/czerwona z odzysku gr. 8cm,

- podsypka cementowo-piaskowej gr. 3cm
- podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm
- zasypanie wykonanego kanału piaskiem.

3 Budowa kanalizacji deszczowej

Zaprojektowana została budowa kanałów grawitacyjnych kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej w Dn600 w ul. Obozowej. Dla obniżenia zwierciadła wody gruntowej w ul. Krótkiej zaprojektowany został drenaż z włączeniem go do projektowanych studni rewizyjnych.

3.1 Kanały deszczowe

Projektowana kanalizacja odwodnieniowa ma na celu odprowadzić wody opadowe z terenów utwardzonych: jezdni, placów, chodników i dachów, znajdujących się w pasie drogowym ul. Krótkiej oraz z działek i budynków przyległych do pasa drogowego. Całkowita długość projektowanej kanalizacji deszczowej (odwodnieniowej), w ramach przebudowy ul. Krótkiej wynosi:

- Kanały Dn 0,30 PVC L=221,3m
- Kanały De 315 PE L= 40,1 m (przewiert sterowany)
- Przykanaliki Dn 0,15 PVC L = 86 m

Łączna długość L = 347,4m (dane powyżej długości odnoszą się do osi kanałów mierzonych w osiach studni).

3.2 Studnie rewizyjne

Studnie rewizyjne i połączeniowe, typowe, z kręgów żelbetonowych z betonu min. B-45 z uszczelkami gumowymi na łączeniach i prefabrykowaną podstawą studni Dn 1,20m z osadnikami h=0,5m (PN-B-107290) – 9 szt.

Wszystkie studnie wykonać z pierścieniem odciążającym z włazami klasy C250 z zabezpieczeniem ryglowym, z trwałym oznaczeniem logo miasta Kołobrzeg (wg załączonego wzoru).

3.3 Wpusty uliczne deszczowe – Dn 0,50 z osadnikiem i koszem kpl. 4

- z kratą żeliwną uchylną zatraskową klasy D400 z kołnierzem osadzonym na pierścieniu odciążającym

3.4 Trasa kanałów

Kanalizację deszczową (odwodnieniową), grawitacyjną, DN 0,30 i 0,15 m zaprojektowano w pasach jezdni ul. Krótkiej, w taki sposób, aby zachować normowe odległości od istniejącego uzbrojenia oraz umożliwić w maksymalnym stopniu przejęcie wód opadowych z ulicy, pasów utwardzonych, zapewnić możliwość przejęcia wód opadowych z placów i rur spustowych istniejących budynków oraz działek przyległych.

3.5 Drenaż

Ze względu na problemy z wysokim poziomem wód gruntowych, projektuje się wykonanie drenażu równoległe do projektowanego kanału deszczowego w ulicy krótkiej. Drenaż należy wykonać we wspólnym wykopie dla kanałów wg załączonego

do projektu schematu . Poszczególne odcinki drenażu włączyć do studni. Drenaż wykonać z rur drenarskich D126/113 z PVC-U z opłotem filtracyjnym z włókna syntetycznego.

Na odcinku wzdłuż istniejącego ciągu pieszo-rowerowego znajduje się kanalizacja drenażowa PVC 160, którą należy odpowiednio włączyć do projektowanych studni.

4 Zieleń drogowa

Teren poza jezdnią między krawężnikami, a granicami pasa drogowego przewidziano do zagospodarowania zielenią (trawnik).

5 Obsługa geodezyjna, geologiczna, dokumentacja powykonawcza.

W ramach obsługi geodezyjnej należy zapewnić również załączniki do mapy powykonawczej wykonane przez uprawnionego geodetę z podaniem długości, powierzchni poszczególnych rodzajów nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów, średnic i długości wykonanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z naniesieniem lokalizacji wpustów odwadniających drogę, i z wyspecyfikowaniem parametrów poszczególnych sieci.

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać: mapę sytuacyjną powykonawczą, dokumentację projektową z naniesionymi poprawkami, badania, aprobaty, opinie dokumenty potwierdzające utylizację odpadów nienadających się do ponownego wykorzystania oraz oświadczenie Kierownika Budowy.

Kompletną dokumentację powykonawczą Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w 4 egzemplarzach przy odbiorze końcowym.

UWAGA:

1. Całość prac należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.
2. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie dbać o prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji robót oraz zapewniać warunki bezpieczeństwa. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru.
3. Wykonawca musi zaoferować Zamawiającemu **30** dniowy okres płatności od faktur licząc od dnia dostarczenia faktury do Urzędu Miasta Kołobrzeg.
4. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia tymczasowej organizacji ruchu na czas robót uzgodnionej z Inspektorem Nadzoru i Zarządcami dróg, na których będą prowadzone roboty.
5. Materiały pochodzące z rozbiórki Wykonawca zobowiązany jest (zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r „O odpadach” – Dz. U. z 2013 poz. 11) 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 granic miasta Kołobrzeg (do 5 km). Decyzje o przydatności materiałów z rozbiórki podejmuje Inspektor Nadzoru.

6. Przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy służący porównaniu zakresu prac z dokumentacją projektową i jest dokumentem informacyjnym. W przypadku, gdy Wykonawca zauważy rozbieżność ilościową w przedmiarze w stosunku do projektu budowlanego, pierwszeństwo ma ilość wynikająca bezpośrednio z projektu.
7. Przedstawiona jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy gwarancja bankowa lub gwarancja ubezpieczeniowa musi zawierać: nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie się gwaranta do zapłaty, do wysokości określonej w gwarancji kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż zabezpieczenie jest mu należne, ponieważ zaistniały okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy przez Wykonawcę. W gwarancji powinny być również wskazane terminy związania gwarancją. Projekt takiego zabezpieczenia należy dostarczyć do Zamawiającego na min. 3 dni robocze przed datą podpisania umowy.
8. 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.

II. Wizja lokalna Placu Budowy

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej Placu Budowy i jego otoczenia, a także zdobył na swoją własną **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.