

Opis przedmiotu zamówienia.
„Poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Miasta Suwałki poprzez budowę i przebudowę ulic w południowej strefie przemysłowej miasta”

Zadanie nr 1: Budowa i przebudowa układu drogowego drogi gminnej ul.W.Polskiego II oraz drogi wojewódzkiej nr 662/dawniej DK8/ wraz z niezbędną infrastrukturą w zakresie:

1. Budowa ulicy 4KD od ulicy Wojska Polskiego II (droga gminna nr 101409B) do ul.Dubowo I (droga gminna nr 101268B) i W. Polskiego II od km projektowego 0+000 do km 0+304 i od km 0+000 do km 0+248 polegająca na budowie:
 - jezdni o szerokości 7m o nawierzchni asfaltowej
 - drogi pieszo rowerowej o szerokości 3m i nawierzchni asfaltowej gr 5 cm od km 0+000 do 0+248 i 0+304 oraz od km 0+304 do km 1+092 bez ograniczenia obrzeżami
 - sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami
 - oświetlenia ulicznego wraz z doświetleniem przejść dla pieszych
 - zjazdów
 - kanału technologicznego
 - zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia terenu
2. Remont istniejących studni kanalizacji deszczowej polegający na wymianie zwieńczeń kominów studni kanalizacyjnych betonowych na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów oraz demontaż studni ściekowych ulicznych betonowych o średnicy nominalnej 500mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów wraz z utylizacją.
3. W ciągu drogi wojewódzkiej nr 662/ dawne DK8/- budowa drogi pieszo – rowerowej o nawierzchni asfaltowej szer. 2,5m, - przebudowa wlotu skrzyżowania z ulicą W. Polskiego II, - budowa kanału technologicznego,
 - budowa i dostosowanie oświetlenia ulicznego z ustawieniem latarni oświetleniowych i doświetleniem przejść dla pieszych.
 - przebudowa zjazdów i zabezpieczenie sieci komunikacyjnej
 - opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy istniejącej sygnalizacji świetlnej i dedykowanego oświetlenia przejścia dla pieszych na skrzyżowaniu ulicy W. Polskiego II i drogi wojewódzkiej nr 662/ dawne DK8/ wraz z jej wykonaniem zgodnie z załączonym PFU (załącznik nr 3.1.3).
- 4.Opracowanie powykonawczego projektu stałej organizacji ruchu wraz z jej wdrożeniem

Szczegółowy zakres robót zawiera załączona dokumentacja techniczna, przedmiary robót i sst.

Do ww. zakresu robót Zamawiający w uzgodnieniu z Projektantem na etapie wykonawstwa wprowadzi następujące nieistotne zmiany:

- w km od 0+000 do 0+248 zmienić szerokość jezdni z 8,0m na 7,0m,
- na odcinku od km 0+000 do km 0+304 nie będzie realizował : po obu stronach ulicy zatok postojowych oraz chodnika po lewej stronie ulicy,
- nie będzie realizował drogi gruntowej wraz z bocznicą kolejową od stacji „Las Suwalski” do ul. Dubowo I,
- w miejsce chodnika i ścieżki rowerowej została wprowadzona droga pieszo – rowerowa o nawierzchni asfaltowej gr 5cm.

Wszystkie zmiany zostały przedstawione na załączonych rysunkach, zaakceptowanych przez Projektanta, załącznik nr 3.1.1 oraz w zamieszczonych przedmiarach robót.

Rysunek załącznik nr 3.1.2 obrazuje zakres robót z decyzji ZRID objętych postępowaniem przetargowym.

4. Budowa sieci wodociągowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy 4KD, 5KD i 6KD. Na odcinku od ulicy 14KD (ul. Dubowo I) do połączenia z istniejącą siecią wodociągową na wysokości ulicy 8KD. Sieć wodociągową wykonać z rur PE w zakresie średnic 90-250 mm. Przejścia poprzeczne pod jezdnią w rurach osłonowych. Wodociąg oznakować taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową. Na sieci zamontować hydranty przeciwpożarowe oraz zasuwę. Uzbrojenie sieci oznakować na słupkach betonowych. Po zakończeniu robót montażowych wykonać próby szczelności, płukanie sieci oraz badanie wody i badanie wydajności hydrantów przeciwpożarowych. Istniejące przyłącza wodociągowe w ulicy 6KD przełączyć do nowo wybudowanego wodociągu.

5. Budowa kanalizacji sanitarnej

Budowa grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy 4KD, 5KD i 6KD. Na odcinku od ulicy 14KD (ul. Dubowo I) do działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 32849/1 oraz budowę ciśnieniowej sieci kanalizacji sanitarnej od tłoczni ścieków zlokalizowanej w rejonie skrzyżowania ulicy 4KD i 6KD do połączenia z istniejącą siecią kanalizacyjną na wysokości ulicy 8KD.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i odgałęzienia wykonać z rur gładkościennych, PCV Ø 200 mm (ścianka gr. 5,9mm), PCV Ø 250 mm (ścianka gr. 7,3mm), PCV Ø 315 mm (ścianka gr. 9,2mm), PCV Ø 400 mm (ścianka gr. 11,7mm), ze ścianką litą jednorodną z nadrukiem od wnętrza rury, klasy S (SDR34; SN8), łączonych na kielichy, uszczelnionych uszczelkami gumowymi. Rurociąg tłoczny wykonać z rur litych jednowarstwowych z polietylenu PE 100 SDR17 o średnicy PE Ø 250mm, o dopuszczalnym maksymalnym zarysowaniu grubości ścianki do 10% np. rury PE Ø 250x14,8mm oraz przejścia pod wjazdami na posesję z rur dwuwarstwowych, współwytłaczanych, w których warstwy są wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego PE 100 RC, SDR 17 PN10 o dopuszczalnym maksymalnym zarysowaniu grubości ścianki do 10%. Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wykonywane metodą bezwykopową - przewiert sterowany HDD np. z rur PE ST-RC Ø 250x14,8 mm SDR17. Studnie rewizyjne i czyszczakowe z kręgów betonowych. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych nr 170/01/22 z 27.10.2022 wydanych przez PWiK w Suwałkach Spółka z o.o. należy zamontować tłocznię na wydajność nie mniejszą niż $Q_{tłoczni} = 280,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (tj. 77,7 l/s) wraz z agregatem prądotwórczym. Tłocznię należy podłączyć do sieci energetycznej oraz monitoringu. Do tłoczni wykonać dojazd. Teren wokół tłoczni zagospodarować i wykonać ogrodzenie. Po zakończeniu robót montażowych wykonać czyszczenie sieci i próby szczelności. Kanały grawitacyjne oddać inspekcji telewizyjnej. W związku z faktem, że zakres budowy sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wykracza poza zakres robót drogowych Zadania I w nakładach należy uwzględnić roboty rozbiórkowe nawierzchni drogowych, w miejscu lokalizacji sieci lub przewidzieć wykonanie sieci na tym odcinku metodami bez wykopowymi.

Oznaczenie ulic w opisie zgodne z oznaczeniami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego rejonu Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej S.A. w Suwałkach uchwalonego Uchwałą nr XXIV/302/2016 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 26 października 2016 r.

Szczegółowy zakres budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zawiera załączona dokumentacja techniczna, przedmiary robót i sst.

Wykonawca zadania na etapie postępowania przetargowego załączy obligatoryjnie do oferty wstępny harmonogram rzeczowo-finansowy zgodnie z załącznikiem nr 2.1. Wstępny harmonogram zostanie ostatecznie ustalony z Zamawiającym przed podpisaniem umowy i docelowo będzie stanowił załącznik do niej.