

Egz. nr 1

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Rozbudowa ulicy E. Plater i ulicy Gen. Wł. Sikorskiego oraz Ronda Polskiej Organizacji
Wojskowej w ciągu drogi wojewódzkiej 652 i 655 w Suwałkach wraz z budową i przebudową
infrastruktury technicznej**

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej

Kod CPV 45232300-5

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Rozbudowa ulicy E. Plater i ulicy Gen. Wł. Sikorskiego oraz Ronda Polskiej Organizacji Wojskowej w ciągu drogi wojewódzkiej 652 i 655 w Suwałkach.

Zamawiający – Prezydent Miasta Ełku, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk.

1.2. Przedmiot i zakres robót.

Zakres przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej obejmuje przebudowę kanalizacji telekomunikacyjnej, istniejących kabli telekomunikacyjnych Orange Polska S.A., w tym kabla magistralnego XzTKMXpw 50x4x0,5, kabla rozdzielczego XzTKMXpw 5x4x0,5, kabli światłowodowych OPL-OKP034009/60J, OKH038004/12J oraz kabla koncentrycznego MC²-650 - VECTRA.

1.3. Wyszczególnienie i opis prac.

- roboty przygotowawcze polegające na odkryciu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych
- roboty pomiarowe

Zamawiający w terminie określonym umową przekazuje wykonawcy teren budowy, dziennik budowy oraz dwa egzemplarze projektu budowlano-wykonawczego.

Prowadzący roboty zobowiązany jest wytyczyć trasę robót liniowych zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wykonać niwelację terenu i określić rzędne posadowienia przebudowanych urządzeń tj. słupów kablowych do projektowanych ciągów pieszych.

1.4. Organizacja robót, przekazanie placu budowy.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy teren budowy na zasadach i w terminie określonym w umowie.

Zamawiający wskaże oznaczone na planie sytuacyjno - wysokościowej instalacje i urządzenia podziemne oraz repery geodezyjne.

1.5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca zobowiązany jest do szczegółowego oznaczenia urządzeń podziemnych, zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem, a także do natychmiastowego powiadomienia inspektora nadzoru i właściciela urządzeń, jeżeli zostaną przypadkowo uszkodzone w trakcie realizacji

robót.

1.6. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.

Wykonawca winien unikać szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń wód gruntowych i powierzchniowych oraz nadmiernego hałasu. Innych wymagań w tym zakresie nie przewiduje się.

1.7. Warunki bezpieczeństwa pracy.

Wykonawca winien przestrzegać przy realizacji robót warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa.

1.8. Warunki dotyczące organizacji ruchu.

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej w pasie drogowym, należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń w pasie drogowym oraz opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu w czasie wykonywania ww. robót.

1.9. Ogrodzenie placu budowy.

Roboty liniowe – nie przewiduje się specjalnych zabezpieczeń.

2. Materiały.

Przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej przewiduje się użycie następujących materiałów:

Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5

Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5

Kabel Z-XOTKtsd 72J

Łączniki żył pojedyncze odgałęźne

Mufa złączowa zapinan kabli światłowodowych

Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA Roboty przygotowawcze

Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem

Osłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300 Raychem

Osłonka spoiny światłowodu

Pokrywa lekka bierna ryglowana kl. B125 żeliwna PL1b

Pokrywa lekka czynna ryglowana kl. B125 żeliwna PL1cz

Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych

Rura HDPE Fi·32·mm

Rura HDPE Fi·110/6,3·mm

Mikrorurka 12/8

Rura wspornikowa ze śrubą rzymską

Rury PVC 110/5·mm

Studnia kablowa żelbetowa SKR-1

Uchwyty dystansowe D 110/4

Wspornik 2-kablowy

Złączka do rur PE-32 skręcana

Złączki do rur HDPE 110

Złączki do rur PVC

Wykonawca winien posiadać na zastosowane materiały świadectwa jakości.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z dostarczeniem materiałów na budowę.

3.Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom w dokumentacji projektowej.

4.Transport.

Liczba środków transportu winna zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej w terminie przewidzianym umową.

5.Wykonanie robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową.

6.Kontrola jakości robót.

Kontrolę jakości robót przeprowadza inspektor nadzoru. Sprawdzenie polega na wizualnej ocenie jakości wykonanych robót oraz na sprawdzeniu pomiarowym.

Do użytku będą dopuszczone przez inspektora tylko te materiały, które posiadają:

- deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatą techniczną
- spełniają wymogi materiałów wskazanych w dokumentacji projektowej

7. Obmiar robót.

Obmiar robót należy dokonać w oparciu o dokumentację projektową i ewentualne dodatkowe ustalenia wynikłe w czasie budowy, zaakceptowane przez Kierownika Projektu.

Przy wycenie robót należy zwrócić uwagę na wszelkie wymagania, w tym ogólne, które mogą mieć wpływ na koszt wykonania.

Jednostką obmiaru robót jest:

- 1m – dla budowy kanalizacji i kabli
- 1 szt – dla pozostałych elementów infrastruktury telekomunikacyjnej

8.Odbiór robót.

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zanikowych i ulegających zakryciu
- odbiorowi częściowemu
- odbiorowi końcowemu(ostatecznemu)
- odbiorowi pogwarancyjnemu

Wykonawca zobowiązany jest podczas odbioru końcowego dostarczyć:

- dokumentację projektową podstawową z naniesionymi zmianami
- dziennik budowy
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót wraz ze jej zgłoszeniem do Powiatowego Ośrodka dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

9.Podstawa płatności.

Płatność za jednostkę wykonanych robót należy ustalać zgodnie z obmiarem i oceną jakości użytych materiałów i wykonanych prac, zgodnie z dokumentacją projektową wg załączonego przedmiaru robót.

W cenie jednostkowej należy ująć wszelkie roboty zasadnicze wynikające z przedmiaru i projektu wykonawczego.

Ceny te będą pełnym wynagrodzeniem za dostarczenie i ułożenie wszystkich materiałów użytych do przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej.

10.Przepisy związane.

Prace związane z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zakładowymi ORANGE POLSKA S.A..

Przy budowie kierować się normami ZN-96/TP S.A.-027/T,-028/T, -029/T, -030/T, -031/T, -032/T, -033/T, -034/T, -036/T.

Sporządził:

Jerzy Niedzielko

