

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego i uzyskanie zgód formalno – prawnych w ramach „Przebudowy linii zasilającej Podstację Trakcyjną Terespol Pomorski – Budowa nowych linii kablowych PKP-1 i PKP-2 oraz likwidacja linii napowietrznej”.

Przecisk będzie wykonywany w m. Kozłowo gmina Świecie w lokalizacji dz. nr 354, obr. Przechowo.

Wszelkie materiały i rury \varnothing 400 mm² i \varnothing 160 mm² niezbędne do wykonania przewiertów dostarcza

Wykonawca.

1. Zakres robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia obejmuje:
 - a) uzyskanie wszelkich zgód formalno-prawnych - pozwoleń na wejście łącznie z protokółami zdawczo-odbiorczymi i opłatami za czasowe zajęcie terenu,
 - b) wykonanie metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego rurą \varnothing 400 mm przewiertu o dł. ok. 410m,
 - c) wciągnięcie w w/w rurę \varnothing 400 mm dwóch rur \varnothing 160 mm o dł. ok. 410 m.
 - d) wciągnięcie w rury kablowe \varnothing 160 mm linek pilotażowych stalowych o średnicy 8 mm,
 - e) wszystkie wbudowane i dostarczone przez Wykonawcę materiały budowlane muszą posiadać wymagane przepisami atesty oraz dokumenty ich dopuszczenia do obrotu i stosowania np. aprobaty techniczne, deklaracje zgodności itp. Należy stosować tylko materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie (art. 10 Prawa Budowlanego),
 - f) zastosowane materiały muszą być fabrycznie nowe - Zamawiający nie dopuszcza stosowania materiałów starożytecznych,
 - g) przed wykonaniem przecisku Wykonawca przekaże w sposób dowodny za odpowiednim pismem Zamawiającemu atesty i certyfikaty itp. dotyczące materiałów niezbędnych do wykonania przecisku. Dopiero po pisemnej akceptacji Zamawiającego tych materiałów, Wykonawca może przystąpić do wykonania zadania,
 - h) minimalna głębokość usytuowania rury 5 m pod dnem rzeki Wdy, na pozostałej części trasy na głębokości 1,2 m, przy rzędnej góry rury osłonowej w najgłębszym miejscu – min. 16,20 m.n.p.m.
 - i) usytuowanie różnych przeszkód podziemnych i głębokości ich zalegania, pomimo projektów, nie zawsze będzie znane,
2. Wykonawca na terenie budowy odpowiedzialny jest za:
 - a) organizację robót budowlanych, która nie może zakłócać prowadzenia ruchu pojazdów samochodowych po drodze technologicznej drogi ekspresowej S-5,
 - b) zabezpieczenia interesu osób trzecich,
 - c) ochrony środowiska,
 - d) zabezpieczenia robót przez dostępem osób trzecich.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudniania na budowie pracowników posiadających aktualne przeszkolenie w zakresie bhp i uprawnienia odpowiadające rodzajowi wykonywanych prac i ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody spowodowane przez własnych pracowników na skutek nie przestrzegania przepisów BHP.

4. Pracownicy wykonawcy przed każdorazowym przystąpieniem do prac powinni:
 - a) posiadać aktualne zaświadczenia lekarskie potwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku,
 - b) odbyć szkolenia BHP oraz instruktaż stanowiskowy BHP przeprowadzony przez osoby do tego uprawnione, w tym dotyczy pracy na terenie budowy, w ramach którego zostali poinformowani także o ewentualnych występujących zagadnieniach.
5. Wykonawca zwróci szczególną uwagę na bezpieczeństwo ludzi i sprzętu podczas prac w pobliżu dróg itp.
6. Po zakończeniu robót teren powinien zostać uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego przez Wykonawcę.
7. Wykonawca przecisków ponosi koszty usuwania wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej, powstałych podczas wykonywania przecisków.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty, które są niezbędne do wykonania zamówienia m.in. opłaty za wejście oraz czasowe zajęcie terenu i inne jeśli okażą się konieczne do realizacji prac.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty prac związane z zajęciem pasa drogowego oraz ewentualne koszty związane z wejściem na teren innych osób/podmiotów.
10. Przygotowanie komór: wlotowych i wylotowych, a także usuwania urobku, płuczki powstałej przy przeciskach sterowanych i innych odpadów powstałych podczas wykonywania przewiertu należy do Wykonawcy.
11. Końcówki rur wykonywanych przecisków kablowych, przed przekazaniem ich przedstawicielowi Zamawiającego, powinny być przez wykonawcę zabezpieczone w sposób zapewniający ich drożność.
12. Do robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia przewiduje się zastosowanie poniżej wymienionego sprzętu i pojazdów:
 - minikoparka
 - koparka
 - samochód ciężarowy
 - urządzenie do wykonywania przeciskówZamawiający w zależności od zaistniałych okoliczności dopuszcza do użycia inny sprzęt. Wymaga się aby zastosowany sprzęt posiadał wymagane przepisami świadectwa bezpieczeństwa.
13. Plan sytuacyjny miejsca przewiertu pokazany na rysunku nr BO-11382 arkusz nr 2/3.
14. Przekrój podłużny pokazany na rysunku nr BO-11384 i BO-11385.
15. Przekrój poprzeczny pokazany na rysunku BO-11386.
16. Dokumenty do wglądu w siedzibie Zamawiającego lub możliwość przesłania skanu na adres e-mail: Projekt Budowlany Zamienny, Operat Wodnoprawny, Decyzja Starosty Świeckiego pismo nr OŚ.6341.30.2014 z dn. 27.06.2014r. oraz pismo Zarząd Zlewni Wisły Kujawskiej z siedzibą w Toruniu nr TZK/53wda-05a/2014/RW z dn. 02.06.2014r.
17. Rozliczenie nastąpi na podstawie inwentaryzacji geodezyjnej według faktycznie zabudowanego materiału.
18. Inne wymagania zamawiającego:
 - a) dostawa materiałów, urządzeń, w tym także odbiór i transport na plac budowy rur \varnothing 400 mm² i \varnothing 160mm² (rury - materiał Wykonawcy) leży po stronie Wykonawcy,
 - b) urządzenie placów budowy dla robót, będących przedmiotem zamówienia wykonawca wykona własnym kosztem,

- c) przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca zlokalizuje trasy kolidujących urządzeń podziemnych, a w miejscach kolizji wykona ręcznie przekopy kontrolne,
- d) po wykonaniu przecisku Wykonawca przedstawi Zamawiającemu rysunek wykonanego (przekrój poprzeczny i podłużny) przecisku sterowanego z podaniem głębokości w jego charakterystycznych punktach,
- e) po wykonaniu przecisku Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą wraz z opłaconymi wszystkimi uzgodnieniami, pozwoleniami i protokołami zdawczo-odbiorczymi z przekazania nieruchomości,
- f) po wykonaniu przecisku Wykonawca dostarczy w 3 egz. inwentaryzację geodezyjną powykonawczą z podaniem rzędnych posadowienia rury,
- g) okres gwarancji na materiały oraz wykonane roboty wynosi ... (minimum 36 msc-y) miesięcy od daty ich odbioru.

