

D.01.03.08

Przepusty kablowe typu AROT A110PS

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z budową drogi leśnej/drogi pożarowej nr 9 nr 15-11-0026 o dł. 3.337km w zakresie Lasów Państwowych na Terenie Nadleśnictwa Lubichowo.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi obowiązujący dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasady powadzenia robót związanych z wykonaniem przepustów kablowych z rur osłonowych dwudzielnych oraz dodatkowych pełnych pod przyszłościową infrastrukturę (jeżeli zachodzi taka konieczność) dla zabezpieczenia istniejących kabli podziemnych – rury typu AROT A110PS z przeznaczeniem dla sieci kablowych podziemnych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi przepisami i wytycznymi robót budowlanych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, dla których normy PN i BN przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument.

Inne materiały powinny być wyposażone w takie dokumenty na życzenie Inżyniera.

2.2. Rodzaje materiałów

Dla zabezpieczenia istniejących przewodów podziemnych/kabli przewidziano ułożenie rur ochronnych (przepustów kablowych) dwudzielnych $\phi 110$ mm typu AROT A110PS oraz dodatkowych rur AROT pełnych pod przyszłościową infr. (jeżeli zachodzi taka konieczność). Rury osłonowe należy przechowywać na utwardzonym placu w miejscach zabezpieczonych przed działaniem sił mechanicznych.

Do zasypywania wykopów należy użyć piasku wymaganego w uzgodnieniu z insp. nadzoru na budowie.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Roboty wykonuje się ręcznie przy pomocy drobnego sprzętu pomocniczego.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST D-M-00.00.00

5.2. Kolejność robót

a) wykonanie rowów technicznych:

głębokości do 1,0 m dla odsłonięcia istniejących kabli – przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy przeprowadzić przekopy kontrolne ręcznie w celu dokładnego zlokalizowania okablowania.

b) ułożenie rur osłonowych dwudzielnych

c) po ułożeniu rur osłonowych należy zasypać wykop piaskiem nienormowanym, zasypywany grunt ubijać warstwami o grubości do 20-30 cm ubijakiem ręcznym lub mechanicznym. Warstwę ubijanego gruntu należy nasypać ok. 10 cm powyżej poziomu terenu, a nadmiar ziemi równomiernie rozplantować w pobliżu wykopu.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne pkt 6.

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy założeniu osłon i przepustów dodatkowych (jeżeli zachodzi taka konieczność). Weryfikacja i sprawdzenie protokołów odbiorowych z gestorem sieci jeżeli jest wymagane.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania „ogólne” pkt 7.

Założoną jednostką obmiarową w przedmiarze inwestorskim jest 1mb lub 1komplet

(w zależności od założeń i wskazań w przedmiarze inwestorskim)

jednakże:

W rozliczaniu robót nie obowiązuje obmiar robót. Podstawą rozliczenia przedmiotu umowy jest kwota ryczałtowa określona na etapie przetargu przez Wykonawcę w jego ofercie. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w swojej cenie ofertowej wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania, realizacji i prawidłowego kompletnego zakończenia powierzonych robót. Cena ofertowa Wykonawcy powinna obejmować także koszty robót tymczasowych i prac towarzyszących niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy w całości bez uwag. Załączony przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym i poglądowym i jakiegokolwiek nieścisłości lub przeoczenia (opuszczenie) w ilościach podanych w opisie, tabelach i zestawieniach wchodzi w zakres ryzyka Wykonawcy i nie zwalnia to Wykonawcy z obowiązku ukończenia wszystkich robót w pełnym kompletnym ich wymiarze i w całości w cenie ryczałtowej wskazanej przez niego w jego ofercie za wykonanie danej pozycji kosztorysowo-przedmiarowej jak i całego zakresu robót związanych z daną inwestycją.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania „ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 9.

Podstawą płatności jest skalkulowana przez Wykonawcę kwota ryczałtowa za wykonanie całego zadania zgodnie z obowiązującymi warunkami umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Cena ryczałtowa ustalona będzie dla całego zadania.

Cena ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla danej roboty/pozycji w SST/STWiORB i w dokumentacji projektowej. Podstawą rozliczenia przedmiotu umowy jest kwota ryczałtowa określona na etapie przetargu przez Wykonawcę w jego ofercie. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w swojej cenie ofertowej wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i kompleksowego wykonania i realizacji robót.

9.2. Cena jednostki / kwoty ryczałtowej robót będą m.in. obejmować:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, zabezpieczenie robót,
- wykonanie rowów / wykopów próbnych/kontrolnych i docelowych,
- ułożenie rur osłonowych / przepustów kablowych,
- wykonanie inwentaryzacji przebiegu kabli wraz z dok. fotograficzną wykonanych robót,
- zasypanie rowów / wykopów wraz z zagęszczeniem i profilowaniem,
- dokonanie wszelkich wymaganych czynności formalno-prawnych z gestorem danych sieci i innych czynności zgodnie z odrębnymi wymaganiami i przepisami dla danego zakresu robót.
- dokonanie pełnej i kompleksowej obsługi proceduralnej, wymagane uzgodnienia, opinie, zatwierdzenia, część protokółowa, wymagany i stosowny nadzór, opłaty itp.

10. Przepisy związane i standardy

10.1. Normy

PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane