

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D-01.02.03 WYBURZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

D-01.02.03 WYBURZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych rozbiórką ustroju nośnego obiektu mostowego w ramach remontu mostu w ciągu ul. Cieplickiej w Jeleniej Górze.

1.1. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu rozbiórkę istniejących ustroju nośnego, z projektem technologicznym rozbiórki i konstrukcjami zabezpieczającymi włącznie, i w szczególności:

- Wykonanie i rozbiórka konstrukcji technologicznych dla rozbiórki ustroju nośnego - podpór i rusztowań tymczasowych oraz pomostów roboczych z ekranami zabezpieczającymi przed skażeniem środowiska
- rozbiórka elementów wyposażenia obiektu, z usunięciem z terenu rozbiórki
- rozbiórka ustroju nośnego z wywiezieniem elementów prefabrykowanych na miejsce wskazane przez Inwestora

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w ST DM.00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST oraz zaleceniami Inżyniera

2. MATERIAŁY

Materiały wbudowane nie występują.

Materiały z rozbiórki należy segregować i sukcesywnie wywozić.

Złom z rozbiórki i pozostałe materiały z rozbiórki za wyjątkiem elementów prefabrykowanych nadających się do wykorzystania stanowią własność Wykonawcy i powinny być na jego koszt usunięte, z zachowaniem zapisów w projekcie rozbiórki i odpowiednich przepisów.

3. SPRZĘT.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST DM.00.00.00. "Wymagania Ogólne"

Zastosowany sprzęt winien być zgodny z projektem organizacji robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów konstrukcji należy stosować :

frezarki, piły, młoty pneumatyczne, palniki, dźwigi, ładowarki, spycharki, samochody ciężarowe

Aby zminimalizować uciążliwości związane z hałasem, szczególnie przy robotach na obiekcie w strefie zabudowanej, należy wykonywać prace w sposób zorganizowany na pierwszej lub drugiej zmianie.

Zastosowany sprzęt nie może powodować uszkodzeń poza obszarem rozbiórki.

4. TRANSPORT.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST DM.00.00.00 "Wymagania Ogólne".

Transport materiału z rozbiórki, urządzeń pomocniczych i sprzętu środkami transportowymi, zgodnie z zatwierdzoną technologią rozbiórki.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST DM.00.00.00 "Wymagania ogólne".

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt technologii, organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty. Projekt rozbiórki powinien zawierać projekt rusztowań z podporami tymczasowymi i urządzeniami zabezpieczającymi środowisko przed skażeniem.

Projekt rozbiórki powinien określać kolejność i sposób demontażu poszczególnych elementów. Drzewa w obrębie prowadzonych prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Uwaga !

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy wykonać przekopy kontrolne dla ustalenia ewentualnego przebiegu nie zlokalizowanych urządzeń uzbrojenia terenu. W przypadku natrafienia na kolizje dalsze roboty należy prowadzić pod nadzorem służb branżowych.

Wykonawca może przystąpić do robót rozbiórkowych dopiero po wykonaniu i odbiorze przejazdów tymczasowych wraz z oznakowaniem.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i zostać przeszkoleni do prac wysokościowych.

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich obiektów budowlanych, w stosunku do których zostało to przewidziane w dokumentacji projektowej.

Konstrukcję ustroju nośnego należy demontować w sekcjach, tak, by nie nastąpiła utrata stabilności statycznej pozostałej części konstrukcji.

Należy zabezpieczyć odpajane elementy przed upadkiem do rzeki. Rozbierane elementy należy sukcesywnie usuwać w miarę prowadzonych prac. Nie należy gromadzić materiałów na powierzchni pomostów.

Obiekty nie przeznaczone do usunięcia, powinny być przez Wykonawcę zabezpieczone przed uszkodzeniem. Jeżeli obiekty, które mają być zachowane, zostaną uszkodzone lub zniszczone przez Wykonawcę, to powinny one być odtworzone na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

Teren po zakończeniu robót rozbiórkowych należy uporządkować. Doły (wykopy) po usuniętych obiektach budowlanych lub ich elementach, znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonywane wykopy, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” p.6.

Odbioru dokonuje Inżynier na podstawie zgłoszenia kierownika budowy.

Sprawdzenie na zasadzie obmiaru w terenie ilości wybranego gruzu oraz zabezpieczenie miejsca rozbiórki na zasadzie oględzin oraz zgodności prowadzenia robót z projektem technologii i organizacji robót rozbiórkowych.

7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiaru jest 1 tona konstrukcji stalowych i 1 m³ rozebranych elementów żelbetowych

8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” p.8.

Odbiorom podlegają wszystkie roboty wymienione w niniejszej Specyfikacji Technicznej według zasad podanych w normach i DM.00.00.00. a w szczególności:

- przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych: wykonane rusztowania z tymczasowymi podporami, pomosty robocze podesty i ekrany zabezpieczające przed opadaniem gruzu
- odbiór końcowy (stwierdzenie wykonania zakresu robót przewidzianego dokumentacją projektową)

Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

1. PN-D-95017:1992 Surowiec drzewny. Drewno tartaczne iglaste.
2. PN-D-96000:1975 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia
3. PN-D-96002:1972 Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia
4. PN-EN 10224:2003 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego stosowania
5. PN-H-74220:1984 Rury stalowe bez szwu ciążnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia
6. PN-EN 10056:2000 Stal walcowana. Kątowniki równoramienne
7. PN-EN 10056:2000 Kątowniki nierównoramienne stalowe walcowane na gorąco
8. BN-87/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem gładkim, okrągłym i kwadratowym
9. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu

