

M.20.04.01**Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich****1. Wstęp****1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (ST)**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące rozbiórek obiektów mostowych w związku z Opracowaniem dokumentacji projektowej na *Renowacja mostków znajdujących się na terenie Parku im. Woodrowa Wilsona*

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST mają zastosowanie przy wykonaniu zakresu robót wskazanego w dokumentacji projektowej i dotyczą:

- (1) Rozbiórkę istniejących obiektów mostowych - rozbiórce podlegają całe obiekty mostowe;
- (2) Wykonanie tymczasowego podwieszenia ewentualnych rur podwieszonych do istniejących konstrukcji;
- (3) Przywrócenie stanu technicznego alejek w rejonie obiektów – po rozbiórkach i zakończonych robotach, do stanu umożliwiającego bezpieczne użytkowanie obiektów;

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”, pkt. 1.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne".

Wykonawca jest odpowiedzialny za sposób przeprowadzenia prac rozbiórkowych, prac przy wykonywaniu i późniejszej rozbiórce podparć tymczasowych, zgodność z Dokumentacją Projektową, SST oraz poleceniami Nadzoru Inwestorskiego. Przed przystąpieniem do rozbiórek Wykonawca zobowiązany jest dokonać oględzin obiektów i przyległych terenów, celem dostosowania metody pracy, sprzętu oraz uniknięcia uszkodzenia ewentualnych urządzeń obcych.

2. MATERIAŁY.

Dla rozbiórki – nie dotyczy.

3. SPRZĘT.**3.1. Ogólne warunki stosowania sprzętu.**

Ogólne warunki stosowania sprzętu zawiera SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne", pkt 3.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny i urządzenia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót, zostaną przez Nadzór Inwestorski zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót. Sprzęt powinien być dostosowany do specyfiki robót, z uwzględnieniem położenia (teren parku objęty ochroną konserwatorską) oraz konieczność rozbiórek fundamentów lekkim sprzętem i „ręcznie” oraz „odkopania” stożków nasypowych.

4. TRANSPORT.**4.1. Warunki ogólne transportu.**

Ogólne warunki transportu podano w SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne", pkt 4.

Transport materiałów z rozbiórki powinien odbywać się zgodnie z wymaganiami producentów środków transportu. Materiał z rozbiórki powinien być odwieziony poza plac budowy. O przeznaczeniu materiału z rozbiórki zadecyduje Zamawiający.

Wszystkie środki transportu podlegają zatwierdzeniu przez Nadzór Inwestorski.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Ogólne warunki wykonania robót podano w SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne", pkt 5.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych Wykonawca winien opracować PZJ i przedstawić do akceptacji Nadzoru Inwestorskiego.

Roboty rozbiórkowe wykonywane będą przy zamkniętym ruchu kołowym i pieszym. Strefę prowadzenia robót należy oznakować w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Podczas rozbiórek należy zapewnić szczególne środki ostrożności, bezpieczeństwo i wszelkie BHP. Prace należy wykonywać sprawnie i bez zbędnych przerw w robotach. Niedopuszczalne jest pozostawienie elementów rozbiórek, które powodować mogą utrudnienia w kolejnych robotach. Niedopuszczalne jest takie prowadzenie robót, aby w sposób niekontrolowany większe elementy były przewracane czy zrzucane. W czasie rozbiórek należy uwzględnić specyfikę obszaru, na którym znajdują się obiekty – jest to teren parku objętego ochroną konserwatorską, który będzie dostępny w trakcie prowadzenia prac. Zakres rozbiórek istniejących fundamentów należy wykonać tylko i wyłącznie w niezbędnym zakresie z materiałów „współczesnych”, z pozostawieniem głazów które mają pochodzenie historyczne.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne", pkt 6.

6.2. Kontrola prawidłowości wykonania robót rozbiórkowych.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu czy zakres rozbiórek został wykonany zgodnie z Dokumentacją Projektową.

7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiaru robót rozbiórkowych jest:

- a) komplet wykonania rozbiórek;
- b) komplet wykonania wykopów;
- c) komplet poprawienia i przywrócenia stanu technicznego alejek w rejonie obiektów po wykonaniu rozbiórek i zakończonych robotach budowlanych;

8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M.00.0.0. "Wymagania ogólne", pkt 8.

Roboty objęte niniejszą SST podlegają odbiorowi robót zanikających, który jest dokonywany na podstawie wyników pomiarów i oceny wizualnej.

Jeżeli wszystkie badania przewidziane w pkt. 6 dały wynik pozytywny, wykonane roboty należy uznać za wykonane zgodnie z wymaganiami ST. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami. W tym wypadku Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić roboty do zgodności z ST i przedstawić je do ponownego odbioru.

9. PŁATNOŚĆ.

Płatność wynosi za kompletną rozbiórkę obiektu mostowego oraz wykonania z późniejszą rozbiórką podparć tymczasowych – zgodną z niniejszą ST i oceną jakości wykonanych robót.

Cena jednostkowa robót obejmuje:

- rozbiórka całych obiektów mostowych, ew. tymczasowe podparcie dla rur podwieszonych do konstrukcji;
- opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, uzgodnienie z Zamawiającym, wprowadzenie tej organizacji i jej utrzymywanie do zakończenia robót budowlanych;
- opracowanie niezbędnych dokumentacji technologicznych, PZJ;
- dokonanie ewentualnych zgłoszeń, uzgodnień z Gestorami;
- oględziny obiektu, sprawdzenia, pomiary, przekopy;
- prace przygotowawcze, drogi i place dojazdowe, wyłączenia z ruchu kołowego i pieszego;

- wszelkie prace technologiczne i tymczasowe zależne od przyjętej technologii wykonania, w szczególności: ścianki, wypory, podparcia, zapory, przekopy, ekrany, zabezpieczenia, podwieszenia, obniżenie poziomu wody i in.;
 - mobilizacja i demobilizacja niezbędnego sprzętu i środków transportowych;
 - prace rozbiórkowe, pomosty robocze, elementy zabezpieczające przed przedostawaniem się produktów z rozbiórki do akwenu, podparcia tymczasowe, zabezpieczenia i in.;
 - odtworzenie stanu technicznego alejek (obrzeża, nawierzchnia alejek) po zakończonych rozbiórkach i robotach budowlanych;
 - odwiezienie elementów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub ewentualna utylizacja;
 - uporządkowanie strefy robót, z bezwzględnym oczyszczeniem koryta akwenu z ewentualnych produktów z rozbiórki oraz terenu przed kolejnymi fazami robót;
 - oznakowanie strefy robót;
 - wszelkie niezbędne BHP;
 - przygotowanie robót do odbioru;
 - wszystkie inne nie wymienione z nazwy czynniki produkcji a niezbędne do prawidłowego wykonania robót;
- Pozostawienie jakichkolwiek produktów z rozbiórki, w tym w szczególności stanowiących utrudnienie w kolejnych robotach, nie może być podstawą do formułowania roszczenia przez Wykonawcę.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

"Przepisy BHP obowiązujące przy pracach rozbiórkowych na obiektach mostowych".