

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

2.ROBOTY ROZBIÓRKOWE

2.1.WSTĘP

2.1.1.PRZEDMIOT ST.

Przedmiotem niniejszego rozdziału są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych związanych z wykonaniem REMONTU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SZCZEPANOWIE

2.1.2.ZAKRES STOSOWANIA ST.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przy przetargach oraz przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 2.1.1.

2.1.3.ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i odbiór robót rozbiórkowych.

Zakres głównych prac:

- przekazanie placu budowy zgodnie z uzgodnieniami zawartymi w umowie,
- wyznaczenie obrysu terenu prowadzenia prac rozbiórkowych
- wyznaczenie terenu na składowanie materiałów
- usunięcie z istniejącego budynku elementów drewnianych i pozostałych i złożenie na terenie działki przy budynku
- rozbiórka drewnianych podłóg sali, sceny, demontaż schodków drewnianych 3-stopniowych, rozbiórka parkietu(poszycia podłogi sali w części środkowej)
- rozbiórka legarów sali i sceny
- skucie posadzek z płyt gresowych pom. sanitarnego i przygotowalni
- odbicie tynków wewnętrznych w sali głównej po obwodzie ścian do wysokości 120cm oraz w pom. sanitarnym i przygotowalni pod płytki
- częściowa rozbiórka pieców kaflowych
- rozbiórka ścianki działowej w pom. sanitarnym
- wykucie starych ościeżnic drzwiowych
- wykucia otworów pod okna w tylnej ceglanej ścianie świetlicy oraz dla drzwi wewnętrznych do pom. sanitarnego
- częściowa rozbiórka kominów (część wystająca ponad dachem)
- rozbiórka pokrycia dachu z papy
- rozbiórka odeskowania dachu budynku
- rozbiórka otynkowanych podsufitek drewnianych sali i sceny
- demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych i żarowych
- wykucie starej tablicy rozdzielczej
- demontaż instalacji wod .- kan . i podłączonych do nich przyborów sanitarnych (2 ustępy, umywalka i zlew)

2.2. MATERIAŁY

Nie występują.

2.3. SPRZĘT.

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania Ogólne”

Rodzaj stosowanego sprzętu powinien być zgodny z projektem organizacji robót lub uzgodniony z Inspektorem nadzoru.

Do wykonywania robót związanych z usunięciem nawierzchni i urządzeń może

być wykorzystany sprzęt poniżej lub inny zaakceptowany przez Inżyniera (Inspektora Nadzoru):

- piły mechaniczne do cięcia nawierzchni bitumicznych,
- sprężarka powietrza,
- zestaw niskopodwoziowy
- dźwig
- łopaty, szpadle i inny sprzęt do ręcznego wykonywania robót ziemnych-w miejscach, gdzie prawidłowe wykonanie robót sprzętem zmechanizowanym nie jest możliwe,
- koparki i samochody samowładawcze – w przypadku transportu na odległość wymagającą zastosowania takiego sprzętu

- spycharki

Sprzęt powinien gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji

Projektowej i wymaganiami SST.

Rusztowania robocze przestawne przy rozbiórce mogą być wykonane z drewna lub rur stalowych w postaci:

- rusztowań koźlowych, wysokości 1,0 do 1,5m składających się z leżni z bali (np. 12,5 x 12,5 cm), nóg z

krawędziaków (np. 7,6 x 7,6 cm), stężeń (np. 3,2 x 12,5 cm) i pomostu z desek,

- rusztowań drabinowych składających się z drabin (np. długości 6,0m, szerokości 52 cm), usztywnionych stężeniami desek (np. 3,2 x 12,5 cm), na których szczeblach (np. 3,2 x 6,3 cm) układa się pomosty z desek,

- przestawnych klatek rusztowaniowych z rur stalowych od 38 do 63,2 mm, o wymiarach klatek około 1,2 x 1,5 m lub płaskich klatek rusztowaniowych (np. z rur stalowych średnicy 108 mm i kątowników 45

x 45 x 5 mm i 70 x 70 x 7 mm), o wymiarach klatek około 1,0 x 1,5 m,

- rusztowań z rur stalowych średnicy od 33,5 do 76,1 mm połączonych łącznikami w ramownice i kratownice.

Montaż rusztowań należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.

6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U

z2003r. Nr 48, poz. 401) Rusztowanie należy wykonać z materiałów odpowiadających odpowiednim normom:

- drewno i tarcica wg PN-D-95017, PN-D-96000 lub innej zaakceptowanej przez Zamawiającego.

- gwoździe wg BN-87/5028-12,

- rury stalowe wg PN-H-74219, PN-H-74220 lub innej zaakceptowanej przez Zamawiającego,

- kątowniki wg PN-H-93401, PN-H-93402 lub innej zaakceptowanej przez Zamawiającego.

2.4. TRANSPORT.

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w ST „Wymagania Ogólne”.

Materiały z rozbiórek podlega odwiezieniu do ustalonego z Inwestorem miejsca składowania na terenie Gminy Iłowa

2.5. WYKONANIE ROBÓT.

Ogólne zasady wykonania podano w ST „Wymagania Ogólne”.

Wykonawca zapewni bezpieczeństwo osobom upoważnionym do przebywania na terenie prac rozbiórkowych.

2.5.1. Roboty rozbiórkowe

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia we własnym zakresie projektu technologii i organizacji robót, które podlega zaakceptowaniu przez Inżyniera (Inspektora Nadzoru).

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.

6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U

z 2003r. Nr 48, poz. 401.0), a w szczególności:

– Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego

– Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione. Podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek. należy roboty wstrzymać.

– W czasie rozbiórki przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.

– Gromadzenie materiału rozbiórkowego na stropach, schodach i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione.

2.6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Inspektor dokona sprawdzenia jakości wykonywania prac i zgodności z zatwierdzoną technologią i organizacją robót.

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz wywozu gruzu z miejsca budowy, jak również sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

2.7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiarową jest 1 m3, 1mp, 1 m2, 1 szt, 1 mb, t. Obmiar robót obejmuje wszystkie prace wymienione w pkt. 2.1.3.

2.8. ODBIÓR ROBÓT.

Na podstawie przeprowadzonej kontroli robót z pkt. 2.6 inspektor dokona odbioru robót zgodnie z ST „Wymagania ogólne”.

Podstawą odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty:

- a) protokoły odbiorów częściowych,
- b) dziennik budowy

2.9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST.1 „Wymagania ogólne” .

Wykonane i odebrane prace zostaną opłacone wg ceny jednostkowej / lub równoważnej/ za 1m³, 1mp, 1m², 1 mb i 1 szt., 1 tonę faktycznie wykonanych prac obejmujących prace z pkt. 2.1.3.

2.10. NORMY I PRZEPISY.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych-Arkady 1989.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom I. Budownictwo Ogólne, rozdz.5. Rusztowania i deskowania
- PN-M-47900-1 Rusztowania stojące metalowe robocze-Określenia, podział i główne parametry
- PN-M-47900-2 Rusztowania stojące metalowe robocze-Rusztowania stojakowe z rur
- PN-M-47900-3 Rusztowania stojące metalowe robocze-Rusztowania ramowe
- PN-M-47900-4 Rusztowania stojące metalowe robocze-Złącza
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I, rozdz. 8. Konstrukcje i elementy z drewna oraz materiałów drewnopochodnych.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I, rozdz. 20. Zabezpieczenia ogniochronne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I, rozdz. 21.ochrona elementów i konstrukcji z drewna i materiałów drewnopochodnych przed korozją biologiczną i chemiczną.
- PN-B-03150 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-D-01001 Tarcica. Podział, nazwy i określenia.
- PN-D-01006 Ochrona drewna. Klasyfikacja i terminologia metod konserwacji drewna.
- PN-D-01012 Tarcica. Wady.
- PN-D-94021 Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi.
- PN-M-81000 Gwoździe. Ogólne wymagania i badanie.
- PN-M-82054.00 Śruby, wkręty i nakrętki. Podział i oznaczenie.
- BN-80/7159-04/01 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Metody badań i kryteria oceny wytrzymałościowej. Badania złączy na łączniki mechaniczne
- PN-B-03161 Konstrukcje drewniane. Metody badań. Złącza na sworznie i śruby
- PN-B-03162 Konstrukcje drewniane. Metody badań. Złącza na pierścienie zębate