

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST.B.001

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

Nazwy i kody robót według kodu numerycznego słownika głównego Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Grupa robót

45.1 *Przygotowanie terenu pod budowę*

Klasa robót

45.11 *Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne*

Kategoria robót

45.11.1 *Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne*

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1.	Przedmiot ST	3
1.2	Zakres robót objętych ST	3
1.3.	Określenia podstawowe.....	3
1.4	Ogólne wymagania dotyczące robót.	3
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.....	3
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZETU I MASZYN	4
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	4
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	4
5.1.	Warunki ogólne wykonania robót.....	4
5.1.1.	Czynności przed rozpoczęciem pracy	5
5.1.2.	Zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy	5
5.1.3.	Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych	6
5.1.4.	Organizacja robót	6
5.1.5.	Zasady BHP.....	6
5.2.	Szczegółowe warunki wykonania robót.....	6
5.2.1	Demontaż obróbek blacharskich.....	6
5.2.2	Rozbiórki opaski i chodników	7
5.2.3	Rozbiórka budynku magazynowego – przybudówki przy kotłowni	7
5.2.4	Rozbiórka towarzysząca.....	7
6.	KONTROLA BADANIA I ODBIÓR WYROBÓW ORAZ ROBÓT BUDOWLANYCH	7
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT	7
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	7
9.	SPOSODY ROZLICZENIA ROBÓT	8
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	8

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem mniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych i demontażowych przy realizacji zadania pn.: „**Termomodernizacja budynku hali sportowej przy Publicznej Szkole Podstawowej w Kazanowie**”.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót rozbiórkowych

1.2 Zakres robót objętych ST

Zakres robót realizowanych w ramach robót rozbiórkowych obejmuje:

- rozbiórka opaski betonowej
- rozbiórka nawierzchni z kostki
- rozbiórka rynien i rur spustowych
- rozbiórka – demontaże instalacji odgromowej, punktów świetlnych
- rozbiórka obróbek blacharskich
- rozbiórki – demontaże starych ram okiennych i ościeżnic drzwiowych
- rozbiórki elementów ślusarskich – balustrada, drabina na dach
- wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawa budowlanego, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z zakresem i SST. Wykonawca sam znajdzie miejsce odwozu materiałów rozbiórkowych, nie nadających się do wykorzystania.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Materiały nie występują

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Do wykonania robót rozbiórkowych i remontowych należy użyć następującego sprzętu:

- elektronarzędzia
- sprzęt do robót ręcznych
- nożyce do cięcia drutu
- piła do betonu

oraz inne dowolne, adekwatne do wykonywanych robót, nie naruszające bezpieczeństwa pracy i konstrukcji budynku.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca ma obowiązek zorganizowania transportu z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa zarówno w obrębie pasa robót drogowych, jak i poza nim. Środki transportowe poruszające się po drogach poza pasem robót powinny spełniać odpowiednie wymagania w zakresie parametrów charakteryzujących pojazdy, w szczególności w odniesieniu do gabarytów i obciążenia na oś.

Zgodnie z technologią założoną do transportu proponowane jest użycie takich środków transportu, jak:

- samochód skrzyniowy
- samochód – wywrotka
- środek transportowy – samochód dostawczy

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

5.1. Warunki ogólne wykonania robót

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać przy użyciu sprzętu – elektronarzędzi lub ręcznie. Materiał uzyskany z rozbiórki załadować na samochody samowyladowcze i odwieźć

Roboty rozbiórkowe należą do niebezpiecznych, dlatego teren, na którym się odbywają należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Najczęściej występujące zagrożenia to:

- podrażnienia błon śluzowych,
- uszkodzenia głowy,
- upadek z wysokości,
- uszkodzenia rąk i nóg.

5.1.1. Czynności przed rozpoczęciem pracy

- Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranego obiektu sieć wodociągową, gazową, ciepłą, elektryczną, kanalizacyjną i inną
- przygotować urządzenia pomocnicze do składowania materiałów, przyrządów, narzędzi i odpadów
- zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych czynności
- przygotować niezbędne pomoce warsztatowe, konieczne ochrony osobiste, np. okulary, maski, ochronniki słuchu, itp.
- zauważone usterki i uchybienia zgłosić natychmiast przełożonemu
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania

5.1.2. Zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy

NIE WOLNO:

- ręcznie przemieszczać i przewozić ciężary o masie przekraczającej ustalone normy
- obsługiwać urządzenia bez odpowiednich uprawnień i przeszkoleń
- zdejmować osłony i zabezpieczenia z obsługiwanych maszyn
- prowadzić robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr
- prowadzić robót rozbiórkowych na zewnątrz w złych warunkach atmosferycznych: w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów (przy prędkości przekraczającej 10 m/s prace należy bezwzględnie wstrzymać)
- prowadzić robót rozbiórkowych jeśli na niżej położonych kondygnacjach przebywają ludzie
- gromadzić gruzu na stropach, balkonach, klatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu
- obalać ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie
- prowadzić rozbiórki elementów konstrukcyjnych jednocześnie na kilku poziomach,

Roboty rozbiórkowe należy:

- prowadzić ręcznie, przy użyciu narzędzi, przez rozkuwanie lub zwalanie,
- prowadzić tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego elementu, oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało nieprzewidzianego upadku lub przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji

- znajdujące się w pobliżu rozbieranych obiektów urządzenia i budowle należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy:

- używać tylko sprawnych narzędzi i pomocy warsztatowych, nie uszkodzonych, prawidłowo oprawionych,
- utrzymywać w porządku miejsce pracy, nie rozrzucać narzędzi służących do rozbiórki,
- konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- W razie niemożności uniknięcia w czasie trwania robót większych ilości pyłu, pracowników należy zaopatrzyć w okulary ochronne,
- W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w hełmach.

5.1.3. Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych

- bezwzględnie należy udzielać pierwszej pomocy poszkodowanym,
- o problemach prowadzenia robót należy niezwłocznie zawiadomić przełożonego,
- w razie sytuacji awaryjnej stwarzającej zagrożenie dla otoczenia należy zastosować zrozumiałą i dostrzegalną sygnalizację ostrzegawczą i alarmową,
- każdy zaistniały wypadek przy pracy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim nastąpił wypadek.

5.1.4. Organizacja robót

Wykonanie robót powinno być jak określono w dokumentacji projektowej i specyfikacji, bądź inne, o ile zatwierdzone zostanie przez Inżyniera. Wykonawca przedstawi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe.

5.1.5. Zasady BHP

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót rozbiórkowych reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401) - Rozdział 18.

5.2. Szczegółowe warunki wykonania robót

5.2.1 Demontaż obróbek blacharskich

W związku z planowaną termomodernizacją należy dokonać rozbiórki stalowych obróbek blacharskich.

Demontażowy podlegają rynny i rury spustowe, parapety okienne zewnętrzne, pas nadrynnowy, pas podrynnowy i inne obróbki, których demontaż konieczny jest przy wykonywanych robotach termomodernizacyjnych. Blachy z demontażu składować w wyznaczonym miejscu, a po zakończeniu rozbiórek wywieźć i zutylizować.

5.2.2 Rozbiórki opaski i chodników

Istniejące opaski, schody betonowe należy rozebrać. Rozbiórkę wykonać przy użyciu elektronarzędzi np. młotów elektrycznych. Materiał z rozbiórki na bieżąco usuwać, przymować, a po wykonaniu całości prac rozbiórkowych wywieźć i zutylizować. W miejscach, gdzie nie występuje opaska betonowa, a występuje chodnik i schody z kostki i elementów galanterii betonowej należy rozebrać, galanterię betonową oczyścić, złożyć na paletach, i przekazać Inwestorowi.

5.2.3 Rozbiórka budynku magazynowego – przybudówki przy kotłowni

Istniejącą przybudówkę w konstrukcji stalowo – murowej należy rozebrać. W czasie rozbiórki należy zachować szczególną ostrożność. Materiał z rozbiórki na bieżąco usuwać, przymować, a po wykonaniu całości prac rozbiórkowych wywieźć i zutylizować.

5.2.4 Rozbiórka towarzysząca

Demontaże drobnych elementów typu kratki, nawietrzaki prowadzić sukcesywnie w miarę potrzeb dla wykonywanych robót. Przy demontażach instalacji elektrycznej i opraw oświetleniowych zachować szczególną ostrożność oraz rygorystycznie przestrzegać przepisów BHP przy wykonywaniu robót elektrycznych

6. KONTROLA BADANIA I ODBIÓR WYROBÓW ORAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu kompletności wykonanych robót rozbiórkowych.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Z uwagi na ryczałtową formę wynagrodzenia nie przewiduje się sporządzania obmiarów robót.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

Odbiór robót polega na wizualnej ocenie wykonania wszystkich robót rozbiórkowych.

9. SPOSOBY ROZLICZENIA ROBÓT

Przyjęta forma ryczałtowa zapłaty za wykonanie całości robót dla zadania. Szczegóły reguluje umowa.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- PN-IEC 60364-7-704:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Tekst jednolity Dz.U.2003.169.1650 (R) Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Bezpieczeństwo 2003 r.
- Prawo budowlane - i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz.U. nr 47 poz. 401 z Dz.U nr 207 poz. 2016 z 2003 r.
- Ustawa o odpadach - Dz.U nr 62 poz. 628 z 2001 r. z późn. zmianami
- Dz.U.2006.75.527 (R) Lista rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącymi przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby. Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2002 r. (poz. 686)