

STB 01.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych i demontażowych związanych z termomodernizacją Publicznej Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku.

1.2 Zakres stosowania ST

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

1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót umożliwiających wykonanie i odbiór robót określonych w punkcie 1.1, a obejmujących:

Budynek szkolny frontowy – „stary”

- a) Gzymsy ścian podłużnych do likwidacji;
- b) Rozbiórka obróbek blacharskich kominów, gzymsów, ścianek ogniowych dachów, okapników i parapetów okiennych i rynien oraz rur spustowych;
- c) Demontaż wywiewek, klap wyłazu na dach, kotew mocujących instalację odgromową na ścianach i dachu; elementów typu dzwonki, kamery, lampy, kraty, uchwyty flagowe i tablice;
- d) Likwidacja drabin wejścia na dachy (nie spełniają wymogów BHP);
- e) Demontaż wszystkich rur (kanałów) wentylacyjnych przyściennych;
- f) Wywóz gruzu

Sala gimnastyczna i łączniki

- a) Usunięcie rur wentylacyjnych zewnętrznych w elewacji frontowej (zachodniej) Sali gimnastycznej;
- b) usunięcie kratek w otworach wentylacyjnych stropodachu łącznika;
- c) Rozbiórka obróbek blacharskich kominów, gzymsów, ścianek ogniowych dachów, okapników i parapetów okiennych i rynien oraz rur spustowych;
- d) Demontaż wywiewek, klap wyłazu na dach, kotew mocujących instalację odgromową na ścianach i dachu; elementów typu dzwonki, kamery, lampy, kraty, uchwyty flagowe i tablice;
- e) Likwidacja drabin wejścia na dachy (nie spełniają wymogów BHP);
- f) wywóz gruzu

Budynek szkolny tylny – „nowy”

- a) Demontaż bramy w narożniku południowo-zachodni (9-10)
- b) Rozbiórka obróbek blacharskich kominów, gzymsów, ścianek ogniowych dachów, okapników i parapetów okiennych i rynien oraz rur spustowych;
- c) Demontaż wywiewek, klap wyłazu na dach, kotew mocujących instalację odgromową na ścianach i dachu; elementów typu dzwonki, kamery, lampy, kraty, uchwyty flagowe i tablice;
- d) Likwidacja drabin wejścia na dachy (nie spełniają wymogów BHP);
- e) Demontaż wszystkich rur (kanałów) wentylacyjnych przyściennych;
- f) Wywóz gruzu

1.4 Określenia podstawowe

Określenia ujęte w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, normami (PN, PN-EN) oraz określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wykonawczych – przygotowawczych, zasadniczych i pomocniczych składających się na kompletność robót wynikających z projektu, norm, przepisów technicznych, warunków niniejszej specyfikacji oraz zasad sztuki budowlanej, z zachowaniem ich jakości. Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych i demontażowych należy przestrzegać w szczególności przepisów BHP i ppoż.

2. MATERIAŁY

2.1 Uwagi ogólne

Materiały rozbiórkowe zostaną zagospodarowane przez Wykonawcę w sposób wskazany przez Inspektora.

2.2 Magazynowanie materiałów na budowie

Materiały pochodzące z rozbiórek i demontażu należy składować posegregowane asortymentowo, w sposób nie utrudniający prowadzenia innych robót.

3. SPRZĘT

3.1 Do wykonania robót będących przedmiotem niniejszej ST Wykonawca ma stosować sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inspektora sprzęt.

3.2 Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

3.3 Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST, projektu organizacji robót, planu BIOZ, które uzyskały akceptację Inspektora.

3.4 Wykonawca przedstawi Inspektorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. TRANSPORT

4.1 Do transportu materiałów rozbiórkowych i demontażowych należy stosować , sprawne technicznie i zaakceptowane przez Inspektora nadzoru środki transportu.

4.2 Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Środki transportu winny być zgodne z ustaleniami ST oraz projektu organizacji robót i planem BIOZ, który uzyskał akceptację Inspektora.

4.3 Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne wymagania

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z wymogami Prawa budowlanego, Norm, decyzji udzielającej pozwolenia na budowę, przepisów BHP, planu BIOZ, postanowieniami umowy i poleceniami Inspektora.

5.2 Wytyczne prowadzenia robót

- Roboty należy prowadzić pod stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz duże doświadczenie przy tego typu robotach.
- Materiały z rozbiórki wywozić na bieżąco, nie dopuszczając do ich gromadzenia na składowisku przyobiektowym.
- Przy wyjeździe poza teren budowy sprawdzić każdorazowo bezpieczeństwo ładunku przed przypadkowym wypadnięciem z pojazdu, oraz czystość kół pojazdów. Materiały uzyskane z rozbiórki należy utylizować (wywóz na wysypisko, przekazanie do firm likwidujących materiały szkodliwe dla środowiska)
- Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie BHP i ppoż. Do wykonywania robót można stosować jedynie narzędzia będące w dobrym stanie technicznym. Prowadzenie prac rozbiórkowych po zmroku jest niedopuszczalne. Ze względu na specyfikę robót rozbiórkowych zatrudnieni przy tych pracach pracownicy muszą zostać dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP.

5.3 Opis zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

- Szczególną uwagę należy zwrócić na stosowanie przez pracowników sprzętu ochrony osobistej;
- Niedopuszczalne jest usuwanie materiałów rozbiórkowych z poszczególnych kondygnacji przez zrzut bezpośredni – należy stosować specjalne zsypy;
- Po zakończeniu wszystkich robót rozbiórkowych teren należy oczyścić, zniwelować, oraz wykonać ewentualne naprawy chodników, dróg wewnętrznych itp.;
- Przemieszczanie materiałów rozbiórkowych po stropie może odbywać się jedynie po dodatkowych podkładach drewnianych;
- Kontrolowanie nośności stropu powinien na bieżąco sprawdzać Kierownik budowy;
- Z uwagi na możliwość przeciążenia stropu materiał rozbiórkowy powinien być usunięty bezpośrednio po rozbiórce, bez gromadzenia go na stropie;

- Niedopuszczalne jest wprowadzanie pracowników do wykonywania prac na niższych kondygnacjach, podczas trwających robót rozbiórkowych na kondygnacjach wyższych;
- Teren prowadzenia robót rozbiórkowych należy ogrodzić i oznakować;
- Ustawić tablice ostrzegawczo - informacyjne o tematyce BHP:
„TEREN ROZBIÓRKI – WSTĘP WZBRONIONY”
„UWAGA – PRZEJŚCIE NIEBEZPIECZNE”
„STREFA ROZBIÓRKI – ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ”
„UWAGA – ROBOTY ROZBIÓRKOWE”
„UWAGA – PRACE NA WYSOKOŚCI”
- Prowadzenie prac rozbiórkowych o zmroku jest zabronione;
- Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych należy przestrzegać przepisów BHP zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 r. poz. 401);
- Przerwy w pracy należy urządzać o tej samej porze dla wszystkich pracowników prowadzących rozbiórkę. Zabrania się stanowczo pracy robotników pod nieobecność na placu budowy osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST „Wymagania ogólne”.

7. OBMIAR ROBÓT

- 7.1 Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne”
- 7.2 Roboty objęte niniejszą ST obmierza się w niżej wymienionych jednostkach miary:
m³ – dla rozebrania konstrukcji betonowych, wykucia otworów, wywozu gruzu
m² – dla rozebrania więźby i pokrycia dachu
- 7.3 Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z dokumentacją projektową, postanowieniami umowy, w jednostkach miary ustalonych w przedmiarze robót.
- 7.4 Ilość robót oblicza się według obmiarów z natury, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmuje w księdze obmiaru.
- 7.5. Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

8. ODBIÓR ROBÓT

- 8.1 Ogólne zasady odbioru robót i ich przyjęcie podano w ST „Wymagania ogólne”.
- 8.2 Celem odbioru jest protokolarnie dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.
- 8.3 Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inspektorowi do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.
- 8.4 Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie ze ST i postanowieniami umowy.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- 9.1 Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST „Wymagania Ogólne”.
Płatność za jednostkę obmiarową roboty należy przyjmować zgodnie z postanowieniami umowy, obmiarem robót, oceną jakości wykonania robót, na podstawie wyników pomiarów i badań.
- 9.2 Zgodnie z postanowieniami umowy należy wykonać zakres robót wymieniony w dokumentacji projektowej oraz punkcie 1.3. niniejszej ST.
- 9.3 Cena wykonania robót obejmuje:
- dostarczenie sprzętu i urządzeń niezbędnych do wykonania robót;
 - wykonanie robót zasadniczych;
 - montaż i demontaż rusztowań niezbędnych do wykonania robót;
 - wykonanie dokumentacji powykonawczej robót;
 - uporządkowanie placu budowy po robotach.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Tekst jednolity - Dz.U nr 156/2006, poz. 1118 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 108/2002, poz. 953);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 r. poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U nr 120/2003 poz. 1126.

UWAGA!

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.