

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

- ROZDZIAŁ III -

ROZBIÓRKA CZĘŚCI GARAŻÓW I PRACE REMONTOWE KOD CPV: 45111300-1

Spis treści:

I. WSTĘP.....	30
1.1. Lokalizacja obiektu	30
1.2. Forma i funkcja obiektów.....	30
II. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	30
2.1. Przedmiot ST	30
2.2. Zakres stosowania ST	30
2.3. Zakres robót objętych ST	30
2.4. Określenia podstawowe.....	31
2.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	31
III. MATERIAŁY	31
IV. SPRZĘT	32
V. TRANSPORT.....	32
VI. WYKONANIE ROBÓT	32
6.1. Ogólne warunki wykonania robót rozbiórkowych	32
6.1.1. Rozbiórka posadzek	33
6.1.2. Rozbiórka pokrycia dachowego.....	33
6.1.3. Rozbiórka konstrukcji dachu	33
6.1.4. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	33
6.1.5. Rozbiórka fragmentów ścian.....	34
6.1.6. Rozbiórka fundamentów.....	34
6.2. Ogólne warunki wykonania robót wykończeniowo- budowlanych	34
6.2.1. Wykonanie tynków	34
6.2.2. Roboty murarskie.....	34
6.2.3. Roboty malarskie	35
6.2.4. Wykonanie pokryć dachowych, obróbek blacharskich, oraz wymiana rynien, rur spustowych	35
6.2.5. Wykopy	36
VII. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	36
VIII. OBMIAR ROBÓT	36
IX. ODBIÓR ROBÓT	36
X. PODSTAWA PŁATNOŚCI	36
10.1. Ogólne wymagania	36
10.2. Płatności	36
10.3. Rozliczenie robót tymczasowych i pomocniczych	37
XI. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	37
11.1. Opracowania projektowe	37
11.2. Inne przepisy	37

I. WSTĘP

1.1. Lokalizacja obiektu

ul. Żytnia 22, 08-500 Ryki

dz. nr. ew. 4368/11; obręb RYKl; jed. ewid: Ryki- miasto

1.2. Forma i funkcja obiektów

Obiekty istniejące składają się z większej części murowanej i garażu blaszanego. Obiekty są nieużytkowanymi garażami, z czego 6 zlokalizowana jest w budynku murowanym a 1 w budynku blaszanym. W budynku murowanym znajdują się dodatkowo pomieszczenia magazynowe i pomocnicze. Projektowana jest rozbiórka budynku blaszanego oraz części budynku murowanego od strony zachodniej. Pozostałe 4 garaże od strony wschodniej zostaną przeznaczone na pomieszczenia gospodarcze. Do pozostałej po rozbiórce części murowanej zostaną dobudowane ogniomury od strony granicy działki sąsiedniej oraz roboty budowlane i wykończeniowe.

II. CZĘŚĆ OGÓLNA

2.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką części garaży wraz z robotami budowlanymi i wykończeniowymi.

Przedmiotem wykonania są roboty rozbiórkowe i roboty wykończeniowo- budowlane wymienione w pkt. 2.3.

2.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 2.1.

2.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót rozbiórkowych, wykończeniowo- budowlanych zgodnie z Projektem Budowlano- Wykonawczym i Przedmiarami.

Zakres opracowania obejmuje roboty budowlane:

ST0: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań

ST1: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe

ST2: 45262620-3 Roboty murowe

ST3: 45442100-8 Roboty malarskie

ST4: 45443000-4 Roboty elewacyjne

ST8: 45261213-0 Wykonywanie pokryć dachowych

ST9: 45261410-1 Izolowanie dachu

ST10: 45261320-3 Montaż rynien i rur spustowych z obróbkami

ST12: 45410000-4 Tynkowanie

ST13: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

ST16: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe

WYKAZ ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH:

- Demontaż stolarki okiennej
- Demontaż stolarki drzwiowej
- Rozbiórka części stropodachu
- Rozbiórka części ścian przyziemia
- Rozbiórka części posadzek
- Rozbiórka części fundamentów
- Rozbiórka ścianki attykowej
- Rozbiórka garażu blaszanego
- Inne roboty rozbiórkowe wg rysunków

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANO - WYKOŃCZENIOWYCH:

- Bramy do pomieszczeń gospodarczych zdemontować, oczyścić, pomalować na kolor brązowy i ponownie zamontować.
- Uzupełnić ubytki tynków wewnętrznych
- Odmalować ściany wewnętrzne i sufity farbą silikatową
- Wykonanie fundamentu pod ogniomur ściany szczytowej z cegły pełnej wraz z izolacją
- Wykonanie ogniomuru ściany szczytowej wraz z wykończeniem jak ściany istniejące
- Wykonanie ogniomuru dachowego z gazobetonu z wykończeniem jak ściany istniejące
- Uzupełnić tynki zewnętrzne
- Odmalować ściany zewnętrzne farbą silikatową
- Wymiana rynien i rur spustowych na nowe
- Wymiana lub naprawa warstwy wyrównawczej dachu
- Ułożenie nowej warstwy papy termozgrzewalnej na dachu
- Pozostałe roboty budowlano wykończeniowe

2.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST zawartymi w OST "Wymagania ogólne."

2.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Roboty powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta systemu.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST "Wymagania ogólne."

III. MATERIAŁY

Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru szczegółowe informacje dotyczące zamawiania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru. Materiały budowlane powinny spełnić wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i aprobatami technicznymi.

Materiały systemowe powinny być dostarczone na budowę w oryginalnych, nienapoczętych opakowaniach z nienaruszonymi etykietami. Mokre produkty systemowe należy przechowywać w szczelnie tkniętych, oryginalnych pojemnikach nie dłużej niż przez okres wskazany na etykiecie. Pojemniki należy chronić przed bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego.

Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbędne i niezaakceptowane materiały Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i nieopłaceniem.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one wykorzystane do robót, były zabezpieczone przed zawilgoceniem, promieniowaniem słonecznym, zachowały swoją jakość i właściwość oraz były dostępne do kontroli IN. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z IN.

IV. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w OST "Wymagania ogólne". Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera (Inspektora Nadzoru). Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam, gdzie jest to wymagane przepisami.

Do wykonania robót proponuje się użyć następującego sprzętu i elektronarzędzi:

- łopaty, kilofy, sztychówki;
- młoty udarowe i ręczne do rozbiórek;
- piły elektryczne do cięcia betonu i stali;
- kielnie, młotki gumowe, sznur murarski, łąty, packi i inne;
- akcesoria do cięcia i obróbki prętów stalowych np. szlifierki, tarcze do cięcia i szlifowania stali;
- poziomica, kliny, wkrętarki;
- wiertła mieszające do zapraw, pace do nakładania zapraw i inny sprzęt do układania płyt;
- wiertła mieszające do nakładania tynków mozaikowych;
- zestaw spawalniczy acetylenowo-tlenowy;
- kontenery do gromadzenia odpadów;
- rusztowania rurowe do wys. 10,00 m;
- wciągarka elektryczna do wys. 10,00 m, udźwig do 200 kg;
- zsyp do pionowego transportu gruzu;
- taczki;
- pompy do zapraw i betonu.

V. TRANSPORT

Transport materiałów rozbiórkowych zgodnie z OST "Wymagania ogólne". Do transportu materiałów proponuje się użyć takich środków transportu, jak:

- koparki mechaniczne samojezdne o niewielkich gabarytach;
- samochód samowyładowczy.

VI. WYKONANIE ROBÓT

6.1. Ogólne warunki wykonania robót rozbiórkowych

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w OST "Wymagania ogólne".

Wymagania dotyczące wykonania robót podane w Projekcie Budowlano- Wykonawczym, ponadto:

- 1) roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie, przy użyciu narzędzi pneumatycznych, przez rozkuwanie fragmentów ścian- zabrania się obalania całych ścian;

- 2) elementy żelbetowe należy rozbijać za pomocą narzędzi pneumatycznych, przecinając zbrojenie palnikiem acetylenowym;
- 3) elementy konstrukcji stalowych należy przecinać palnikiem acetylenowym;
- 4) nie można prowadzić rozbiórki elementów konstrukcyjnych jednocześnie na kilku poziomach;
- 5) przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy odłączyć instalację elektryczną gazową, ciepłą, wodociągową i inne;
- 6) nie należy prowadzić robót rozbiórkowych na zewnątrz, w złych warunkach atmosferycznych: w czasie deszczu, silnych wiatrów;
- 7) przed usunięciem stolarki należy sprawdzić ewentualność pełnienia przez ościeżnice funkcji nadproża ze względu na osiadanie ścian;
- 8) znajdujące się w pobliżu rozbieranych elementów urządzenia i elementy budynku należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami;
- 9) wszystkie materiały rozbiórkowe należy bezpośrednio po demontażu składować w miejscu wskazanym przez Inwestora oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;
- 10) po wykonaniu robót rozbiórkowych materiały rozbiórkowe należy wywieźć na składowisko odpadów.

6.1.1. Rozbiórka posadzek

Rozbiórkę posadzek należy wykonać ręcznie przy użyciu narzędzi prostych. Materiały uzyskane z rozbiórki wywozić na bieżąco.

6.1.2. Rozbiórka pokrycia dachowego

W celu zabezpieczenia przed ewentualnym zalewaniem stropów, dach należy podzielić na działki robocze. Rozbiórkę pokrycia dachu należy wykonywać fragmentami, przy użyciu narzędzi, po zakończeniu robót murowych dachu, w kolejności jak działki robocze. W takiej samej kolejności należy wykonywać rozbiórki rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich. Materiały rozbiórkowe należy na bieżąco usuwać z połąci dachu i do czasu wywozu do utylizacji składować w miejscu uzgodnionym z Inwestorem.

6.1.3. Rozbiórka konstrukcji dachu

Dachy rozebrać warstwami ręcznie lub przy użyciu młota udarowego z przygotowanych wcześniej podestów niezagrażonych upadkiem w razie zawalenia konstrukcji dachu. Rozbiórkę wykonywać pasami. Zakazane jest przebywanie ludzi poniżej rozbieranych dachów. Transport poziomy materiałów rozbiórkowych ręcznie pojemnikami lub taczkami po wcześniejszym wykonaniu torów jezdnych z desek.

6.1.4. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej

Przed demontażem stolarki należy upewnić się czy na skutek osiadania ścian futryny nie spełniają roli podpór dla ścian. W takim wypadku należy zdjąć tylko same skrzydła, a futryny dopiero po podparciu otworów lub remoncie nadproży. W innym wypadku należy usunąć futryny bezpośrednio po zdjęciu skrzydeł.

6.1.5. Rozbiórka fragmentów ścian

Ściany rozebrać warstwami ręcznie lub przy użyciu młota udarowego. Transport poziomy materiałów rozbiórkowych ręcznie pojemnikami lub taczkami po wcześniejszym wykonaniu torów jezdnych z desek.

6.1.6. Rozbiórka fundamentów

Fundamenty rozebrać przy użyciu młota udarowego. Transport poziomy materiałów rozbiórkowych ręcznie pojemnikami lub taczkami po wcześniejszym wykonaniu torów jezdnych z desek.

6.2. Ogólne warunki wykonania robót wykończeniowo- budowlanych

6.2.1. Wykonanie tynków

Przed przystąpieniem do wykonywania robót tynkowych powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe i okienne.

Zaleca się przystąpienie do wykonywania tynków po okresie osiadania i skurczów murów.

Tynki należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż + 5°C pod warunkiem, że w ciągu dobrego nie nastąpi spadek poniżej 0°C.

Zaleca się chronić świeżo wykonane tynki zewnętrzne w ciągu pierwszych dwóch dni przed nasłonecznieniem dłuższym niż 2 h dziennie.

W okresie wysokich temperatur świeżo wykonane tynki powinny być w czasie wiązania i twardnienia, tj. w ciągu 1 tygodnia, zwilżane wodą.

W przypadku gdy zaprawa wytwarzana jest na placu budowy, należy kontrolować jej markę i konsystencję w sposób podany w obowiązującej normie. Wyniki odbiorów materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

6.2.2. Roboty murarskie

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami obowiązujących PN i EN-PN, ST i postanowieniami Kontraktu.

W trakcie murowania co jakiś czas należy sprawdzać poziomnicą i niwelatorem dokładność robót. Elementy ściennie powinny być układane w taki sposób, aby ich krawędzie tworzyły układ wzajemnie prostopadłych linii prostych. Szczególną uwagę należy zwrócić na przewiązanie poszczególnych elementów ściennych. Ich wiązanie w murze powinno zapewniać przekrywanie spoin pionowych dolnej warstwy przez elementy ściennie warstwy górnej z przesunięciem bloczków obu warstw względem siebie nie mniej niż 8,00 cm. Mury z elementów ściennych należy wykonywać z zachowaniem spoin zgodnie z ich technologią wykonania. Grubości spoin w murach z cegły powinny nie przekraczać 15 mm – w przypadku spoin poziomych, i 10 mm – w przypadku spoin pionowych. Spoiny bloczków z betonu komórkowego na klej – grubość spoin do 3,00 mm.

Otwory w ścianach należy przesklepić nadprożami prefabrykowanymi typu L. Długość oparcia na murze z obu stron otworu powinna wynosić minimum 10 cm, zgodnie z projektem.

Filary międzyokienne lub między drzwiowe o małej szerokości, nie większej niż długość jednego bloczka, tj. 590 mm, należy murować bez spoin pionowych stosując całe bloczki przycięte z długości na odpowiedni wymiar.

Przy szerokościach filarów większych od 600 mm, wykonywać należy tradycyjne wiązanie muru z zachowaniem minimalnych odległości między spoinami pionowymi. Korzystnie jest stosować mur ze

spoinami pionowymi wypełnionymi zaprawą i docięte fragmenty bloczków o długościach nie mniejszych od 200 mm. W warstwie znajdującej się bezpośrednio pod nadprożem, przy krawędzi filarów, jako bezpośrednią podporę nadproża zaleca się stosować bloczki o długości nie mniejszej od 300 mm. Otwory przekrywa się nadprożami prefabrykowanymi typu „L”. Pod podciągi należy wykonać poduszki betonowe, zgodnie z projektem wykonawczym.

6.2.3. Roboty malarskie

Przy malowaniu powierzchni wewnętrznych temperatura nie powinna być niższa niż +8°C. W okresie zimowym pomieszczenia należy ogrzewać. W ciągu 2 dni pomieszczenia powinny być ogrzane do temperatury co najmniej +8°C. Po zakończeniu malowania można dopuścić do stopniowego obniżania temperatury, jednak przez 3 dni nie może spaść poniżej +1°C. W czasie malowania niedopuszczalne jest nawietrzanie malowanych powierzchni ciepłym powietrzem od przewodów wentylacyjnych i urządzeń ogrzewczych. Gruntowanie i malowanie ścian i sufitów można wykonać po:

- całkowitym ukończeniu robót instalacyjnych (z wyjątkiem montażu armatury i urządzeń sanitarnych),
- całkowitym ukończeniu robót elektrycznych,
- całkowitym ułożeniu posadzek,
- usunięciu usterek na tynkach.

Ściany istniejące po oczyszczeniu, przygotowaniu podłoża, wyrównaniu gipsem szpachlowym, cekolowaniu i po zagruntowaniu, malować 2-krotnie farbami akrylowymi. Nowe ścianki po zagruntowaniu malować 2-krotnie farbami akrylowymi. Stosować farby przeznaczone do użytku wewnętrznego trudnościeralne.

Wszelkie luźne nie związane z podłożem warstwy należy usunąć i uzupełnić szpachlą gipsową. Podłoże posiadające drobne uszkodzenia powierzchni powinny być naprawione przez wypełnienie ubytków szpachlą gipsową. Powierzchnie powinny być oczyszczone z kurzu i brudu. Odstające tynki należy odbić, a rysy poszerzyć i ponownie wypełnić szpachlą gipsową.

Przy malowaniu farbami akrylowymi na chłonnych podłożach należy stosować do gruntowania farbę emulsyjną rozcieńczoną wodą w stosunku 1:1 z tego samego rodzaju farby, z jakiej przewiduje się wykonanie powłoki malarskiej.

Powłoki z farb powinny równomiernie pokrywać podłoża, bez zacieków, smug, prześwitów, plam, pęcherzy, odprysków i śladów pędzla, być trudnościeralne, niezmywalne przy stosowaniu środków myjących i dezynfekujących, zakresie barwy i połysku być zgodne z wzorcem producenta oraz dokumentacją projektową, nie mieć przykrego zapachu.

6.2.4. Wykonanie pokryć dachowych, obróbek blacharskich, oraz wymiana rynien, rur spustowych

Wykonanie pokrycia z papy termozgrzewalnej zgodnie z instrukcją, wytycznymi producenta.

Wykonanie i montaż rynien, rur spustowych oraz wykonanie obróbek blacharskich zgodnie z sztuką dekarską i z instrukcją producenta.

Obróbki blacharskie powinny być dostosowane do rodzaju pokrycia. Przy wykonywaniu obróbek blacharskich należy pamiętać o konieczności zachowania dylatacji. Dylatacje konstrukcyjne powinny być zabezpieczone w sposób umożliwiający przeniesienie ruchów poziomych i pionowych dachu w taki sposób, aby następował szybki odpływ wody z obszaru dylatacji. Ponadto, zapewnić aby blacha była pierwszej klasy jakości. Powierzchnia blachy powlekanej nie powinna wykazywać: pęknięć, łuszczenia powłoki organicznej, naderwań widocznych nieuzbrojonym okiem. Dopuszcza się: grudki, zgrubienia powłoki, drobne plamy, rysy i zatarcia nie naruszające szczelności powłoki organicznej. Blacha powinna być cechowana co najmniej na dwóch przewieszkach, przymocowanych do paczek z podaniem następujących danych: znak wytwórni, oznaczenie profilu i wymiary blachy, rodzaj i kolor pokrycia, klasa jakości blachy, masa paczki, numer normy, numer partii i numer paczki, znak zabezpieczenia powierzchni, liczba arkuszy w paczce (na zamówienie klienta). Wytwórca jest zobowiązany wystawić dla każdej partii zaświadczenie o jakości, zawierające co najmniej: nazwę i znak

wytwórcy, oznaczenie wyrobu, stwierdzenie o zgodności wyrobu z wymaganiami normy. Wytwórca jest także zobowiązany wystawić dla każdej partii atest.

6.2.5. Wykopy

Odkopanie ścian fundamentowych w celu naprawy izolacji przeciwwilgociowej można rozpocząć po rozebraniu rusztowania i wykonaniu robót dociepleniowych ścian.

Grunt z wykopu należy składać w rejonie wykopów tak w odległości 1,00 m od krawędzi wykopów.

VII. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST "Wymagania ogólne".

Bieżąca kontrola obejmuje wizualne sprawdzenie rozbieranych elementów oraz zgodność z obowiązującymi przepisami.

Z utylizacji odpadów należy posiadać karty przekazania odpadów zgodnie z wymogami ustawy.

VIII. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST "Wymagania ogólne".

Jednostkami obmiaru są:

kpl - prac rozbiórkowych, demontażowych, instalacji odgromowej na podstawie dokumentacji technicznej określonych w pkt. 2.3.ST.

IX. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST "Wymagania ogólne".

Odbiorowi podlega wykonanie kompletnego demontażu, montażu i wykonania robót wymienionych w pkt. 2.3.

Odbiór dokonywany jest przez Inspektora Nadzoru oraz potwierdzony wpisem do dziennika budowy.

X. PODSTAWA PŁATNOŚCI

10.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w OST "Wymagania ogólne".

10.2. Płatności

Cena ryczałtowa pozycji Formularza Cenowego będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej Roboty w Specyfikacji Technicznej i w Dokumentacji Projektowej.

Podatek VAT doliczany będzie na fakturze.

Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres robót wymieniony w pkt. 2.3. niniejszej ST oraz wynikający z zakresu rzeczowego wynikającego z Projektu Budowlano – Wykonawczego, Przedmiarów Robót oraz warunkami określonymi w pkt. 5 niniejszej ST i oceną jakości robót.

10.3. Rozliczenie robót tymczasowych i pomocniczych

Cena ryczałtowa wykonania robót powinna obejmować roboty zasadnicze oraz następujące roboty tymczasowe i pomocnicze nie objęte przedmiotami robót:

- prace przygotowawcze;
- prace pomiarowe i pomocnicze;
- przecinanie zbrojenia elementów rozbiórkowych;
- transport wewnętrzny materiałów z rozbiórki i usunięcie ich na zewnątrz obiektów wraz z wykonaniem i rozbiórką niezbędnych pomostów transportowych;
- niezbędne rozdrabnianie, cięcie elementów stalowych na odcinki o długości od 2,00 do 6,00 m, segregowanie, sortowanie i układanie materiałów z rozbiórki. załadunek i transport zdemontowanych materiałów na miejsce wskazane przez Zamawiającego na placu budowy;
- montaż i demontaż rusztowań;
- montaż i demontaż rynien do spuszczenia gruzu, drabin, wciągarki elektrycznej;
- transport materiałów rozbiórkowych od placu budowy do wysypisko komunalne, a odpadów z papy asfaltowej do zakładu utylizacji materiałów niebezpiecznych, wraz z wyładunkiem na wysypisku opłaty za składowanie materiałów rozbiórkowych na wysypisku i w zakładzie utylizacji;
- utrzymywanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych;
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót;
- zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przed opadami atmosferycznymi;
- zabezpieczenie innych obiektów przed zniszczeniem (w miejscach zagrożenia);
- wygradzanie stref niebezpiecznych oraz inne zabezpieczenia wynikające z warunków BHP.

XI. PRZEPISY ZWIĄZANE

11.1. Opracowania projektowe

1. Normy i instrukcje montażu/producentów wyrobów i urządzeń- właściwe dla ww robót.
2. Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. I.
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót rozbiórkowych i transportowych oraz budowlanych – Dz.U. nr 47 poz. 401 z 2003 r.

11.2. Inne przepisy

Warunki bezpieczeństwa pracy przy robotach rozbiórkowych.