

ST.1.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

ST.1.01.1. ROZBIÓRKA WARSTW PODŁOGOWYCH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórkami, które zostaną wykonane przy **remontie budynku Zespołu Szkół nr 5 im. Karola Brzostowskiego w Ełku ul. Sikorskiego 5**

1.2 Zakres robót

Zadanie obejmuje wykonanie w jednym lub kilku etapach remontu pomieszczeń Zespołu Szkół Nr 5 w Ełku.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót rozbiórkowych, wykonywanych zgodnie z dokumentacją projektową .

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST , są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST – 1.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-1.00 Wymagania ogólne. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru.

Miejsce odwozu materiałów rozbiórkowych, nie nadających się do wykorzystania wykonawca uzgodni z zamawiającym oraz inspektorem nadzoru .Wykonawca prac rozbiórkowych, przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi Inspektorowi nadzoru i uzgodni z nim harmonogram prac rozbiórkowych oraz okaże się umową w zakresie odbioru materiałów rozbiórkowych z odbiorcą, na czas trwania realizacji robót. Obowiązywać będzie zasada, że gruz i materiały z rozbiórki będą własnością Wykonawcy.

Zamawiający określi i przekaże wykonawcy informację jakie materiały z rozbiórki chciałby odzyskać, w przypadku gdyby nadawały się do ponownego użycia, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania takich materiałów Zamawiającemu tj. ich odwiezienia i złożenia we wskazanym miejscu oddalonym nie więcej niż najbliższe składowisko gruzu.

1.6. Wymagania dotyczące Wykonawcy

Wykonawca powinien posiadać przeszkolenie i uprawnienia do rozbiórki materiałów niebezpiecznych (płytki PCV), oraz wykazać się umowa z odbiorcą materiałów niebezpiecznych.

1. MATERIAŁY

1.1. Wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

Wykonawca zapewni wszelkie materiały niezbędne dla wykonania robót rozbiórkowych.

2. SPRZĘT

2.1. Wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

2.2. Sprzęt do wykonania robót związanych z wyburzeniem obiektów.

Do wykonania robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych należy stosować:

- łomy,
- kilofy,
- oskardy,
- młoty,
- łopaty,
- szufle,
- wiadra,
- taczki,
- piły do drewna,

3. TRANSPORT

3.1. Wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.

3.2. Transport materiałów z rozbiórki.

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnymi środkami transportu. Wybór środka transportu zależy od odległości i warunków lokalnych.

4. WYKONANIE ROBÓT.

4.1. Zasady wykonania robót.

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.

4.2. Kolejność wykonywania robót.

Po rozbiórce wszystkich warstw podłogowych należy posegregować na placu składowania różne rodzaje materiałów.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Zasady kontroli jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych.

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia warstw podłogowych.

6. OBMIAR ROBÓT

6.1. Zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

6.2. Jednostka obmiarowa.

Jednostki obmiarowe określono w przedmiarze robót.

7. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

8.1. Ustalenia dotyczące płatności.

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.

8.2. Cena jednostki obmiarowej.

Cena za jednostkę obmiarową robót określona w przedmiarze robót obejmuje:

- rozbiórka i skucie wszystkich warstw podłogowych,
- sortowanie i przyzbowanie różnego rodzaju materiałów na placu składowania,
- odwiezienie gruzu na składowisko wraz z kosztami składowania lub utylizacji

Ceny jednostkowe za jednostki robót rozbiórkowych określone w przedmiarze są cenami ryczałtowymi.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Jak w ST - 00 „Wymagania ogólne”.

ST.1.01.2. DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórkami, które zostaną wykonane przy **remontie budynku Zespołu Szkół nr 5 im. Karola Brzostowskiego w Ełku ul. Sikorskiego 5**

1.3 Zakres robót

Zadanie obejmuje wykonanie w jednym lub kilku etapach remontu pomieszczeń Zespołu Szkół Nr 5 w Ełku.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót rozbiórkowych, wykonywanych zgodnie z dokumentacją projektową .

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST - 00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-1.00 Wymagania ogólne. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru.

Miejsce odwozu materiałów rozbiórkowych, nie nadających się do wykorzystania wykonawca uzgodni z zamawiającym oraz inspektorem nadzoru .Wykonawca prac rozbiórkowych, przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi Inspektorowi nadzoru i uzgodni z nim harmonogram prac rozbiórkowych oraz okaże się umową w zakresie odbioru materiałów rozbiórkowych z odbiorcą, na czas trwania realizacji robót. Obowiązywać będzie zasada, że gruz i materiały z rozbiórki będą własnością Wykonawcy.

Zamawiający określi i przekaże wykonawcy informację jakie materiały z rozbiórki chciałby odzyskać, w przypadku gdyby nadawały się do ponownego użycia, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania takich materiałów Zamawiającemu tj. ich odwiezienia i złożenia we wskazanym miejscu oddalonym nie więcej niż najbliższe składowisko gruzu .

2. MATERIAŁY

Wykonawca zapewnia wszelkie materiały niezbędne dla wykonania robót rozbiórkowych.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”. Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót , zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.

Zgodnie z technologią założoną w dokumentacji projektowej, do wykonania robót rozbiórkowych, proponuje się użyć następującego sprzętu:

- łom
- młoty ręczne
- przecinak
- obcęgi
- śrubokręty
- piła kątowna

4. TRANSPORT

Transport , zgodnie z warunkami ogólnymi ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.Zgodnie z technologią założoną w dokumentacji projektowej, do transportu proponuje się użyć takich środków transportu jak:

- samochód skrzyniowy
- przyczepa skrzyniowa

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonania robót Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST 1.00 „Wymagania Ogólne”.

Wymagania dotyczące wykonania robót podano w Dokumentacji Projektowej, ponadto:

- roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie, przy użyciu narzędzi wymienionych w pkt. 3.
- roboty należy 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,

5.2. Przed przystąpieniem do demontażu okien i drzwi, należy ustalić, które z nich nadają się do dalszego wykorzystania; należy też sprawdzić, czy wskutek osiadania lub uszkodzenia nadproża, ościeżnice nie spełniają funkcji podpory ściany. Demontaż okien i drzwi należy zacząć od wyjęcia skrzydeł okiennych i drzwiowych z framugi. Następnie należy usunąć framugi okienne i drzwiowe z otworów, przy użyciu narzędzi wymienionych w punkcie 3.

Puste otwory okienne należy zabezpieczyć.

Zdemontowane elementy należy posegregować , usunąć na bok i wywieźć na wysypisko.

Materiał z demontażu -ilości wg przedmiaru robót - należy wywieźć.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót , podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

7.OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót, podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”. Jednostką obmiaru jest: dla demontażu stolarki okiennej i drzwiowej - m2

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót , podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”. Odbiorowi podlega wykonanie kompletnego demontażu każdego z obiektów przewidzianych do rozbiórki.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady płatności , podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

9.2. Zgodnie z dokumentacją , należy wykonać zakres robót wymieniony w niniejszej Specyfikacji technicznej .

Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót , w oparciu o wyniki pomiarów.

Cena robót obejmuje :

- prace pomiarowe i pomocnicze
- demontaż stolarki okiennej , drzwiowej i parapetów wewnętrznych
- segregacja usuniętego materiału i składowanie wewnątrz budynku
- usuwanie z budynku demontowanych elementów
- zabezpieczenie otworów okiennych
- zabezpieczenie innych elementów przed uszkodzeniem
- składowanie demontowanych elementów na zewnątrz budynku
- transport demontowanych elementów na wysypisko
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót

Ceny jednostkowe za jednostki robót rozbiórkowych określone w przedmiarze są cenami ryczałtowymi.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-B-91000:1996 - Stolarka budowlana . Okna i drzwi. Terminologia.

10.2. Warunki bezpieczeństwa pracy przy robotach rozbiórkowych: Ogólne zasady kontroli jakości robót , podano w ST-00. „Wymagania ogólne”.

ST.1.01.3. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW MUROWANYCH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórkami, które zostaną wykonane przy **remontie budynku Zespołu Szkół nr 5 im. Karola Brzostowskiego w Ełku ul. Sikorskiego 5**

1.2. Zakres robót

Zadanie obejmuje wykonanie w jednym lub kilku etapach remontu pomieszczeń Zespołu Szkół Nr 5 w Ełku.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót rozbiórkowych, wykonywanych zgodnie z dokumentacją projektową .

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST , są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST – 1.00 .

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-1.00 Wymagania ogólne. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru.

Miejsce odwozu materiałów rozbiórkowych, nie nadających się do wykorzystania wykonawca uzgodni z zamawiającym oraz inspektorem nadzoru. Wykonawca prac rozbiórkowych, przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi Inspektorowi nadzoru i uzgodni z nim harmonogram prac rozbiórkowych oraz okaże się umową w zakresie odbioru materiałów rozbiórkowych z odbiorcą, na czas trwania realizacji robót. Obowiązywać będzie zasada, że gruz i materiały z rozbiórki będą własnością Wykonawcy.

Zamawiający określi i przekaże wykonawcy informację jakie materiały z rozbiórki chciałby odzyskać, w przypadku gdyby nadawały się do ponownego użycia, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania takich materiałów Zamawiającemu tj. ich odwiezienia i złożenia we wskazanym miejscu oddalonym nie więcej niż najbliższe składowisko gruzu.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

Wykonawca zapewnia wszelkie materiały niezbędne dla wykonania robót rozbiórkowych.

3. SPRZĘT

3.1. Wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do wykonania robót związanych z wyburzeniem obiektów.

Do wykonania robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych należy stosować:

- łomy,
- kilofy,
- oskardy,
- młoty,
- łopaty,
- szufle,
- wiadra,
- taczki,

4. TRANSPORT

4.1. Wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

Samochód wywrotka. Odwiezienie drewna, złomu, szkła i gruzu na odpowiednie składowiska.

4.2. Transport materiałów z rozbiórki.

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnymi środkami transportu. Wybór środka transportu zależy od odległości i warunków lokalnych.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Zasady wykonania robót.

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać oznakowanie i ogrodzenie terenu robót oraz wykonanie odpowiednich urządzeń - zsypy (rynny), do usuwania z budynku materiałów z rozbiórki.

Należy zabezpieczyć budynek przed dostępem do niego osób nieupoważnionych.

Przy pracach rozbiórkowych i wyburzeniowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych.

Przed pracami rozbiórkowymi pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinformowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania. Prace te powinny być prowadzone w taki sposób, aby usuwanie jednego elementu nie wywoływało nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.

Rozbiórkę należy przeprowadzić ręcznie za pomocą kilofów lub ręcznych urządzeń mechanicznych oraz w sposób zapewniający maksymalne odzyskanie materiałów i elementów nadających się do ponownego użycia. Odzyskane materiały składować na pobliskim placu rozbiórki lub bezpośrednio ładować na wywrotki i wywozić na odpowiednie składowiska. Elementy żelbetowe w miarę możliwości należy rozkuć do tego stopnia, by wysegregować stal zbrojeniową i gruz. Gruzy betonowe można wykorzystać jako kruszywo wtórne. Nie należy używać gruzu do ponownego zużycia w podłożu posadzek. Podczas rozbiórki materiałów zawierających azbest przestrzegać zaleceń dotyczących bezpiecznego prowadzenia tego typu prac.

5.2. Ściany murowe.

Rozbiórkę ścian z cegły pełnej należy przeprowadzać ręcznie, przy użyciu kilofów odbijając poszczególne cegły i spuszczać je rynną z wyższych kondygnacji rozbieranego budynku. Nie można wykorzystywać materiałów wybuchowych lub zwałować mury linami. Wszystkie ściany należy rozebrać do poziomu posadowienia.

Mury wykonane z pustaków nie dają się rozbierać ręcznie, ponieważ pustaki są elementami kruchymi. Przy słabej zaprawie można je zdejmować, stosując przecinaki.

Poszczególne rodzaje gruzu z rozbiórki ścian należy posegregować i składować na placu składowania materiałów.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady kontroli jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych.

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia resztek budynków i budowli, obiektów małej architektury, gruzu, kamieni oraz sprawdzeniu uszkodzeń elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy), m³ (metr sześcienny), wyburzonych obiektów budowlanych, obiektów małej architektury, usuniętych kamieni.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia dotyczące płatności.

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej.

Cena za jednostkę obmiarową jak określono w przedmiarze robót obejmuje:

- prace przygotowawcze i pomiarowe,
- ewentualne odkopanie elementów zlokalizowanych poniżej poziomu terenu
- wykonanie rusztowań i pomostów zabezpieczających
- rozebranie i wyburzenie elementów, czy obiektów budowlanych,
- rozkucie, przecinanie, demontaż elementów
- sortowanie i przyzwanie gruzu i odzyskanych materiałów,
- ewentualne zasypanie i zagęszczenie gruntu w dołach (wykopach) po usuniętych obiektach,
- odwiezienie gruzu materiału z rozbiórki wraz z kosztami składowania lub utylizacji,
- wszelkie prace zabezpieczające i pomocnicze oraz uprzątnięcie terenu robót

Ceny jednostkowe za jednostki robót rozbiórkowych określone w przedmiarze są cenami ryzykownymi.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Jak w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.

ST.1.01.7. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórkami, które zostaną wykonane przy **remontie budynku Zespołu Szkół nr 5 im. Karola Brzostowskiego w Ełku ul. Sikorskiego 5**

1.4 Zakres robót

Zadanie obejmuje wykonanie w jednym lub kilku etapach remontu pomieszczeń Zespołu Szkół Nr 5 w Ełku.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót rozbiórkowych, wykonywanych zgodnie z dokumentacją projektową .

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST – 1.00 .

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-1.00 Wymagania ogólne. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru.

Miejsce odwozu materiałów rozbiórkowych, nie nadających się do wykorzystania wykonawca uzgodni z zamawiającym oraz inspektorem nadzoru .Wykonawca prac rozbiórkowych, przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi Inspektorowi nadzoru i uzgodni z nim harmonogram prac rozbiórkowych oraz okaże się umową w zakresie odbioru materiałów rozbiórkowych z odbiorcą, na czas trwania realizacji robót. Obowiązywać będzie zasada, że gruz i materiały z rozbiórki będą własnością Wykonawcy.

Zamawiający określi i przekaże wykonawcy informację jakie materiały z rozbiórki chciałby odzyskać, w przypadku gdyby nadawały się do ponownego użycia, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania takich materiałów Zamawiającemu tj. ich odwiezienia i złożenia we wskazanym miejscu oddalonym nie więcej niż najbliższe składowisko gruzu.

11. MATERIAŁY

11.1. Wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST-1.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca zapewnia wszelkie materiały niezbędne dla wykonania robót rozbiórkowych.

12. SPRZĘT

12.1. Wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

12.2. Sprzęt do wykonania robót związanych z wyburzeniem obiektów.

Do wykonania robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych należy stosować:

- młoty pneumatyczne,
- piła do cięcia betonu,
- łomy,
- kilofy,
- oskardy,
- młoty,
- łopaty,
- szufle,
- wiadra,
- taczki,
- piły do metalu i drewna,

a w razie potrzeby specjalistyczny sprzęt do wyburzeń.

13. TRANSPORT

13.1. Wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

13.2. Transport materiałów z rozbiórki.

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnymi środkami transportu. Wybór środka transportu zależy od odległości i warunków lokalnych.

14. WYKONANIE ROBÓT.

14.1. Zasady wykonania robót.

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

Rozbiórkę elementów schodów zewnętrznych należy prowadzić po sprawdzeniu powiązania jego ich z pozostałymi elementami konstrukcyjnymi budynku. Rozbiórkę należy wykonywać warstwami. Na początku należy rozkuć beton, tak aby móc zdemontować pręty zbrojeniowe. Następnie gruz betonowy i pręty stalowe przetransportować na plac składowania materiałów.

15. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

15.1. Zasady kontroli jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-1.00. „Wymagania ogólne”.

15.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych.

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia resztek rozbióranych schodów, oraz sprawdzeniu uszkodzeń elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły po usuniętych obiektach budowlanych lub kamieniach powinno spełniać odpowiednie wymagania.

16. OBMIAR ROBÓT

16.1. Zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.

16.2. Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy), m³ (metr sześcienny), mb (metr bieżący), kg (kilogram) wyburzonych obiektów budowlanych.

17. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.

18. PODSTAWA PŁATNOŚCI

18.1. Ustalenia dotyczące płatności.

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST – 1.00 „Wymagania ogólne”.

18.2. Cena jednostki obmiarowej.

Cena za jednostkę obmiarową jak określono w przedmiarze robót obejmuje:

- prace przygotowawcze i pomiarowe,
- ewentualne odkopanie elementów zlokalizowanych poniżej poziomu terenu
- rozebranie i wyburzenie elementów, czy obiektów budowlanych,
- rozkucie, przecinanie, demontaż elementów betonowych i żelbetowych,
- demontaż prętów konstrukcyjnych,
- sortowanie i przyzbowanie gruzu i odzyskanych materiałów,
- ewentualne zasypanie i zagęszczenie gruntu w dołach (wykopach) po usuniętych obiektach,
- odwiezienie gruzu materiału z rozbiórki wraz z kosztami składowania lub utylizacji,
- wszelkie prace zabezpieczające i pomocnicze oraz uprzątnięcie terenu robót

Ceny jednostkowe za jednostki robót rozbiórkowych określone w przedmiarze są cenami rynkowymi.

19. PRZEPISY ZWIĄZANE

Jak w ST -1.00 „Wymagania ogólne”.