

<p>mgr inż. Mariusz Kościelny ul. 18 Stycznia 74A 98 – 300 Wieluń e-mail: projekt.instal@wp.pl tel. 510 – 215 – 840 NIP 832-193-25-10 REGON 100741928</p>	
---	--

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	
RODZAJ ROBÓT	ROZBIÓRKA MUROWANEGO KOMINA WOLNOSTOJĄCEGO
ADRES	Lututów, ul. Klonowska 3 101804_4.0020.369/19 101804_4.0020.369/4 101804_4.0020.369/5
INWESTOR	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie ul. Klonowska 3 98-360 Lututów
BRANŻA BUDOWLANA	mgr inż. Rafał Leszczyk upr. nr LOD/3683/PWBKb/18 nr ewid. ŁOD/BO/0027/19
KODY CPV	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
DATA OPRACOWANIA	KWIECIEŃ 2023

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych, demontażowych i wyburzeniowych, które zostaną wykonane w wyniku prowadzonych robót przy rozbiórce murowanego komina wolnostojącego przy budynku kotłowni w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie zlokalizowanego na dz. nr 369/19, 369/4, 369/5, obręb 0020 Lututów, przy ul. Klonowskiej 3.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie nr 1.1. zgodnie z zakresem określonym w punkcie 1.3.

Ponadto niniejsza Specyfikacja Techniczna stanowi podstawę sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.

Roboty, których dotyczy niniejsza Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót rozbiórkowych wynikających z dokumentacji technicznej. Zakres robót rozbiórkowych obejmuje:

- roboty przygotowawcze (ogrodzenie terenu, ustawienie rusztowania, montaż rynny do gruzu)
- demontaż i rozebranie stalowego zbiornika,
- demontaż pozostałości przewodów instalacyjnych,
- demontaż klamer i obejm stalowych,
- ręczna rozbiórka komina murowanego,
- rozbiórka fundamentów,
- wywóz gruzu i odpadów,
- unieszkodliwienie odpadów.

UWAGA! Każdy Oferent powinien zapoznać się z istniejącym obiektem przed złożeniem oferty i w swojej kalkulacji przyjąć wszystkie prace niezbędne do wykonania zadania ze szczególnym uwzględnieniem robót wymienionych powyżej.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z PN-ISO 7607-1 „Budownictwo. Terminy ogólne”, PN-ISO 7607-2 „Budownictwo. Terminy stosowane w umowach”, a także w przywołanych normach.

1.5. Wymagania dotyczące robót.

1.5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Zamawiającego.

1.5.2. Wymagania szczegółowe.

Odpady uzyskane w wyniku robót rozbiórkowych stanowią własność Wykonawcy. Elementy pochodzące z rozbiórki należy na bieżąco segregować, składować w wydzielonych i zabezpieczonych do tego celu przez Wykonawcę pojemnikach na odpady lub w pryzmach, a następnie sukcesywnie wywozić. Odzyskany złom stalowy należy odsprzedać w najbliższym punkcie skupu złomu. Pozostały gruz oraz inne odpady nieszkodliwe dla środowiska uzyskane w wyniku robót rozbiórkowych należy wywieźć na najbliższe wysypisko śmieci. Materiały nie podlegające przyjęciu na wysypisko odpadów należy przekazać do odpowiedniego zakładu utylizacji.

2. MATERIAŁY.

2.1. Materiały do wbudowania nie występują.

2.2. Materiał z rozbiórki: gruz ceglany, gruz betonowy, elementy metalowe (złom stalowy).

3. SPRZĘT.

Roboty można wykonywać ręcznie oraz przy użyciu dowolnego typu sprzętu dobrane przez Wykonawcę dostosowanego do rodzaju wykonywanych prac rozbiórkowych np.:

- młoty pneumatyczne,
- młotowiertarki,
- sprężarka powietrza,
- ładowarki,
- drobny sprzęt i narzędzia ręczne,
- dźwig na podwoziu kołowym / żuraw samojezdny.

4. TRANSPORT.

Materiały z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu dostosowanymi do rodzaju i ciężaru przewożonych materiałów, dobranymi przez Wykonawcę: samochody samowładowcze, samochody skrzyniowe, ciągnik z przyczepą itp. Przewożony ładunek należy zabezpieczyć przed przesuwaniami się i spadaniem.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonania robót.

Prace rozbiórkowe wykonywać stosownie do potrzeb: ręcznie oraz przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przy rozbiórkach należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonywać stosowne zabezpieczenia.

5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych.

5.2.1. Wymagania ogólne dla robót rozbiórkowych.

5.2.1.1. Roboty rozbiórkowe obejmują demontaż wszystkich elementów budowlanych wymienionych w pkt.1.3, przewidzianych w dokumentacji projektowej i Specyfikacji Technicznej.

5.2.1.2. Jeśli dokumentacja projektowa nie zawiera inwentaryzacji elementów rozbiórkowych, Inspektor Nadzoru może polecić Wykonawcy sporządzenie takiej dokumentacji.

5.2.1.3. Elementy i materiały (odpady), które stają się własnością Wykonawcy powinny być usunięte z terenu budowy w terminie i w sposób nie kolidujący z wykonywaniem innych robót. Nie należy dopuścić do nadmiernego nagromadzenia się materiałów rozbiórkowych przy istniejących budynkach przewidzianych do pozostawienia, jak również nie można spowodować zanieczyszczenia odpadami rozbiórkowymi otoczenia obiektu.

5.2.1.4. Teren prowadzenia robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i pożarowych. Przed rozpoczęciem robót demontażowych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub przed zniszczeniem wszystkie elementy budynków nie podlegających rozbiórce, a pozostających w strefie wykonywanych prac.

5.2.1.5. Podczas prowadzenia robót, przy których istnieje możliwość spadania z wysokości elementów rozbiórkowych, teren należy ogrodzić. Miejsca niebezpieczne należy oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

5.2.1.6. Rozbiórkę komina prowadzić warstwami od góry odspajając pojedyncze cegły. Nie podcinać, nie przewracać komina! Nie zrzucać cegieł na dach sąsiedniego budynku ani na ziemię! Gruz zsypywać za pomocą rury zsypowej bezpośrednio do kontenera. Wymianę kontenerów przeprowadzać w czasie przerw w pracach rozbiórkowych. Równoległe z rozbiórką komina należy demontować rusztowanie oraz elementy zsypu.

5.2.1.7. Rozbiórki fundamentu komina dokonać przy użyciu sprzętu mechanicznego (np. młoty pneumatyczne). Następnie wyrównać i uporządkować teren.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrola jakości wykonanych robót rozbiórkowych polega na:

- wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych,
- sprawdzeniu braku zagrożeń na miejscu rozbiórki, w tym prawidłowości zabezpieczeń obiektu oraz terenu do niego przylegającego oraz zabezpieczeń rozbieranych elementów obiektu budowlanego,
- sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów pozostających w konstrukcji,
- prawidłowości wykonanej segregacji odpadów,
- wywozu gruzu i unieszkodliwienia odpadów z miejsca budowy,
- sprawdzeniu zgodności zakresu wykonanych robót ze Specyfikacjami Technicznymi i ustaleniami z Zamawiającym.

7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostki obmiarowe:

- rozbiórka elementów stalowych - t
- rozbiórka elementów murowanych - m³
- rozbiórka elementów betonowych - m³
- transport złomu stalowego - t
- wywóz gruzu - m³

Jednostką obmiarową dla pozostałych robót jest jednostka miary podana w przedmiarze robót dla danej pozycji kosztorysowej.

Szczegółowe zasady obmiaru podane są w katalogach określających jednostkowe nakłady rzeczowe dla robót objętych niniejszą specyfikacją np. KNR, KNRR itp.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbioru dokonuje na budowie Inspektor Nadzoru analogicznie jak dla robót zanikających i ulegających zakryciu, potwierdzając odbiór wpisem do dziennika budowy.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa robót rozbiórkowych skalkulowana przez Wykonawcę i zaoferowana Zamawiającemu w ofercie przetargowej za jednostkę obmiarową.

Cena jednostki obmiarowej obejmuje:

a) dla wszystkich rozbiórek:

- roboty przygotowawcze i pomiary,
- rozkucie i demontaż elementów podlegających rozbiórce,
- montaż i demontaż rusztowań (w miarę potrzeb),
- transport poziomy i pionowy materiałów z rozebranych elementów,
- układanie i segregowanie materiałów na placu budowy,
- wykonanie niezbędnych pomiarów i sprawdzeń,
- utrzymanie czystości i porządku stanowisk roboczych,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie,
- dla materiałów stanowiących własność Wykonawcy: załadunek i wywóz materiałów na wysypisko,
- koszty składowania gruzu na wysypisku,
- koszty związane z zapewnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie.

10. NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE.

1. PN-EN 28662-5 Narzędzia z napędem. Pomiar drgań na uchwycie. Młoty do rozbijania betonu i młoty udarowe.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401),
3. Rozporządzenie Ministra Pracy Ministra Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst. jedn. Dz.U.2003.169.1650)
4. Rozporządzenie Ministra Pracy Ministra Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. Ust. Nr 47 poz. 401 z 2003r.)

OPRACOWAŁ:

.....