

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1.	WSTĘP	2
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej	2
1.2.	Zakres stosowania ST	2
1.3.	Zakres Robót objętych ST	2
1.4.	Określenia podstawowe	2
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące Robót	2
2.	MATERIAŁY	3
3.	SPRZĘT	3
3.1.	Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	3
3.2.	Sprzęt do wykonania robót	3
4.	TRANSPORT	3
5.	WYKONANIE ROBÓT	3
5.1.	Ogólne zasady wykonania Robót	3
5.2.	Szczegółowe zasady wykonania Robót	3
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
6.1.	Ogólne zasady kontroli	4
6.2.	Zakres badań prowadzonych w czasie budowy	4
6.3.	Program badań obejmuje:	4
7.	OBMIAR ROBÓT	4
8.	ODBIÓR ROBÓT	4
8.1.	Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót	4
9.	PRZEPISY ZWIĄZANE	4

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dotyczących robót rozbiórkowych w związku z „Roboty budowlane związane z przebudową i rozbudową oczyszczalni ścieków w Suchej, dla zadania pod nazwą **„Rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie OSSW w Suchej”**”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania: **Rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie OSSW w Suchej** w zakresie wykonania i odbioru robót rozbiórkowych na terenie istniejącej oczyszczalni.

1.3. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót polegających na rozbiórce następujących obiektów:

- osadnik wstępny nr II ob.nr1
- osadnik I ob.nr2
- przepompownia ścieków zmieszanych - ob.nr3
- studnia S2 - ob.nr4
- złoża biologiczne nr 1 - ob.nr5
- złoża biologiczne nr 2- ob.nr6
- studnia S7 - ob.nr7
- osadnik wtórny pionowy- ob.nr8
- Stacja dozowania Koagulatu i PIX ob.nr9
- komora wejściowa przy PIX- ob.nr10
- studnia S4 - ob.nr11
- punkt pomiarowy- ob.nr12
- studnia S3 - ob.nr13
- płyta ociekowa przy stanowisku kraty
- wiata stalowa

Oraz rozbiórce wskazanych elementów modernizowanego reaktora

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w ST I.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST I „Wymagania ogólne”.

1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST oraz zaleceniami Inżyniera
2. Materiały uzyskane z rozbiórki, a nie przeznaczone do ponownego wbudowania są własnością Zamawiającego. Inżynier zadecyduje o sposobie ich zagospodarowania.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w ST I „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Zastosowany sprzęt winien być zgodny z projektem organizacji robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów konstrukcji należy stosować: lekkie młoty pneumatyczne, piły do cięcia elementów żelbetowych z tarczami, ładowarki, samochody ciężarowe, ręczny sprzęt do rozkruszania betonu, wiertnice do betonu.

Do cięcia elementów stalowych mogą być użyte palniki.

4. TRANSPORT

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

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania Robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w ST I „Wymagania ogólne”.

5.2. Szczegółowe zasady wykonania Robót

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt rozbiórki, organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty.

Prace należy wykonywać pod nadzorem, ściśle wg zaakceptowanego przez Inżyniera projektu rozbiórki.

Projekt rozbiórki powinien określać min. kolejność i sposób demontażu poszczególnych elementów, drogi technologiczne dla sprzętu oraz ew. rusztowania pomocnicze.

Przed przystąpieniem do rozbiórki konstrukcji należy zabezpieczyć ewentualne odkopane/ odłączenie sieci uzbrojenia terenu (sieci sanitarne, kable energetyczny). Przed przystąpieniem do w/wym. robót należy powiadomić o terminie przystąpienia do prac odpowiednie służby nadzorujące prace oczyszczalni ścieków.

Roboty rozbiórkowe winny być prowadzone pod nadzorem technicznym, a poprawność ich wykonania odnotowana w dzienniku budowy. Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i zostać przeszkoleni.

Materiały rozbiórkowe po posortowaniu należy przewieźć samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy, zaakceptowane przez Kierownika Projektu.

Materiały przeznaczone do ponownego wykorzystania należy przewieźć na miejsce (składowisko) wskazane przez Kierownika Projektu.

Rozbiórkę elementów żelbetowych należy prowadzić przy użyciu młotów pneumatycznych. Pręty zbrojeniowe przecinać za pomocą palników acetylenowych bądź elektronarzędzi. Materiał rozbiórkowy należy sukcesywnie usuwać na miejsce czasowego składowania,

a następnie przewieźć na składowisko odpadów.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości Robót podano w ST I „Wymagania ogólne”.

6.2. Zakres badań prowadzonych w czasie budowy

Kontroli jakości robót podlega zgodność wykonanych robót z Dokumentacją Projektową oraz ustaleniami Specyfikacji Technicznej. Odbioru dokonuje Inżynier na podstawie zgłoszenia kierownika budowy.

Sprawdzenie na zasadzie obmiaru w terenie ilości wybranego gruzu oraz zabezpieczenie miejsca rozbiórki na zasadzie oględzin oraz zgodności prowadzenia robót z projektem technologii i organizacji robót rozbiórkowych.

6.3. Program badań obejmuje:

- a) sprawdzenie prawidłowości wykonania ew. podestów zabezpieczających,
- b) sprawdzenie prawidłowości kolejności rozbiórek (zgodność z zaakceptowanym projektem rozbiórki),
- c) sprawdzanie prawidłowości wykonania rozbiórek,
- d) ciągła kontrola prac rozbiórkowych,
- e) końcowe sprawdzenie po zakończeniu prac rozbiórkowych,

Badania w czasie rozbiórek polegają na sprawdzeniu na bieżąco, w miarę postępu robót, zgodności wykonywanych robót z projektem i obowiązującymi normami. Badania powinny objąć wszystkie etapy.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1 m³ rozebranego elementu betonowego, t - rozebranego elementu stalowego. Płaci się za wykonaną ilość rozebranych elementów wg obmiaru rzeczywistego. Wszystkie rozbieżności z ilością podaną w projekcie i ST musi zaakceptować Inżynier.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru Robót podano w ST I „Wymagania ogólne”.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. 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.
2. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz.U. nr 47 poz. 401 z 2003 r.
3. Prawo budowlane - Dz.U nr 207 poz. 2016 z 2003 r.
4. Ustawa o odpadach - Dz.U nr 62 poz. 628 z 2001 r. z późn. zmianami