

Specyfikacja Techniczna
ST-01.01-BS
Branża sanitarna „Roboty Rozbiórkowe ”

SPIS ZAWARTOSCI

- I. CZĘŚĆ OGÓLNA
- II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI ZASTOSOWANYCH
MATERIAŁÓW.
- III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU
- IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT
- VI. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
- VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT
- VIII. ODBIÓR ROBÓT
- IX. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT - PŁATNOŚCI
- X. PRZEPISY ZWIĄZANE

I. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych dla budowy sieci wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz gazu w ulicy Lipowej w Chojnicach, dz. nr 1167/5, 1790, 1789/9, 1789/5, 1787/5, 496/39.

2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy Robotach wymienionych w pkt. 1.

3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą wykonania robót rozbiórkowych i usunięcia rozebranych elementów z Placu Budowy.

W zakres Robót ujętych niniejszą Specyfikacją Techniczną wchodzi:

- Mechaniczne rozebranie nawierzchni
- Mechaniczne rozebranie podbudowy
- Demontaż istniejących sieci

Materiały niewykorzystane do ponownego wbudowania stanowią własność Inwestora. W ramach robót rozbiórkowych wykonawca winien posortować materiały oddzielając gruz od materiałów, które można użyć na innych obiektach.

4. Grupy robót wg CPV

45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni

5. Określenia podstawowe

Określenie podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST-00 „Wymagania ogólne”.

6. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW.

Materiałami stosowanymi do wykonania robót będących tematem niniejszej specyfikacji są:

- Zaprawa szybkowiążąca
- Cegła kanalizacyjna
- inne materiały pomocnicze

Stosowane materiały muszą mieć atesty fabryczne, certyfikaty.

Cement należy stosować portlandzki lub hutniczy według PN-B-19701 klasy 32,5.

Do wykonania mieszanki betonowej należy stosować:

- żwiry wg PN-B-11111
- piasek wg PN-B-11113

Do wytwarzania mieszanki betonowej należy stosować wodę odpowiadającą wymagom normy PN-B-32250.

Bez badań laboratoryjnych można stosować wodociągową wodę pitną.

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU.

Roboty budowlane prowadzone będą przy użyciu sprzętu mechanicznego:

- betoniarka 1 50 dm³ z napędem elektrycznym lub spalinowym
- szlifierki kątowe
- młot pneumatyczny
- samochód skrzyniowy, dostawczy, wywrotka
- inny sprzęt – odpowiadający pod względem typów i wielkości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

Sprzęt używany do robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ogólnym opisie organizacji i metod robót zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Transport cementu powinien odbywać się zgodnie z BN-88/6731-08. Cement luzem należy przewozić cementowozami, natomiast cement workowany można przewozić dowolnymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem.

Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami, nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

1. Ogólne warunki wykonania robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.
2. Warunki szczegółowe realizacji robót.
 - a. Roboty przygotowawcze (zapoznanie się z planem sytuacyjno – wysokościowym, wytyczenie i trwałe oznaczenie robót rozbiórkowych, przygotowanie terenu,)
 - b. Gruz oraz materiał z rozbiórki należy wywieźć z Placu Budowy na miejsce wskazane przez Inżyniera.
 - c. Likwidacja istniejących sieci wyłączonych z eksploatacji np. studnie kanalizacji sanitarnej lub deszczowej – należy zdjąć płytę nadstudzienną wraz z kręgami i rozebrać podmurówkę wraz z fundamentem, następnie należy zamurować zaprawą szybkowiążącą z użyciem cegły kanalizacyjnej przewody dolotowe do studni, np. wodociągi, gazociągi znajdujące się w obrębie wykopów należy wyciąć szlifierkami kątowymi spalinowymi, końce pozostałych należy zakorkować. Następnie należy zdemontować wszystkie skrzynki zasuw oraz tabliczki likwidowanej armatury.

Wszystkie koszty związane z wywozem i złożeniem gruzu i materiału rozbiórkowego na wskazanym miejscu należy wliczyć w cenę jednostkową robót rozbiórkowych.

VI. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

1. Ogólne wymagania.

Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia Robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

2. Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznej oraz muszą posiadać świadectwa jakości producentów i uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

Kontrolowane będą następujące elementy:

- Zgodność i kompletność robót rozbiórkowych z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi.
- Usunięcie gruzu z Placu Budowy
- Wywóz elementów i gruzu na uzgodnione z Inżynierem miejsce wywozu

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

1. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

2. Jednostki obmiaru.

Jednostkami obmiarowymi robót rozbiórkowych są:

[m²] – rozbiórka nawierzchni z dokładnością do 1 m².

[m²] – rozbiórka podbudowy z dokładnością do 1 m².

[1 szt.] – likwidacja studni kanalizacyjnych, armatury wodociągowej i innych

VIII. ODBIÓR ROBÓT

1. Ogólne zasady odbioru robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

2. Warunki szczegółowe

- a. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. VI dały pozytywne wyniki.
- b. Odbioru robót budowlanych dokonuje się zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

IX. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT - PŁATNOŚCI

1. Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-00 „Wymagania ogólne”. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów.
2. Cena jednostkowa wykonania robót ziemnych zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w wycenionym Przedmiarze Robót jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót objętych tą pozycją kosztorysową i obejmuje::
 - wytyczenie i trwałe oznaczenie zakresu rozbiórek
 - rozbiórki nawierzchni bitumicznej i podbudowy tłuczniowej
 - rozbiórki studni kanalizacyjnych, armatury wodociągowej i innych
 - składowanie z rozbiórki oczyszczenie, segregowanie,
 - załadunek gruzu koparko-ładowarką
 - załadunek i odtransportowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórki na składowisko odpadów,
 - prace pomiarowe i przygotowawcze,
 - uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

X. PRZEPISY ZWIĄZANE.

Roboty będą wykonywane w sposób bezpieczny, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN) i przepisami obowiązującymi w Polsce (m.in. Prawo Budowlane), m.in.:

- PN-B-04300 Cement. Metody badań. Oznaczanie cech fizycznych
- PN-B-06714-12 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń obcych
- PN-B-06714-13 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie zawartości pyłów mineralnych
- PN-B-06714-15 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie składu ziarnowego
- PN-B-06714-16 Kruszywa miner. Badania. Oznaczanie kształtu ziarn.
- PN-B-06714-18 Kruszywa miner. Badania. Oznaczanie nasiąkliwości
- PN-B-06714-19 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie mrozoodporności metodą bezpośrednią
- PN-B-06714-26 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń organicznych
- PN-B-19701 Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
- BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie
- PN-B-06250 Beton zwykły
- PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonu zwykłego
- PN-B-19701 Cement. Skład, wymagania i ocena zgodności
- PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych”,
- Normy i wytyczne podane w niniejszej ST lub odpowiednie normy i przepisy krajów UE.