

ROBOTY BUDOWLANE

WSZ (CPV) DZIAŁ ROBÓT 45000000-7

PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ

WSZ (CPV) GRUPA ROBÓT 45000000-7
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ST-A.01.01
ROBOTY ROZBIÓRKOWE

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1.	Nazwa zamówienia	4
1.2.	Przedmiot i zakres Specyfikacji Technicznej	4
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.....	4
1.4.	Prace towarzyszące i roboty tymczasowe	4
1.4.1.	Tymczasowa organizacja ruchu.....	4
1.4.2.	Zajęcie dróg	4
1.4.3.	Prace geodezyjne	4
1.5.	Informacje o terenie budowy.....	4
1.6.	Rodzaje robót wg CPV.....	4
1.7.	Niektóre określenia podstawowe	4
2.	MATERIAŁY I WYROBY	4
3.	SPRZĘT I MASZYNY	4
3.1.	Ogólne wymagania	4
3.2.	Sprzęt do wykonania robót	5
4.	ŚRODKI TRANSPORTU	5
4.1.	Ogólne wymagania	5
4.2.	Środki transportu do wykonania robót	5
5.	WYKONANIE ROBÓT.....	5
5.1.	Ogólne wymagania	5
5.2.	Realizacja robót, przerwy i ograniczenia	5
6.	KONTROLA, BADANIA I ODBIORY	5
6.1.	Kontrola jakości robót.....	5
6.2.	Badania i pomiary	5
7.	PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT	6
7.1.	Przedmiar robót.....	6
7.1.1.	Jednostki obmiarowe	6
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	6
9.	ROZLICZENIE PRAC TOWARZYSZĄCYCH	6
9.1.	Ustalenia ogólne	6
9.2.	Ustalenia szczegółowe	6
9.2.1.	Tymczasowa organizacja ruchu.....	6
9.2.2.	Zajęcie dróg	6
9.2.3.	Prace geodezyjne	6
9.2.4.	Gospodarka odpadami.....	6
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA	6
10.1.	Elementy Dokumentacji Projektowej.....	6
10.2.	Inne	7

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa zamówienia

„Budowa wodociągu Kalinko- Morgi”

1.2. Przedmiot i zakres Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ST-F.01.01 Roboty rozbiórkowe odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką nawierzchni drogowych wzdłuż trasy projektowanej sieci wodociągowej dla zadania „Budowa wodociągu Kalinko- Morgi”

Specyfikację Techniczną jako część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia i wykonania Robót opisanych w pkt. 1.3.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Niniejsza ST określa wymagania przy wykonywaniu robót rozbiórkowych nawierzchni drogowych oraz zdjęcia warstwy humusu wzdłuż trasy projektowanych sieci.

Roboty rozbiórkowe opisano szczegółowo w pkt. 5.2 niniejszej ST.

1.4. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe

1.4.1. Tymczasowa organizacja ruchu

Roboty związane z tymczasową organizacją ruchu na czas wykonywania robót określa ST-F.02.02 Roboty drogowe w pk-cie 1.4.1

1.4.2. Zajęcie dróg

Wymagania podano w pk-cie 1.6.6 ST-F.00.00 Wymagania ogólne.

1.4.3. Prace geodezyjne

Wymagania ogólne zawiera pkt. 1.4.3 ST-F.00.00 Wymagania ogólne.

1.5. Informacje o terenie budowy

Wszelkie informacje o terenie budowy zawiera ST-F.00.00 Wymagania ogólne. Stan istniejących nawierzchni ulic, w których prowadzone będą sieci kanalizacyjne określa ST-F.00.00 pkt. 1.5.1.

1.6. Rodzaje robót wg CPV

Dział robót: **45000000- 7** Roboty budowlane

1.7. Niektóre określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z określeniami zawartymi w Prawie budowlanym i rozporządzeniach wykonawczych, „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych” oraz PN-EN 1610:1997, PN-EN 124:2000, PN-EN 805 i PN-B-10725.

Ponadto:

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco i odczytywać w powiązaniu z definicjami podanymi ST-F.00.00.

(1) **ST-F.00.00** – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót ST-F.00.00

Wymagania ogólne

(2) **ST** - niniejsza Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót ST-A.01.01 Roboty rozbiórkowe

(3) **PW** – Projekt wykonawczy

2. MATERIAŁY I WYROBY

Przy robotach rozbiórkowych materiały nie występują.

3. SPRZĘT I MASZYNY

3.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania sprzętowe podano w ST-F.00.00.

Wykonawca powinien dysponować sprzętem odpowiadającym pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zatwierdzonym przez Inżyniera.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg może być wykorzystany sprzęt:

- o *spycharki*
- o *ładowarki*
- o *samochody ciężarowe skrzyniowe i samowyładowcze*
- o *zrywarki*
- o *młoty pneumatyczne, piły mechaniczne, pilarki spalinowe*
- o *koparki*

4. ŚRODKI TRANSPORTU

4.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania do środków transportu podano w ST-F.00.00.

4.2. Środki transportu do wykonania robót

Wykonawca powinien dysponować następującymi środkami transportu:

- o *samochód skrzyniowy*
- o *ciągnik kołowy*
- o *pryczepa dłuźycowa*
- o *pryczepa skrzyniowa*

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania

Wykonawca prac rozbiórkowych przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi Inżynierowi i uzgodni z nim harmonogram prac rozbiórkowych.

Przed przystąpieniem do rozbiórek Wykonawca zgłosi i uzgodni termin rozpoczęcia robót z gestorami dróg.

Rozbiórki należy wykonać na szerokości pasa roboczego pod wykonanie wykopów dla robót sieciowych.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być demontowane bez spowodowania zbędnych uszkodzeń.

Materiały z rozbiórki, nadające się do ponownego wbudowania należy oczyścić.

Materiał z rozbiórki należy odrzucić na pobocze i ułożyć w stopy lub przyzmy.

Gruz z rozbiórek należy wywieźć, a materiał nadający się do ponownego wbudowania wykorzystać przy odtworzeniach (tylko elementy bez uszkodzeń).

5.2. Realizacja robót, przerwy i ograniczenia

W porozumieniu z Inżynierem Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić przebieg wykonywanych przez siebie robót z programem prac, jakie mogą być równolegle realizowane w celu zapewnienia niezakłóconego toku przebiegu i terminowego ukończenia robót objętych kontraktem.

Roboty należy realizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w Dokumentacji Projektowej Zamawiającego.

6. KONTROLA, BADANIA I ODBIORY

6.1. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót zawarte są w ST-F.00.00.

6.2. Badania i pomiary

Ogólne zasady badań i pomiarów zawarte są w ST-F.00.00.

7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

7.1. Przedmiar robót

Przedmiar robót opracowany jest w formie uproszczonej, roboty opisane w pozycjach Przedmiaru Robót przedstawione są w sposób scalony.

Dokładny opis każdej pozycji, dający pełną podstawę do wyceny danej pozycji, znajduje się w stosownym punkcie Specyfikacji Technicznej.

Cena wykonania robót rozbiórkowych poza pracami zasadniczymi obejmuje następujące prace tymczasowe i pomocnicze:

- o segregacja materiałów z rozbiórki na materiały odpadowe, materiały do recyklingu i nadające się do powtórnego wykorzystania bez przeróbki,
- o wybór miejsc i wywiezienie materiałów z rozbiórki, z uzyskaniem zgody na składowanie wraz z wszelkimi opłatami,
- o utrzymywanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych,
- o uporządkowanie miejsc prowadzenia robót wraz z ich zabezpieczeniem.

7.1.1. Jednostki obmiarowe

Roboty objęte niniejszą ST obmierza się w następujących jednostkach:

- (1) **ryczałt** – prace geodezyjne, zajęcie pasa drogowego
- (2) **m²** - dla rozbiórki nawierzchni drogowych wraz z podbudową z załadunkiem i wywozem gruzu
- (3) **m** – dla rozbiórki obramowania z krawężnika z załadunkiem i wywozem gruzu

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

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

Odbiorowi podlega wykonanie demontażu nawierzchni przewidzianej do rozbiórki na trasie obiektu sanitarnego.

9. ROZLICZENIE PRAC TOWARZYSZĄCYCH

9.1. Ustalenia ogólne

Ustalenia ogólne zawarte są w **ST-F.00.00** Wymagania ogólne pkt. 9.

9.2. Ustalenia szczegółowe

9.2.1. Tymczasowa organizacja ruchu

Koszty związane ze spełnieniem wymagania opisanego w p.1.4.1 (Tymczasowa organizacja ruchu) Wykonawca uwzględni zgodnie z pkt. 9.2.1 ST-F.02.02 Roboty drogowe.

9.2.2. Zajęcie dróg

Koszty związane ze spełnieniem wymagania opisanego w p.1.4.2 (Zajęcie dróg) Wykonawca uwzględni w formie ryczałtu zgodnie z pkt. 9.6 ST-F.00.00 w Przedmiarze robót.

9.2.3. Prace geodezyjne

Koszty związane ze spełnieniem wymagania opisanego w p.1.4.3 (Prace geodezyjne) Wykonawca uwzględni w formie ryczałtu zgodnie z pkt. 9.3.3 ST-F.00.00 w Przedmiarze robót.

9.2.4. Gospodarka odpadami

Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów zgodnie z pkt 5.1.4. niniejszej ST należy ująć w kosztach wykonania rozbiórek.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Elementy Dokumentacji Projektowej

Podstawą do wykonania robót są następujące elementy dokumentacji projektowej:

- ♦ *Projekty wg „Zestawienia Dokumentacji Projektowej” zamieszczono w części III/1.2.1 -Projekt budowlany i rysunki wykonawcze*
- ♦ *Przedmiar robót nr 1/ST-A.01.01 – wg wskazania w kolumnie nr 3 –zamieszczony w części III/1.2.2 SIWZ*

10.2. Inne

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47, poz. 401),