

ST. 01.02.00	Roboty rozbiórkowe	1
--------------	--------------------	---

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

ST – 01.02.00

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przygotowawczych związanych z projektem: „**Budowa kanalizacji sanitarnej, deszczowej przy ul. Skalników w Czarnym Borze**”.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót objętych projektem wskazanym w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórkami wszystkich elementów określonych dokumentacją oraz niezbędnych do wykonania robót budowlanych określonych dokumentacją, w tym z rozbiórką chodników, krawężników, obrzeży, nawierzchni drogowych, itp.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST - 00.00.00. „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST – 00.00.00. „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST – 00.00.00 „Wymagania ogólne” .

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST - 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do rozbiórki

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg i elementów j.w. może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez Inżyniera:

- ładowarki,
- żurawie samochodowe,
- samochody ciężarowe,
- młoty mechaniczne,
- frezarki do nawierzchni asfaltobetonowych.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST - 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST - 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe elementów obiektów obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w dokumentacji projektowej, zgodnie z dokumentacją projektową, SST lub wskazanych przez Inżyniera.

Jeśli dokumentacja projektowa nie zawiera dokumentacji inwentaryzacyjnej lub/i rozbiórkowej, Inżynier może polecić Wykonawcy sporządzenie takiej dokumentacji.

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

Elementy i materiały z rozbiórki stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Materiały z rozbiórki podlegają utylizacji na koszt Wykonawcy.

Powyższe nie dotyczy elementów określonych w dokumentacji jako materiały do odzysku i ponownego wbudowania (kwalifikacja materiałów do powtórnego wbudowania dokonana poprzez kierownika budowy, inspektora nadzoru, projektanta), takich jak: kostka, krawężniki, obrzeża, płyty ażurowe.

Kostka kamienna i krawężniki kamienne w całości podlegają odzyskowi. Elementy te należy przewieźć na plac budowy składowy Zamawiającego, t.j. na odległość do 3 km.

Rozbiórkę elementów należy prowadzić w sposób umożliwiający ich odzyskanie i powtórne wbudowanie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST - 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST - 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostki obmiarowe wg Przedmiaru robót – Formularza wyceny.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST - 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST - 00.00.00. „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostki obmiarowej obejmuje całość robót wg dokumentacji i ST, w tym m.in.:

- a) dla rozbiórki nawierzchni (nawierzchnia asfaltobetonowa, podbudowa z kruszywa, frezowanie nawierzchni):
 - wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
 - rozkucie i zerwanie nawierzchni lub frezowanie nawierzchni,
 - ewentualne przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jej ułożenia, z ułożeniem na poboczu,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki
- b) dla rozbiórki krawężników, obrzeży, oporników, schodów:
 - odkopanie krawężników, obrzeży i oporników wraz z wyjęciem i oczyszczeniem oraz posegregowaniem do dalszego wbudowania,
 - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ław betonowych,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z odfysku na plac składowy.
- c) dla rozbiórki elementów betonowych i nawierzchni z elementów betonowych:
 - ręczne wyjęcie elementów wraz z oczyszczeniem,
 - ewentualne przetransportowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na poboczu,
 - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
 - uzupełnienie i wyrównanie podłoża,
 - zagęszczenie podłoża do parametrów wg dokumentacji,
 - załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki i utylizacja,
 - uporządkowanie terenu rozbiórki

d) dla rozbiórki chodników:

- ręczne wyjęcie płyt i kostek chodnikowych lub rozkucie i zerwanie innych materiałów chodnikowych,
- ewentualne przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na poboczu,
- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki i utylizacja,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki

e) dla rozbiórki barier i poręczy:

- demon taż elementów bariery lub poręczy,
- odkopanie i wydobywanie słupów wraz z fundamentem,
- zasypanie dołów po słupkach wraz z zagęszczeniem do uzyskania $Is \geq 1,00$ wg BN-77/8931-12,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja,
- uporządkowanie terenu rozbiórki

f) dla rozbiórki znaków drogowych:

- demontaż tablic znaków drogowych ze słupków,
- odkopanie i wydobywanie słupków,
- zasypanie dołów po słupkach wraz z zagęszczeniem do uzyskania $Is \geq 1,00$ wg BN-77/8931-12,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja,
- uporządkowanie terenu rozbiórki

g) dla rozbiórki przepustów:

- odkopanie przepustu, kanalizacji, fundamentów, ław, umocnień, itp.,
- rozebranie elementów
- sortowanie i przyzbowanie odzyskanych materiałów,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja,
- zasypanie dołów (wykopów) gruntem z zagęszczeniem do uzyskania $Is \geq 1,00$ wg BN-77/8931-12,
- uporządkowanie terenu rozbiórki

h) dla ścinania poboczy:

- ścięcie poboczy,
- wykonanie poboczy,
- wywiezienie i utylizacja odpadów.

i) dla czyszczenia nawierzchni:

- mechaniczne czyszczenie nawierzchni,
- wywiezienie i utylizacja odpadów.

j) dla innych elementów:

j.w.

ST. 01.02.00	Roboty rozbiórkowe	6
--------------	--------------------	---

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie dotyczy.