

D-01.02

**ROBOTY ROZBIÓRKOWE
I ODTWORZENIOWE**

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	37
1.1. PRZEDMIOT ST	37
1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST	37
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST.....	37
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE	37
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	37
2. MATERIAŁY	37
2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW	37
3. SPRZĘT	37
3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU	37
4. TRANSPORT	37
4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU	37
4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI.....	37
5. WYKONANIE ROBÓT	37
5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT	37
5.2. WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	37
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	38
6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT	38
6.2. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH I ODTWORZENIOWYCH	38
7. OBMIAR ROBÓT	38
7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT	38
7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA	38
8. ODBIÓR ROBÓT	38
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	39
9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI	39
9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ	39
10. UPORZĄDKOWANIE TERENU ROZBIÓRKI, PRZEPISY ZWIĄZANE	40

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową ul. Parkowej w Karpaczu

1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- frezowanie nawierzchni bitumicznych,
- rozbiórką krawężników, obrzeży i oporników,
- rozbiórką murków kamiennych i elementów betonowych,
- rozbiórka łąw podkrawężnikowych i fundamentów,
- rozbiórka i odtworzenie elementów stalowych,
- frezowaniem pni drzew,
- transportem gruzu z terenu rozbiórki wraz z opłatami za przyjęcie na wysypisko,
- transportem materiałów przydatnych do wykorzystania z terenu rozbiórki.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

3. SPRZĘT

3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

4. TRANSPORT

4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

Materiał z rozbiórki należy przewozić samochodami skrzyniowymi, samowładowczymi lub inny zaakceptowany przez Inżyniera .

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Roboty rozbiórkowe elementów dróg, obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową, ST lub wskazanych przez

Inżyniera. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania inwentaryzacji elementów stalowych przed ich rozebraniem w celu odtworzenia (tor saneczkowy).

Roboty rozbiórkowe będą wykonywane mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST lub przez Inżyniera.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Elementy z rozbiórek, nadające się do ponownego wykorzystania, Wykonawca powinien przewieźć na place składowe lub inne wskazane przez Inżyniera.

Elementy i materiały, które nie nadają się do ponownego wykorzystania Wykonawca powinien przewieźć na składowiska odpadów, ponosząc koszty ich przyjęcia.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórkach w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy drogowe, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów drogowych należy wypełnić, warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w ST S-01.03 „Roboty ziemne”.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH I ODTWORZENIOWYCH

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

Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni, ogrodzeń i przepustów powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w ST S-01.03 „Roboty ziemne”.

Kontrola jakości robót odtworzeniowych obejmuje wizualne sprawdzenie wszystkich elementów, kontrolę wykonania wszystkich połączeń oraz zasadniczych wymiarów konstrukcji tj rozpiętości, rozstawu, przekrojów. Dokładność pomiaru powinna wynosić 1 mm.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA

Jednostką obmiarową robót jest:

- dla nawierzchni i chodnika - m^2 (metr kwadratowy),
- dla krawężnika, opornika, obrzeża - m (metr),
- dla płyt betonowych – m^2 (metr kwadratowy),
- dla ław, - m^3 (metr sześcienny),
- dla murków - m^3 (metr sześcienny),
- dla konstrukcji stalowych – t (tona),
- dla transportu - m^3 (metr sześcienny), t (tona)
- dla opłat za przyjęcie na składowisko – t (tona)
- dla frezowania nawierzchni bitumicznych - m^2 (metr kwadratowy),
- dla frezowania drzew – szt. (sztuka)

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9

9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ

Cena wykonania robót obejmuje:

1. sortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu wybrania materiałów nadających się do wbudowania oraz ułożenie w stosy na stanowisku roboczym,
2. rozbiórki ręczne lub mechaniczne wykonywane zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i warunki bezpieczeństwa i higieny pracy,
3. robocizna oprócz czynności podstawowych podanych w wyszczególnieniu robót obejmują:
 - przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego,
 - transport technologiczny poziomy i pionowy materiałów oraz elementów osprzętu w strefie stanowiska roboczego,
 - ustawienie, przestawienie, przenoszenie i usunięcie oznakowań i zabezpieczeń stanowiska roboczego,
 - układanie, segregowanie i sortowanie materiałów i wyrobów na placu budowy lub w magazynie przyobiekowym,
 - obsługiwanie sprzętu nie posiadającego etatowej obsługi
 - sprawdzenie prawidłowości wykonania robót,
 - usuwanie wad i usterek oraz poprawianie uszkodzeń powstałych w czasie wykonywania robót, a zawinionych przez bezpośrednich wykonawców,
 - wykonanie czynności związanych z likwidacją stanowiska
 - ew. wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
4. przedmiary ustalone w pełnych jednostkach obmiarowych,
5. ponadto:
 - a) dla rozbiórki nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, podbudowy betonowej:
 - mechaniczne wyłamanie nawierzchni,
 - odrzucenie materiałów na pobocze z ułożeniem w stosy
 - b) dla rozbiórki nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, kostki betonowej:
 - ręczne wyłamanie nawierzchni,
 - przesortowanie kostki uzyskanej z rozbiórki wraz z odrzuceniem na pobocze,
 - c) dla rozbiórki chodników:
 - ręczne wyjęcie płyt chodnikowych,
 - zerwanie podsypki piaskowej,
 - ułożenie materiału w stosy
 - d) dla rozbiórki płyt żelbetowych:
 - wytyczenie zakresu rozbiórki,
 - rozebranie płyt,
 - załadunek, wywóz gruzu z utylizacją,
 - wyrównanie i uporządkowanie terenu,
 - d) dla rozbiórki murków:
 - rozebranie murków przy użyciu klinów, oskardów, młotów
 - ułożenie materiału w stosy
 - e) dla rozbiórki krawężników, obrzeży i oporników:
 - odkopanie krawężników, obrzeży i oporników wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,
 - zerwanie podsypki,
 - ułożenie materiału w stosy
 - f) dla rozebrania ław betonowych:
 - ręczne lub mechaniczne wyłamanie ławy,
 - odrzucenie gruzu na pobocze i ułożenie w stosy
 - g) dla frezowania nawierzchni:

- mechaniczne frezowanie nawierzchni,
 - odrzucenie gruzu na pobocze i ułożenie w stosy
- h) dla transportu gruzu z terenu rozbiórki:
- załadunek ręczny, wywiezienie materiałów z rozbiórki, wyładunek z samochodów samowyładowczych,
- i) dla transportu materiałów przydatnych do wykorzystania na innej budowie z terenu rozbiórki:
- załadunek i wyładunek ręczny, wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- j) dla opłat za przyjęcie na składowisko
- opłata za przyjęcie na składowisko

10. UPORZĄDKOWANIE TERENU ROZBIÓRKI, PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz. U. z dnia 17 lipca 2002 r. z późn. zmianami)