

ST 01.01.00

ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI

CPV: 45233142-6

ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Wstęp.....	2
1.1. Przedmiot ST.....	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.....	2
3. Sprzęt.....	2
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.....	2
3.2. Sprzęt do rozbiórki.....	2
4. Transport.....	2
4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	2
4.2. Transport materiałów z rozbiórki.....	2
5. Wykonanie robót.....	2
5.1. Ogólne warunki wykonania robót.....	2
5.2. Zakres wykonywanych robót.....	2
5.2.1. Wyznaczenie elementów przeznaczonych do rozbiórki.....	2
5.2.2. Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym.....	3
5.2.3. Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego i cementowego.....	3
5.2.4. Rozbiórka kostki betonowej.....	3
5.2.5. Rozbiórka płyt betonowych.....	3
5.2.6. Rozbiórka nawierzchni z gruzu, tłucznia, żwiru.....	3
5.2.7. Rozbiórka obrzeży i innych obramowań.....	3
5.3. Przewożenie i składowanie materiałów pochodzących z rozbiórek.....	3
6. Kontrola jakości robót.....	3
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	3
6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych.....	3
7. Obmiar robót.....	3
7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.....	3
7.2. Jednostka obmiarowa.....	3
8. Odbiór robót.....	3
9. Podstawa płatności.....	3
10. Przepisy związane.....	4

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką istniejącej nawierzchni z płyt chodnikowych.

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania

„BUDOWA WODNEGO PLACU ZABAW NA OBIEKCIE ARTURÓWEK W ŁODZI” – branża budowlana

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą wykonania robót rozbiórkowych i obejmują:

- rozbiórkę istniejących nawierzchni płyt betonowych
- rozbiórki istniejących obrzeży betonowych i innych obramowań,
- wywóz materiałów z rozbiórek z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy (gruz)

Uwaga:

Materiały rozbiórkowe określone przez Inżyniera jako nieprzydatne Wykonawca winien odtransportować na składowisko przy zachowaniu obowiązujących przepisów.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00.01.00. „Wymagania ogólne”

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały

Nie występują.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST -00.01.00 „Wymagania ogólne”

3.2. Sprzęt do rozbiórki

Roboty związane z rozbiórką elementów dróg i ulic będą wykonywane mechanicznie i ręcznie. Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- spycharki,
- równiarki,
- ładowarki,
- samochody ciężarowe,
- młoty pneumatyczne,
- koparki

Do zrywania nawierzchni w zależności od jej rodzaju (bitumiczne, warstwy podbudowy z kruszywa łamanego, tłucznia i betonu cementowego) należy użyć zrywaków będących na wyposażeniu spycharek i równiarek.

Zastosowany sprzęt winien uzyskać akceptację Inżyniera i być sprawny pod względem technicznym.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”

4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Materiały uzyskane z rozbiórki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inżyniera dla danego asortymentu materiału rozbiórkowego.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Wyznaczenie elementów przeznaczonych do rozbiórki

Wyznaczenie elementów dróg przeznaczonych do rozbiórki należy wykonać na podstawie Dokumentacji Projektowej.

5.2.2. Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym.

Odcinki wykonywanych robót należy oznakować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów świetlnych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220 z 2003 roku poz. 2181) – zał. nr 4.

5.2.3. Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego i cementowego

Rozbiórkę nawierzchni z betonu asfaltowego i cementowego wykonać mechanicznie przez rozkucie przy pomocy młota pneumatycznego.

Docięcie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej dla osiągnięcia jej równej krawędzi należy wykonać piłą z tarczą przeznaczoną do cięcia betonu asfaltowego (dowiązanie projektowanej do istniejącej nawierzchni - początek opracowania) – nie dotyczy.

5.2.4. Rozbiórka kostki betonowej

Rozbiórkę nawierzchni z kostki betonowej wykonać ręcznie przy pomocy narzędzi brukarskich lub mechanicznie przy pomocy zrywarki. – nie dotyczy

5.2.5. Rozbiórka płyt betonowych

Rozbiórkę nawierzchni z płyt betonowych wykonać ręcznie przy pomocy narzędzi brukarskich lub mechanicznie przy pomocy zrywarki.

5.2.6. Rozbiórka nawierzchni z gruzu, tłucznia, żwiru

Rozbiórkę nawierzchni z gruzu, tłucznia, żwiru wykonać przy pomocy zrywarki.

5.2.7. Rozbiórka obrzeży i innych obramowań

Rozbiórkę obrzeży i innych elementów drobnowymiarowych wykonać ręcznie przy pomocy narzędzi brukarskich lub mechanicznie przy pomocy zrywarki.

Ławy pod obramowania rozkruszyć przy pomocy młotów pneumatycznych.

Materiały uzyskane z rozbiórki nie powinny być mieszane w trakcie wykonywanych robót, transportu i składowania.

5.3. Przewożenie i składowanie materiałów pochodzących z rozbiórek.

Materiały pochodzące z rozbiórki Wykonawca winien posortować i następnie w obecności Inżyniera zakwalifikować materiały nadające się do ponownego wykorzystania.

Materiały z rozbiórek, przeznaczone do ponownego wykorzystania należy załadować, przewieźć i składować w miejscu wskazanym przez Inżyniera, w sposób uporządkowany i właściwy dla danego asortymentu oraz zabezpieczyć je przed zniszczeniem.

Materiały uszkodzone i nie nadające się do ponownego użycia należy traktować jako odpad. Materiał odpadowy z rozbiórki Wykonawca winien przetransportować i złożyć na składowisku zaakceptowanym przez Inżyniera w uzgodnieniu z właściwymi władzami i zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg i ulic znajdujące się 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 do $I_s = 1,00$.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST -00.01.00 „Wymagania ogólne”

6.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

Kontroli podlega sposób wykonania robót rozbiórkowych, prawidłowości transportu i składowania materiałów uzyskanych podczas rozbiórki.

Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach powinno spełniać wymagania określone w niniejszej ST.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

– m² – dla poszczególnych nawierzchni wraz z obrzeżami i opornikami,

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg punktu 6 niniejszej ST, dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST .00.01.00 „Wymagania ogólne” 9.

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie miejsca prowadzonych robót,
- wyznaczenie miejsc, powierzchni i odcinków rozbiórek,
- rozebranie poszczególnych asortymentów zgodnie z pkt 1.3 niniejszej ST,
- sortowanie materiałów do ponownego wykorzystania,
- załadunek, odtransportowanie i rozładunek materiałów rozbiórkowych,

- zasypanie dołów (wykopów) gruntem z zagęszczeniem do uzyskania $I_s = 1,00$,
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. Przepisy związane

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów świetlnych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220 z 2003 roku poz. 2181) – zał. nr 4.

BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)