

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
D – 01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC****1. WSTĘP****1.1. Przedmiot**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanej dalej Specyfikacją Techniczną - ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów dróg w ramach wykonania **rozbudowy ulicy Grodzkiej w Kruszwicy**.

1.2. Zakres stosowania

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach.

1.3. Zakres robót objętych ST

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

- warstwy z tłucznia wapiennego gr. 10 cm,
- warstwy z żużla gr. 15 cm,
- nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm,
- nawierzchni gruntowo – tłuczniowej gr. 8 cm,
- nawierzchni z płyt ażurowych gr. 8 cm,
- nawierzchni z płyt betonowych gr. 8 cm,
- nawierzchni z kostki betonowej,
- ścieku z kostki kamiennej gr. 8 cm,,
- przestawienie ławek,
- krawężników betonowych,
- obrzeży betonowych,
- ławy betonowej,
- wywiezienie materiałów z rozbiórek na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

2. MATERIAŁY

Nie dotyczy.

3. SPRZĘT

Do wykonania robót związanych z rozbiórką może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez Inżyniera:

zrywarka do nawierzchni,
młoty pneumatyczne,
ładowniki,
samochody ciężarowe,
drobny sprzęt pomocniczy.

4. TRANSPORT

Nie dotyczy.

5. WYKONANIE ROBÓT

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

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

Rozebranie warstwy z tłucznia, żużla, gruntowo – tłuczniowej i nawierzchni bitumicznej wykonać mechanicznie. Nawierzchnię z kostki, płyt ażurowych, płyt betonowych, krawężniki i obrzeża rozebrać ręcznie. Ławę pod krawężnikami rozebrać mechanicznie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

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

Wskaźnik zagęszczenia gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni, powinien być większy, równy 1,0.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są:

- warstwy z tłucznia wapiennego gr. 10 cm – m²,
- warstwy z żużla gr. 15 cm – m²,
- nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm – m²,
- nawierzchni gruntowo – tłuczniowej gr. 8 cm – m²,
- nawierzchni z płyt ażurowych – m²,
- nawierzchni z płyt betonowych – m²,
- nawierzchni z kostki betonowej – m²,
- ścieku z kostki kamiennej gr. 8 cm – m³,
- przestawienie ławek – szt.,
- krawężników betonowych – m,
- obrzeży betonowych – m,
- ławy betonowej – m³,
- wywiezienie materiałów z rozbiórek na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją – m³.

Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek robót, nie wskazanych w dokumentacji projektowej, z wyjątkiem zaakceptowanych na piśmie przez Inżyniera. Dodatkowe roboty wykonane bez pisemnego upoważnienia Inżyniera, nie mogą stanowić podstaw roszczeń o dodatkową zapłatę.

W przypadku wystąpienia dodatkowych robót rozbiórkowych, nie ujętych w kontrakcie, należy wystąpić do Inżyniera z wnioskiem o ich akceptację. Akceptację należy uzyskać przed rozpoczęciem ich wykonania.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiorowi podlegają wykonane rozbiórki elementów ulic. Roboty rozbiórkowe uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, jeśli zostały spełnione wymagania określone w punkcie 5 i 6 niniejszej specyfikacji.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym,
- wyznaczenie miejsc, powierzchni, odcinków rozbiórek,
- rozebranie poszczególnych asortymentów,
- uporządkowanie miejsc prowadzonych robót,
- inne niezbędne czynności bezpośrednio związane z rozbiórkami elementów dróg i ulic.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

1. PN-77/8931-12 Oznaczenie i wskaźnik zagęszczenia gruntu.
2. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (tekst jednolity DZ.U.m.39 poz.251 z 2007 r.)