

D.01.01.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką i odbudową elementów dróg przy zadaniu: Remont DW310 w m. Śrem, ul. Solidarności

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy kontraktowy w przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

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

- rozbiórka krawężników, obrzeży i oporników,
- rozbiórka mechaniczna nawierzchni bitumicznej i podbudowy z kruszywa wraz z przycięciem krawędzi,
- rozbiórka nawierzchni z kostki lub płytek,
- demontaż wpustów deszczowych
- wywóz gruzu z terenu budowy i utylizacja.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-M-00.00.00., „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.

2. Materiały

Nie występują

3. Wykonanie robót

3.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w D-M-00.00.00., „Wymagania Ogólne” pkt. 1.4.

3.2. Wykonanie robót rozbiórkowych i odtworzeniowych

Roboty rozbiórkowe elementów dróg, obejmują usunięcie z terenu wszystkich elementów wymienionych w pkt.1.3, zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST lub wskazanych przez Inspektora Nadzoru. Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST lub przez Inspektora Nadzoru.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia należy zakupić na koszt Wykonawcy nowe elementy. Elementy z rozbiórki powinny być odpowiednio składowane, aby nie spowodować ich uszkodzenia do czasu ich ponownego wykorzystania.

Po wykonaniu rozbiórek elementów podziemnych, powstałe zagłębienia należy wypełnić gruntem piaszczystym i zagałęć.

Po zakończeniu budowy należy wszystkie elementy wymienionych w pkt. 1.3., zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST lub wskazanych przez Inspektora Nadzoru przywrócić do stanu pierwotnego.

Frezowanie profilujące należy wykonywać na zimno przy pomocy frezarek z o szerokości bębna min. 1,8m w celu otrzymania precyzyjnych spadków i równego podłoża. Materiał z frezowania rozbiórkowego, niewbudowany w pobocze, należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

4. Kontrola jakości robót

4.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w D-M-00.00.00, „Wymagania Ogólne” pkt. 6.

4.2. Kontrola jakości robót rozbiórkowych

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania. Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły, po usuniętych podbudowanych, powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w ST S-02.01.01 „Roboty ziemne”
Kontrola jakości robót polega również na wizualnej ocenie kompletności wykonania odbudowy po zakończeniu budowy.

5. Odbiór robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w D-M-00.00.00, „Wymagania Ogólne” pkt. 8.

6.1 Podstawa płatności

Ogólne zasady wykonania robót podano w D-M-00.00.00, „Wymagania Ogólne” pkt. 9.

Jednostkami obmiarowymi są:

- dla krawężników, oporników i obrzeży wraz z ławą betonową– 1m,
- dla nawierzchni z kostki brukowej lub płytek betonowych– 1m²,
- dla mechanicznej rozbiórki nawierzchni i podbudów– 1m²,
- dla cięcia piłą – 1m,
- demontaż wpustów deszczowych- 1 sz (sztuka)
- wywóz gruzu wraz z załadunkiem – 1m³

6.2 Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostki obmiarowej wykonanych robót obejmuje:

- rozbiórkę elementów wskazanych dokumentacją,
- odwóz na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją z wyjątkiem materiału z rozbiórki nawierzchni, który ma zostać odwieziony na składowisko wskazane przez Zamawiającego,
- uporządkowanie terenu robót

7. OBMIAR ROBÓT

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

8. ODBIÓR ROBÓT

Zgodnie z STWiORB.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

a) dla rozbiórki warstw nawierzchni:

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
 - rozkucie i zerwanie nawierzchni,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

b) dla rozbiórki krawężników, obrzeży i oporników:

- odkopanie krawężników, obrzeży i oporników wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,

- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ew. ław,
 - załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- c) dla rozbiórki chodników:
- ręczne wyjęcie płyt chodnikowych, lub rozkucie i zerwanie innych materiałów chodnikowych,
 - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

1. PN-D-95017 Surowiec drzewny. Drewno tartaczne iglaste.
2. PN-D-96000 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia
3. PN-D-96002 Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia
4. PN-H-74219 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego stosowania
5. PN-H-74220 Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia
6. PN-H-93401 Stal walcowana. Kątowniki równoramienne
7. PN-H-93402 Kątowniki nierównoramienne stalowe walcowane na gorąco
8. BN-87/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem gładkim, okrągłym i kwadratowym
9. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.