

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWIORB

Przedmiotem niniejszej STWIORB są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych, które zostaną wykonane w ramach zadania pn. Przebudowa północno – wschodniej części Rynku Starego Miasta w ramach projektu pn: „Podziemna trasa turystyczna w Przemyśle”

1.2. Zakres stosowania STWIORB

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

1.3. Zakres robót objętych STWIORB

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

- warstw nawierzchni bitumicznej;
- warstw nawierzchni z kostki betonowej/granitowej;
- podbudowy z kruszywa;
- podbudowy betonowej;
- tarcz tablic znaków drogowych;
- słupków znaków drogowych;
- krawężników, obrzeży i oporników;
- podsypki cementowo piaskowej;
- ogrodzeń stalowych z cokołami;
- barier stalowych;
- ławek, donic, koszy na śmieci,
- chodników;
- barier i poręczy;
- umocnień skarp z ażurowych, żelbetowych płyt prefabrykowanych;
- odwiezienie materiału z rozbiórki do magazynu Inwestora na odległość **do 4km.**

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót ich zgodność z Dokumentacją Projektową oraz STWIORB. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWIORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

Materiały nie występują.

2.1. Materiały z rozbiórki.

Materiały betonowe, kamienne, kruszywo z rozbiórki podbudowy, elementy oznakowania oraz destrukty z frezowania nawierzchni bitumicznej wykonawca zobowiązany jest wywieźć do magazynu Inwestora na odległość do 4 km.

Materiały nadające się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i odpowiednio zabezpieczyć. Pozostałe materiały z rozbiórki. Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie zgodnie z wymaganiami prawnymi po konsultacji z Inspektorem Nadzoru.

Ławki, donice, kosze na śmieci należy odpowiednio zabezpieczyć i ponownie zamontować.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWIORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do rozbiórki

Do wykonania robót związanych z rozbiórką nawierzchni drogi objazdowej Wykonawca powinien dysponować następującym, sprawnym technicznie sprzętem zaakceptowanym przez Inżyniera:

- spycharki,
- ☐ ładowarki,
- ☐ żurawie samochodowe,
- ☐ samochody ciężarowe,
- ☐ zrywarki,
- ☐ młoty pneumatyczne,
- ☐ piły mechaniczne,
- ☐ frezarki nawierzchni,
- ☐ łomy, kilofy, łopaty,
- ☐ koparki.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWIORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem transportu. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

Materiały nadające się do ponownego wykorzystania należy odpowiednio zabezpieczyć i przewozić na paletach w sposób niepowodujący ich uszkodzenia.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWIORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Zakres wykonania robót.

Roboty rozbiórkowe elementów dróg, obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją budowy lub według decyzji Inżyniera. Może on polecić Wykonawcy sporządzenie dokumentacji inwentaryzacyjnej, w której zostanie określony przewidziany odzysk materiałów.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce wskazane przez Inżyniera.

Elementy i materiały, które zgodnie z STWIORB stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg, ogrodzeń i przepustów 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.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWIORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

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 STWIORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest dla:

- rozbiórki konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów – 1 m²
- krawężników, obrzeży i oporników, ścieków z elementów betonowych – 1 m
- kompletu słupka wraz z tarczami tablic znaków drogowych - 1 szt.
- barier ochronnych stalowych – 1m
- umocnień skarp z ażurowych, żelbetowych elementów prefabrykowanych – 1 m²
- rozbiórki i ponownego montażu ławek, donic, koszy na śmieci – 1 szt

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWIORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWIORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje rozbiórkę:

Dla rozbiórki konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów [1m²]:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- rozbiórka konstrukcji nawierzchni (bitumicznej, z kostki betonowej, z płyt betonowych, podbudowy z kruszywa),
- załadunek i wywóz materiału z rozbiórki do magazynu Zamawiającego na odległość **do 4km** lub w miejsce zapewnione przez Wykonawcę robót,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

Dla rozbiórki krawężników, obrzeży i oporników, ścieków z elementów [1m]:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- odkopanie krawężników, obrzeży ścieków, ław betonowych wraz z ich wyjęciem,
- załadunek i wywóz materiału z rozbiórki do magazynu Zamawiającego na odległość **do 4km**
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

Dla rozbiórki kompletu słupka wraz z tarczami znaków drogowych [1szt.]:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- odkopanie słupków wraz z ich wyjęciem,
- oddzielenie słupka od fundamentu
- zasypanie dołów po rozbiórkach,
- załadunek słupka i tarcz, odpowiednie zabezpieczenie i wywóz do magazynu Zamawiającego na odległość **do 4km**

Dla rozbiórki barier ochronnych stalowych [1m]:

- roboty przygotowawcze,
-

-
- oznakowanie robót,
 - koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
 - demontaż barier ochronnych stalowych,
 - załadunek i wywóz w miejsce zapewnione przez Wykonawcę robót

Dla rozbiórki umocnień skarp z ażurowych, żelbetowych elementów prefabrykowanych [1m^2]:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- demontaż barier ochronnych stalowych,
- załadunek i wywóz w miejsce zapewnione przez Wykonawcę robót
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

Dla rozbiórki umocnień skarp z ażurowych, żelbetowych elementów prefabrykowanych [1szt]:

- roboty przygotowawcze,
- demontaż ławek, donic, koszy na śmieci,
- zabezpieczenie do czasu ponownego montażu,
- ponowny montaż ławek, donic, koszy na śmieci w miejscach wskazanych przez inspektora nadzoru.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

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