

Zamawiający:

Gmina Bobrowniki , 42-583 Bobrowniki ,
ul.Gminna 8

Nazwa przedsięwzięcia:

”Remont parkingów, chodników u zbiegu ulic Ogrodowej , Szkolnej i Pocztovej w Sączowie wraz z uporządkowaniem i urządzeniem terenów zielonych i miejsc wypoczynkowych”.

Adres przedsięwzięcia:

Gmina Bobrowniki

Nazwa opracowania:

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH**

Rodzaj opracowania:

**ST 01.04
Rozebranie dróg, chodników**

Wykonał: Firma Wielobranżowa MODEX 41-907 Bytom , ul.Orzegowska10

Data opracowania:

Lipiec 2014 r.

1. Część ogólna.

1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

”Remont parkingów, chodników u zbiegu ulic Ogrodowej, Szkolnej i Pocztovej w Sączowie wraz z uporządkowaniem i urządzeniem terenów zielonych i miejsc wypoczynkowych”.

Specyfikacja techniczna ST-01.04. – Rozbiórka dróg, chodników oraz ogrodzeń - odnosi się do robót rozbiórkowych, które zostaną wykonane w ramach projektu:

1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozbiórką elementów dróg i chodników. Zakres objęty niniejszą specyfikacją obejmuje rozbiórkę:

- krawężników, obrzeży i oporników,
- rozbiórki małych obiektów
- nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych,
- nawierzchni z kostki,
- podbudowy,
- chodników,
- wywozem gruzu i bitumu i ich utylizacją.

1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Pracami towarzyszącymi rozbiórce jest załadunek, przewóz, rozładunek i utylizacja we wskazanym przez Zamawiającego miejscu. W przypadku gdy Zamawiający nie wskaże miejsca składowania gruzu, Wykonawca zagospodaruje go we własnym zakresie i na swój koszt.

1.3.1 Wymagania ogólne dotyczące organizacji robót budowlanych i placu budowy

Wymagania ogólne podano w ST 00.00 Część ogólna.

1.4 Informacje o terenie budowy

Informację o terenie budowy podano w ST 00.00 Część ogólna.

1.5 Nazwy i kody

Nazwy i kody podano w ST 00.00 Część ogólna

1.6 Określenie podstawowe.

Określenia podstawowe podano w ST 00.00 Część ogólna

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST 00.00 „Część ogólna” pkt. 2.1 Wymagania ogólne

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00 „Część ogólna” pkt. 3.

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i gwarantować wykonanie robót z właściwą jakością. Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez [Inspektora nadzoru](#):

- spycharki,

ST 01.04 Rozebranie dróg, chodników oraz ogrodzeń

- ładowarki,
- koparki,
- żurawie samochodowe,
- samochody ciężarowe,
- zrywarki,
- młoty pneumatyczne,
- piły mechaniczne,
- piły.

4. Wymagania dotyczące środków transportu.

Wymagania podano w ST 00.00 „Część ogólna”. Gruz przeznaczony do wywiezienia, może być przewożony dowolnymi środkami transportu po zabezpieczeniu go przed możliwością przesuwania się podczas transportu czy też spadania ze środków transportu.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00 „Część ogólna” pkt. 5.

5.2 Wymagania dotyczące robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich rozebranych elementów zgodnie z dokumentacją projektową lub wskazanych przez Inspektora nadzoru. Rozbiórki nawierzchni bitumicznych dokonywać po odcięciu piłą mechaniczną od nawierzchni pozostającej i nie podlegającej rozbiórce. Rozbiórki nawierzchni i podbudowy dokonywać ręcznie lub mechanicznie w sposób określony przez ST i Inspektora nadzoru.

Rozbiórkę elementów betonowych chodników i krawężników lub obrzeży należy wykonywać z najwyższą starannością tak aby jak najwięcej elementów nadawało się do ponownej zabudowy. Rozebrane elementy należy przesortować a elementy nadające się do ponownej zabudowy złożyć w przeznaczonym do tego miejscu i zabezpieczyć przed kradzieżą lub przypadkowym zniszczeniem. Materiały nie nadające się do ponownej zabudowy załadować na środki transportowe i wywieźć w miejsce utylizacji.

6. Badania i kontrola.

6.1 Ogólne zasady kontroli

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00 „Część ogólna” pkt 6.

6.1 Kontrola jakości prac rozbiórkowych

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu kompletności wykonania wszystkich robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania, zgodnie z Dokumentacją Techniczną i niniejszą ST.

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

7.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST 00.00 „Część ogólna” pkt. 7.

7.2 Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg i ogrodzeń jest:

- dla nawierzchni i chodnika - m² (metr kwadratowy),
- dla krawężnika, opornika, obrzeża - m (metr),

8. Sposób odbioru robót budowlanych.

8.1 Warunki ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 00.00 „Część ogólna” pkt 8. Odbioru robót dokonuje Inspektor nadzoru sprawdzając kompletność wykonania robót rozbiórkowych zgodnie z Dokumentacją Techniczną i niniejszą ST.

9. Rozliczenie robót.

Ogólne zasady rozliczenia robót podano w ST 00.00

Cena wykonania robót obejmuje:

- dla rozbiórki warstw nawierzchni i podbudowy:
 - wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
 - odcięcie piłą mechaniczną warstwy bitumicznej,
 - rozebranie mechaniczne lub ręczne,
 - przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego użycia, z ułożeniem na poboczu,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- dla rozbiórki krawężników, obrzeży i oporników:
 - odkopanie krawężników, obrzeży i oporników wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,
 - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ław,
 - załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- dla rozbiórki chodników:
 - ręczne wyjęcie płyt chodnikowych, lub rozkucie i zerwanie innych materiałów chodnikowych,
 - przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na poboczu,
 - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
 - załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
 - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

Uwaga:

We wszystkich powyższych przypadkach koszt ewentualnej utylizacji wlicza Wykonawca w cenę wykonania robót i nie podlega on odrębnej zapłacie.

10. Dokumenty odniesienia.

10.1 Dokumentacja projektowa

Dokumentacja projektowa jak w ST 00.00 „Część ogólna”.

10.2 Normy i akty prawne, aprobaty techniczne i inne dokumenty i ustalenia techniczne