

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

" Remont odcinka ulicy Krawczyka w Warce".

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu odcinka ulicy Krawczyka

o długości 36,00 m polegającego na wykonaniu remontu istniejącej nawierzchni z bloczków

betonowych na nawierzchnię z mieszanek mineralno-asfaltowych.

Po rozebraniu istniejącego krawężnika betonowego 15x30x100cm i ławy betonowej zostanie ustawiony

krawężnik o wymiarach 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15.

wykonany w lokalizacjach wskazanych powyżej. Powierzchnia do granicy pasa drogowego

zostanie uporządkowana poprzez wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie.

Jezdnia z istniejącej szerokości zmiennej 3,05 - 3,13m zostanie przebudowana do szerokości 3,00m.

Istniejąca nawierzchnia z bloczków betonowych zostanie rozebrana. Po wykonaniu robót ziemnych na żądaną głębokość

zostanie wykonana podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w dwóch warstwach. Warstwa dolna

z kruszywa łamanego 0/63mm o grubości warstwy 12cm i warstwa górna z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości

6cm. Po skropieniu wykonanej podbudowy z kruszywa łamanego i po jej skropieniu emulsją asfaltową zostanie wykonana

nawierzchnia z warstw asfaltowych. Warstwa wiążąca AC16W o grubości 4cm i warstwa ścieralna AC11S o grubości 3cm.

uwzględniono następujący zakres robót:

a) roboty rozbiórkowe:

rozbiórka krawężnika betonowego 15x30cm w ilości 72,00m;

rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych w ilości 119,35m²,

rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej w ilości 5,00m²,

regulacja pionowa urządzeń infrastruktury: studnie kanalizacji sanitarnej 2,00szt,

zawory wodociągowe i gazowe 1,00szt.

b) roboty ziemne (wykopy) obejmujące wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów, poboczy,

o łącznej ilości 24,77m³.

c) wykonanie podbudowy na jezdni, zjazdach z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 12cm w ilości 120,75 m³,

d) wykonanie górnej warstwy podbudowy na jezdni, zjazdach z kruszywa łamanego 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 6cm w ilości 120,75m³,

e) wykonanie nawierzchni i elementów drogowych (warstwy jezdni bitumicznej) w ilości 115,75m²,

f) wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie z zaimitowaniem nawierzchni miałem kamiennym, grubość warstwy pobocza 15cm. Łączna powierzchnia 30,60m².

Opis

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: Urząd Miejski w Warce, 05-660 Warka, Plac Stefana Czarnieckiego 1, woj. mazowieckie

1. Dane ogólne

- a) Obiekt lub rodzaj robót: " Remont odcinka ulicy Krawczyka w Warce".
- b) Lokalizacja obiektu: miejscowość Warka, ul. Krawczyka, gmina Warka, powiat grójecki, woj. mazowieckie.
- c) Zamawiający: Urząd Miejski w Warce, z siedzibą: 05-660 Warka, Plac Stefana Czarnieckiego 1.

2. Dane dotyczące robót przygotowawczych i ziemnych

- a) Sposób wykonania robót rozbiórkowych: w zakres robót rozbiórkowych wchodzi ręczna rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki brukowej, rozbiórka nawierzchni jezdni z blozków betonowych, krawężników i obrzeży betonowych z odwiezieniem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora.
- b) Usuwanie drzew i krzewów: nie występują roboty związane z wycinką drzew.
- c) Usunięcie humusu i jego zagospodarowanie: humus w miejscach pod zjazdu, pobocza usunięty za pomocą koparek podsiębiernych o pojemności łyżki 0,6m³ z odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1km.
- d) Ustalenie kategorii gruntu: kategoria gruntu ustalona na podstawie dostępnej dokumentacji z robót wykonywanych w okresach z lat ubiegłych.
- e) Odległości odwozu i miejsc składowania:
 - materiał frezowany zostanie odwieziony na plac składowy Zakładu Usług Komunalnych w Warce, ul. Grójecka.
 - urobek ziemny z wykopów odwieziony na odległość do 1km na hałdę.
- f) Warunki utylizacji materiałów rozbiórkowych: beton zostanie użyty w formie recyklingu do wytworzenia mieszanek bitumicznych i w podbudowach dróg gminnych. Urobek ziemny do wykonania nasypów na drogach gminnych do uzupełnień nasypów.

3. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych:

- a) Sposób wykonania i dostawy betonów - beton na ławy betonowe i na uzupełnienie podbudowy dostarczany samochodami samowyladowczymi, analogicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem wytwarzane w mieszkarkach stacjonarnych i materiał transportowany w miejsce wbudowania samochodami samowyladowczymi.
- b) materiały masowe - mieszanka mineralno - asfaltowa na warstwy nawierzchni wytwarzana w wytwórni mas bitumicznych dostarczonych w miejsce wbudowania samochodami skrzyniowymi na odległość około 50km, kruszywa do wykonania podbudów dowożone na budowę samochodami samowyladowczymi o ładowności minimum 15Mg.
- c) materiały sztukowe - krawężniki, obrzeża, oporniki, kostka brukowa dowożone samochodami skrzyniowymi z możliwością samorozładunku HDS.

4. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych

- a) Rodzaje i parametry techniczne sprzętu "anonimowego": walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t, wibrator powierzchniowy pła do cięcia kostki, samochód dostawczy 0,9t, sprężarka powietrzna przewoźna - spalinowa 4 - 5m³/min., szrotka mechaniczna.
- b) Wykaz sprzętu ciężkiego i zasady kalkulacji kosztów jednorazowych: walec statyczny samojezdny 10t, rozkładarka mas bitumicznych o szerokości 3,0m, walec statyczny samojezdny 15t, skraplarka do bitumu przewoźna, ciągnik kołowy 36kW (50KM), koparka podsiębierna o pojemności łyżki 0,60m³, samochód samowyladowczy o ładowności powyżej 15t, przyczepa niskopodwoziowa ciągniona.

5. Wykonywanie robót w warunkach utrudnionych: warunki prowadzenia robót nie powodują uciążliwości i zagrożeń dla zdrowia, nie są prowadzone w czynnych zakładach lub pomieszczeniach użytkowanych, nie są prowadzone w godzinach nadliczbowych.

6. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:

- a) Drogi dojazdowe do placu budowy posiadają nawierzchnie twarde,

- b) Udostępnienie przez Zamawiającego pomieszczeń i mediów dla Wykonawcy robót: nie przewiduje się udostępniania przez Zamawiającego pomieszczeń i mediów, Wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy powyższe.
- c) Przygotowanie i zasady udostępnienia pomieszczeń dla Zamawiającego: Zamawiający nie będzie korzystał z pomieszczeń Wykonawcy.
- d) Ustalenie miejsc doprowadzenia wody, energii i linii telefonicznej: Wykonawca własnym staraniem uzyska dostęp mediów wymienionych powyżej.