

ROZDZIAŁ VI

Opis przedmiotu zamówienia

„Przebudowa drogi gminnej nr 103603B w m. Jałówka od km 3+135 do km 4+000 wraz ze skrzyżowaniami”

1) Przedmiotem zamówienia

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w ramach zadania:

„Przebudowa drogi gminnej nr 103603B w m. Jałówka od km 3+135 do km 4+000 wraz ze skrzyżowaniami”

2) Zakres zamówienia obejmuje:

Wspólny Słownik Zamówień CPV

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

2.1 Branża drogowa:

1) Roboty przygotowawcze, w tym: odtworzenie trasy punktów wysokościowych, karczowanie drzew i krzewów, usunięcie warstwy humusu (darniny), rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.

2) Roboty ziemne, w tym: wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych, wykonanie nasypów;

3) Odwodnienie korpusu drogowego, w tym: przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych

4) Podbudowa, w tym: profilowanie i zagęszczenie podłoża; oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych, podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno bitumicznymi, wyrównanie podbudowy kruszywem, podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego i destruktu asfaltowego

5) Nawierzchnia, w tym: nawierzchnia brukowcowa, nawierzchnia z betonu asfaltowego.

6) Roboty wykończeniowe, w tym: umocnienie skarp brukowcem, przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami, rowy.

7) Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu, w tym: oznakowanie poziome, oznakowanie pionowe, oznakowanie pionowe aktywne.

8) Elementy ulic, w tym: krawężniki betonowe, chodniki z brukowej kostki betonowej, betonowe obrzeża chodnikowe, wjazdy i wyjazdy z bram, zjazdy do gospodarstw, oraz na pola i drogi boczne

UWAGA:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz zakresu prac stanowią: dokumentacja projektowa, przedmiar robót, szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót oraz dokumentacja przetargowa.

3) Wykonanie przedmiotu zamówienia:

3.1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie prace ujęte w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót, szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.

3.2. Wykonawca powinien zapoznać się z pełną dokumentacją przetargową oraz z lokalnymi warunkami realizacji wykonania robót, a także może dokonać wizji placu budowy w terenie.

3.3. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do:

1) urządzenia terenu budowy,

2) poniesienia kosztów ewentualnych wyłączeń i włączeń energii elektrycznej,

- 3) zapewnienia dostępu do posesji w sąsiedztwie placu budowy,
- 4) wykonanie kopii mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- 5) wykonania projektu czasowej organizacji ruchu wraz z jego wdrożeniem na czas prowadzenia robót (konserwacja oznakowania),
- 6) zapewnienia obsługi komunikacyjnej, usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- 7) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu pierwotnego,
- 8) demontażu, napraw, montażu ogrodzeń posesji oraz uszkodzonych obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
- 9) dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku,
- 10) odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy,
- 11) umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego,
- 12) wykonania badań, prób, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających,
- 13) wykonania badań laboratoryjnych (wskazanych przez Zamawiającego) przy współudziale niezależnego laboratorium drogowego zaakceptowanego przez Zamawiającego
- 14) utrzymania w dobrym stanie dróg dojazdowych i ewentualnych objazdów, z których będzie korzystał przy przebudowie drogi,
- 15) uporządkowania placu budowy po zakończeniu robót i przekazaniu go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru ostatecznego.

3.4. Wszędzie tam, gdzie w dokumentacji przetargowej mogą wystąpić nazwy producenta, modelu, symbole, znaki towarowe patentów lub pochodzenia materiałów i urządzeń lub norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia **dane mają charakter przykładowy.**

4) Materiały i urządzenia do wykonania przedmiotu zamówienia:

4.1. Roboty będące przedmiotem umowy wykonane zostaną z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Materiały te, powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późn. zm.) jak również spełniać wszystkie wymagania określone w dokumentacji projektowej, szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.

4.2. Zamawiający dopuszcza użycie innych „równoważnych” materiałów, technologii i urządzeń niż wskazane w dokumentacji projektowej (jeżeli ich opisanie w dokumentacji, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót nastąpiło poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia) lecz muszą one spełniać wszystkie normy oraz być o parametrach nie gorszych od wskazanych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót, za zgodą projektanta i pod warunkiem złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia w celu aprobaty Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu odpowiednie atesty, certyfikaty, gwarancje, aprobaty techniczne dotyczące zastosowanych materiałów i urządzeń, przed ich zastosowaniem.

4.3 Wykonawca powinien dysponować w trakcie realizacji zadania następującymi narzędziami i urządzeniami:

- wytwórnia (otaczarka) o mieszaniu cyklicznym lub ciągłym, z automatycznym sterowaniem produkcji, do wytwarzania mieszanek mineralno-asfaltowych,
- układarka do układania mieszanek mineralno-asfaltowych typu zagęszczonego z elektronicznym sterowaniem równości układanej warstwy,
- walec lekki, średni, ciężki,
- walec ogumiony,
- samochody samowyładowcze z przykryciem brezentowym lub termosy.

5) Osoby do wykonania przedmiotu zamówienia

5.1 Kierownik budowy nie mniej niż rocznym doświadczeniem na tym stanowisku lub trzyletnim na stanowisku kierownika robót, posiadającym uprawnienia w specjalności drogowej niezbędne do wykonywania przedmiotu zamówienia – wymagane przepisami prawa oraz należącym do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa jeżeli wymagają tego przepisy prawa.

6) Gwarancja

Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji za wady przedmiotu umowy będzie regulowała pisemna gwarancja – Karta gwarancyjna.

7) Zakres robót do wykonania obejmuje:

- 1) Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych – trasa dróg terenie równinnym - 0,865 km
- 2) Karczowanie pni drzew o średnicy do 15 cm wraz z wywiezieniem karpiny- 23 szt.
- 3) Karczowanie pni drzew o średnicy 16 – 25 cm wraz z wywiezieniem karpiny – 12 szt.
- 4) Karczowanie pni drzew o średnicy 26-35 cm wraz z wywiezieniem karpiny – 11 szt.
- 5) Karczowanie pni drzew o średnicy ponad 65 cm wraz z wywiezieniem karpiny – 7 szt.
- 6) Karczowanie krzaków i poszycia w ilości sztuk krzaków 1000/ha wraz ze spalaniem pozostałości po karczowaniu – 0,02 ha.
- 7) Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 10 cm z wywiezieniem jej na odkład – 275,5 m³.
- 8) Rozbiórka nawierzchni brukowcowej (z przeznaczeniem materiałów z rozbiórki na umocnienie wlotów i wylotów przepustów) – 275.5 m³.
- 9) Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych – 66 m.
- 10) Rozebranie słupków żelbetowych do znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na teren ZGK w Sidrze – 3 szt.
- 11) Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na teren ZGK w Sidrze – 3 szt.
- 12) Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami do miejsca składowania/utylizacji – 16,4 m³.
- 13) Roboty ziemne wykonane koparkami w gruncie kat. III-IV, wraz z odwiezieniem na odkład na odległość do 1 km wraz z plantowaniem odkładu. – 211.3 m³.
- 14) Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I i II z transportem urobku – 124.5 m³.
- 15) Ułożenie części przelotowej przepustów drogowych jednootworowych \varnothing 80 z rur z polietylenu HDPE lub PP o SN 8 na ławie żwirowej – 48 m.
- 16) Ułożenie części przelotowej przepustów drogowych jednootworowych \varnothing 40 z rur z polietylenu HDPE lub PP o SN 8 na ławie żwirowej- 18 m.
- 17) Profilowanie i zagęszczenie podłoża na poszerzeniach jezdni i pod chodnik, wykonane mechanicznie – 1059,2 m².
- 18) Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej – 5251,68 m².
- 19) Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie – 360 m².

- 20) Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie (w-wa dolna na poszerzeniach) gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm – 699,2 m².
- 21) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową gr. 4cm (100kg/m²) – AC11W, dowożonych z WMB do miejsca wbudowania, w km 0+000 do 0+930 wraz ze skrzyżowaniami – 525,5 t.
- 22) Wyrównanie istniejącej podbudowy pospółką, średnia grub. wyrównania – 20cm – 786 m³.
- 23) Wyrównanie istniejącej podbudowy pospółką, średnia grub. wyrównania – 10cm – 276 m³.
- 24) Wykonanie głębokiego recyklingu istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z kruszywa naturalnego na głęb. 20cm wraz z zagęszczeniem – 2377 m².
- 25) Przełożenie fragmentów nawierzchni brukowcowej z kamienia narzutowego 16-20 cm w miejscach największych deformacji celem dostosowania do niwelety. Przyjęto powierzchnię w ilości 10 m².
- 26) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna – AC11S) dowożonych z WMB do miejsca wbudowania, w km 3+135 do 4+000 wraz ze skrzyżowaniami – 5251,7 m².
- 27) Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukowcem grubości 16÷20cm z kamienia polnego ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową – 55 m².
- 28) Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur polietylenowych HDPE o SN8, średnica 40cm z wykonaniem ławy fundamentowej żwirowej (wg tabeli zjazdów) – 28 m².
- 29) Renowacja rowów odwadniających przy średniej gr. namutu do 20 cm – 1118 m.
- 30) Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczkową) – 24 m².
- 31) Ustawienie słupków z rur stalowych fi 70 mm dl. 4m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami (wg projektu organizacji ruchu) – 15 szt.
- 32) Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900mm) folia odblaskowa typ II (wg projektu organizacji ruchu) – 5 szt.
- 33) Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x600mm) folia odblaskowa typ II (wg projektu organizacji ruchu) – 5 szt.
- 34) Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D - folia odblaskowa typ II (wg projektu organizacji ruchu) - 4 szt.
- 35) Przymocowanie do gotowych słupków znaków miejscowości E - folia odblaskowa typ II (wg projektu organizacji ruchu) – 1 szt.
- 36) Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych kat. T - folia odblaskowa typ II (wg projektu organizacji ruchu) – 2 szt.
- 37) Montaż aktywnych znaków D-6 z własnym zasilaniem (ogniwa solarne) – 2 szt.
- 38) Montaż radarowego wyświetlacza prędkości z własnym zasilaniem za pomocą ogniwa solarnego – 1 szt.
- 39) Ustawienie krawężników betonowych najazdowych (wtopionych) o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej – 470 m.
- 40) Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25X100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20 – 111 m.

- 41) Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem – 360 m².
- 42) Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową – 132 m.
- 43) Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV (wg tabeli zjazdów) -232.5 m².
- 44) Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm na wjazdach (wg tabeli zjazdów) 232,5 m².
- 45) Wjazdy z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem (wg tabeli zjazdów) – 232,5 m².
- 46) Wykonanie zjazdów gospodarczych o nawierzchni z pospółki, warstwa dolna gr. 20 cm po zagęszczeniu (wg tabeli zjazdów) – 300,5 m².

UWAGA:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz zakresu prac stanowią: przedmiary robót, szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz dokumentacja przetargowa.

8) Termin realizacji

01.06.2020r

9) Wymóg zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.) wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy. Zagadnienie szczegółowo opisane jest w Projekcie umowy dla przedmiotowej części zamówienia.

10) Kontakt

Urząd Gminy Sidra, ul. Rynek 5, 16 – 124 Sidra

telefon: 85 722 09 80; faks: 85 722 09 80

e-mail: ug_sidra@zetobi.com.pl