

**ROZDZIAŁ VI**  
**Opis przedmiotu zamówienia**  
**Przebudowa drogi gminnej Nr 103622B - ul.Kolejowa w Sidrze**

**1) Przedmiotem zamówienia**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w ramach zadania:

**Przebudowa drogi gminnej Nr 103622B - ul.Kolejowa w Sidrze**

**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) Podbudowa, w tym: koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem 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.

4) Nawierzchnia, w tym: nawierzchnia brukowcowa (przełożenie), nawierzchnia z betonu asfaltowego, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.

5) Roboty wykończeniowe, w tym: umocnienie skarp brukowcem, rowy.

6) Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu, w tym: oznakowanie poziome, oznakowanie pionowe, oznakowanie pionowe aktywne, budowa i przebudowa oświetlenia drogowego.

7) Elementy ulic, w tym: krawężniki betonowe, chodniki z brukowej kostki betonowej, betonowe obrzeża chodnikowe, wjazdy.

**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 2016r., poz. 290 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 - 0,930 km
- 2) Karczowanie pni drzew o średnicy 66 – 75 cm wraz z wywiezieniem karpiny- 3 szt.
- 3) Karczowanie pni drzew o średnicy 76 – 100 cm wraz z wywiezieniem karpiny – 1 szt.
- 4) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), gr. w-wy 10 cm wraz z jej wywiezieniem na odkład do 1 km – 300 m<sup>3</sup>
- 5) Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki – 45 m
- 6) Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x35 z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odł. do 1 km – 50 m<sup>2</sup>
- 7) Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki – 225 m<sup>2</sup>
- 8) Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 z wywiezieniem materiałów z rozbiórki - 225 m<sup>2</sup>
- 9) Roboty ziemne wykonane mechanicznie w gruncie kat. III i IV z transportem urobku na odkład do 1 km - 243 m<sup>3</sup>
- 10) Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I i II z transportem urobku- 242 m<sup>3</sup>
- 11) Koryto na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem - 2 998 m<sup>2</sup>
- 12) Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy ścieralnej - 6 213 m<sup>2</sup>
- 13) Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna gr. 15 cm, pod chodniki - 1 530 m<sup>2</sup>
- 14) Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech., w-wa górna gr. 20 cm, pod chodnik – 700 m<sup>2</sup>
- 15) Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mech. (w-wa dolna na poszerzeniach) gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm w km 0+015÷0+420 (str. P) – szer. 1,0 m – 493 m<sup>2</sup>
- 16) Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mech. (w-wa górna na poszerzeniach) gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm w km 0+015÷0+420 (str. P) – szer. 1,0 m – 493 m<sup>2</sup>
- 17) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową gr. 4cm (100kg/m<sup>2</sup>) – AC11W, dowożonych z WMB do miejsca wbudowania, w km 0+000 do 0+930 wraz ze skrzyżowaniami – 621 t
- 18) Wyrównanie istniejącej podbudowy pospółką w km 0+000 do km 0+420, śred. gr. wyrów. – 10 cm – 261 m<sup>3</sup>

- 19) Przełożenie fragmentów nawierzchni brukowcowej z kamienia narzutowego 16-20 cm w miejscach największych deformacji celem dostosowania do niwelety. Przyjęto 1% powierzchni w ilości - 21 m<sup>2</sup>
- 20) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gr. 4 cm (warstwa ścieralna – AC11S) dowożonych z WMB do miejsca wbudowania, w km 0+000 do 0+930 wraz ze skrzyżowaniami - 6 213 m<sup>2</sup>
- 21) Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm jako chodnik z możliwością parkowania -700 m<sup>2</sup>
- 22) Umocnienie skarp brukowcem grubości 16÷20cm z kamienia polnego ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową – 30 m<sup>2</sup>
- 23) Renowacja rowów odwadniających przy średniej gr. namutu do 30 cm – 405 m
- 24) Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczkową) – linie P-10 na przejściach dla pieszych, linia P-17 przystankowa - przystanek komunikacyjny, linia krawędziowa P-7a przerywana, malowanie mechanicznie – 22 m<sup>2</sup>
- 25) Ustawienie słupków z rur stalowych fi 60 mm o dł. 4m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami – 9 szt.
- 26) Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900mm) folia odblaskowa II generacji (A-7 – ustęp pierwszeństwa) – 4 szt.
- 27) Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x600mm) folia odblaskowa II generacji (D-6 – 4 szt. , D-15 – 1 szt.) – 5 szt.
- 28) Montaż aktywnych znaków D-6 z własnym zasilaniem za pomocą ogniwa solarnego z czujnikami ruchu wraz ze słupkami z rur stalowych, przy przejściu dla pieszych – 2 szt.
- 29) Montaż hybrydowej lampy ulicznej HLU-60W/400W/500W6m jako niezależnego oświetlenia przejścia dla pieszych zestawem LED – 1 szt.
- 30) Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej - 217 m
- 31) Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej – 771 m
- 32) Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem – 1 542 m<sup>2</sup>
- 33) Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 771 m
- 34) Ustawienie opornika betonowego (obrzeża) o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej - 217 m
- 35) Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości i długości wjazdów w ilości 7 szt. o szer. 6 m i uśrednionej długości – 5 m – 210 m<sup>2</sup>
- 36) Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm na wjazdach – 210 m<sup>2</sup>
- 37) Wjazdy z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem – 210 m<sup>2</sup>

**UWAGA:**

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

**8) Termin realizacji**

**15.09.2018.**

**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. 2015 poz. 2164 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](mailto:ug_sidra@zetobi.com.pl)