

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Opis przedmiotu zamówienia część szczegółowa

Przedmiotem zamówienia są remonty bieżące dróg na terenie Gminy Bieruń o nawierzchniach asfaltowych oraz dróg, chodników i placów o nawierzchniach innych niż asfaltowe (z kostki lub płyt betonowych, tłuczniowe, z frezu asfaltowego, gruntowe) oraz urządzeń odwadniających (kratki ściekowe, korytka ściekowe, odwodnienie liniowe).

W zakresie remontów cząstkowych nawierzchni asfaltowych rozumie się wykonywanie bieżących napraw nawierzchni oraz wykonanie nakładek asfaltowych wraz z towarzyszącymi robotami rozbiórkowymi i wywozem gruzu.

A. Zakres robót został określony w przedmiarze robót i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) i obejmuje w szczególności.:

1. nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych: w-wa wiążąca - 800 m², w-wa ściernalna - 800 m²,
2. mechaniczne czyszczenie oraz skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - 800 m²;
3. remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z mechanicznym obcinaniem krawędzi i transportem masy - 50 t;
4. remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych metodą recyklingu - 8 t;
5. remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych „na zimno” - 2 t;
6. powierzchniowe utrwalenie nawierzchni oraz uszczelnianie spękań nawierzchni bitumicznej - 500 m²;
7. remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych oraz kostki brukowej betonowej i granitowej - 320 m²;
8. wykonanie podbudowy tłuczniowej - 600 m²;
9. wykonanie nowej nawierzchni chodników z kostki betonowej 8 cm na podsypce cem.-piask., kostka szara - 500 m², kostka kolor - 150 m²;
10. zabudowę krawężników betonowych na ławie betonowej - 350 m i obrzeży betonowych - 500 m;
11. regulację pionową studzienek dla urządzeń podziemnych - 30 szt;
12. montaż pierścienia odciążającego dla urządzeń podziemnych - 4 szt;
13. wykonanie wodościewu z prefabrykatów betonowych w tym z rusztem kratowym - 90 m;
14. wymiana prefabrykowanej studni ściekowej wraz z przyłączem z rury dł. do 3 m - 2 szt.;
15. przykanalik z rur PVC DN200 – 10 m;
16. umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi - 30 m²;
17. wykonanie odwodnienia liniowego kanał z rusztem żeliwnym – 50 m;
18. wyrównanie (naprawy) dróg: frezem asfaltowym (materiał inwestora z dowozem ze składowiska do 12 km) - 50 m³, (materiał wykonawcy) - 100 m³ oraz tłuczniem – 200 m³;
19. ułożenie warstwy frezu asfaltowego za pomocą rozścielacza o gr. 10 cm – 600 m²;
20. frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki - 600 m²;
21. rozbiórka nawierzchni bitumicznej: ręcznie - 150 m², mechanicznie - 200 m²;
22. korytowanie na gł. 20 cm oraz profilowanie podłoża: ręcznie - 100 m², mechanicznie - 600 m²;
23. mechaniczne ścinanie poboczy - 350 m²;
24. humusowanie skarp z obsianiem trawą - 100 m²;
25. wywóz na odległość do 12 km: gruzu wraz z jego utylizacją oraz ziemi - 100 m³;
26. rozebranie chodników z płyt betonowych - 100m²;
27. rozebranie elementów ulic: obrzeży - 50 m; krawężników na ławie betonowej - 50 m.

B. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia i w ramach zaoferowanej ceny:

1. Wykona tymczasową organizację ruchu zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego projektem tymczasowej organizacji ruchu (dostawa, montaż i demontaż oznakowania). Gmina Bieruń jest w posiadaniu typowych projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót za wyjątkiem całkowitego zamknięcia drogi. W przypadku wystąpienia robót, których nie można będzie wykonać w oparciu o typowy projekt organizacji ruchu, Wykonawca sporządzi projekt organizacji ruchu oddzielnie dla tychże robót oraz wystąpi o zaopiniowanie i zatwierdzenie przez właściwe organy. Bez zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas realizacji robót Wykonawca nie może rozpocząć robót.
2. Każdorazowo przed wejściem na roboty budowlane wprowadzi tymczasową organizację ruchu, tj. prawidłowo oznakuje miejsce robót wg typowego projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót, uwzględniającego charakterystyczne sytuacje związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia

oraz zapewni odpowiednie warunki bezpieczeństwa na drogach w trakcie wykonywania robót. W kosztorysie ofertowym w kosztach pośrednich należy uwzględnić koszty oznakowania prowadzonych robót drogowych wraz z dostawą znaków, wynikających z organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

3. Zabezpieczy ubytki oznaczone w zgłoszeniu, jako stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa ruchu. Należy wykonać je poprzez odpowiednie tymczasowe oznakowanie w terminie max. do 4 godz. od chwili zgłoszenia przez zamawiającego bądź Straż Miejską w Bieruniu (faksem, drogą elektroniczną lub telefoniczną) konieczności wykonania takiego zabezpieczenia. W/w termin stanowi jedno z kryterium oceny ofert.
4. Zapewni utrzymanie dróg w należytej czystości, z których będzie korzystał w czasie realizacji zadania oraz bieżące sprzątanie ewentualnego gruzu w dniu realizacji zleceń częściowych.
5. Naprawi szkody wyrządzone osobom trzecim w toku realizacji robót.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do robót związanych z remontami maksymalnie do 3 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia (faksem, drogą elektroniczną lub telefoniczną) przez zamawiającego konieczności wykonania tych robót. W przypadku, jeżeli ostatni dzień upływu terminu przypada w niedzielę lub dzień świąteczny, to upływ terminu przypada następnego dnia po tym dniu. W/w termin stanowi jedno z kryterium oceny ofert.
7. W ramach prawidłowego utrzymania stanu technicznego dróg gminnych publicznych i wewnętrznych (łącznie długość około 90 km) Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego przeprowadzenia raz na kwartał objazdu dróg, sporządzenia protokołu z przeglądu i przedłożenia jej inspektorowi nadzoru. Tabela zawierająca spis wszystkich dróg gminnych publicznych i wewnętrznych zostanie przekazana Wykonawcy po podpisaniu umowy.

C. Warunki i wymagania:

1. Jeżeli w STWiORB lub w SIWZ określone zostały materiały i urządzenia przy pomocy znaków towarowych, patentu lub pochodzenia, nie oznacza to, że nie można zastosować materiałów i urządzeń równoważnych, lecz o nie gorszych parametrach i spełniających wymogi podane w STWiORB. Podane w opisach nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i 7 ustawy Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem spełnienia min. tego samego poziomu jakościowego, technologicznego i estetycznego. Zabudowane i dostarczone materiały budowlane muszą posiadać wszystkie wymagane Prawem budowlanym i polskimi normami, przenoszonymi zharmonizowane normy europejskie, atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne. W świetle zapisów Prawa zamówień publicznych (art.30) należy stosować wyroby budowlane spełniające wymagania Polskich Norm przenoszących Normy Europejskie PN-EN (normy zharmonizowane). W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy oraz aprobat, specyfikacji, norm i systemów, uwzględnia się w kolejności:
 - 1) Polskie Normy;
 - 2) polskie aprobaty techniczne;
 - 3) polskie specyfikacje techniczne;W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie, norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie oraz norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, uwzględnia się w kolejności:
 - 1) Polskie Normy;
 - 2) polskie aprobaty techniczne;
 - 3) polskie specyfikacje techniczne;
 - 4) polskie specyfikacje techniczne dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw;
 - 5) krajowe deklaracje zgodności oraz krajowe deklaracje właściwości użytkowych wyrobu budowlanego lub krajowe oceny techniczne wydawane na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 266).
2. Zgodnie z art. 8 ust. 5 Ustawy o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 155) zabrania się wprowadzania do obrotu lub oddawania do użytku wyrobu nieposiadającego oznakowania zgodności, jeżeli wyrób ten podlega takiemu oznakowaniu.



W związku z powyższym zamawiający będzie wymagał od wykonawcy stosownego oświadczenia w stosunku do wyrobów, które podlegają takiemu oznakowaniu.

3. Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do zlokalizowania wszystkich urządzeń obcych występujących na terenie przewidzianym pod prace budowlane. Wszystkie roboty prowadzone w pobliżu tych urządzeń należy prowadzić przy użyciu lekkiego sprzętu, aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia. Należy zlecić nadzory specjalistyczne właścicielom lub gestorom urządzeń uzbrojenia terenu, w pobliżu, których będą prowadzone roboty.

W przypadku uszkodzenia urządzeń – wykonawca pokrywa koszty usunięcia awarii oraz koszty poniesionych strat eksploatacyjnych oraz naprawi wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w toku realizacji robót.

4. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie kadry kierowniczej - kierownika budowy.
5. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji, jakości w odniesieniu do całego przedmiotu umowy wynosi min. 24 miesiące, liczony od daty odbioru każdego zlecenia częściowego odrębnie.
6. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy pzp, Zamawiający określa w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040). Z uwagi na powyższe określa się:

a) rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę co najmniej 4 osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- przyjmowanie i rozliczanie zleceń częściowych: minimum 1 osoba;
- kierowanie pojazdami oraz obsługa maszyn i urządzeń specjalistycznych, tj. m.in.: samochód transportowy, walec, koparko-ładowarka, rozścielacz mas bitumicznych, zagęszczarka, młot udarowy, pilarka: minimum 1 osoba;
- wykonywanie robót brukarskich: minimum 1 osoba;
- wykonywanie robót bitumicznych: minimum 1 osoba;

b) sposoby dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa wyżej:

- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca/podwykonawca przedłożył wraz z umową wykaz osób, które będą brały udział w realizacji zamówienia, zatrudnionymi na umowę o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2019 r., poz. 1040) ze wskazaniem informacji zawierającej: oznaczenie stron, rodzaj umowy, data zawarcia umowy i okres jej obowiązywania, wymiar czasu pracy, stanowisko pracownika (rodzaj wykonywanej pracy, czynności), miejsce wykonywanej pracy. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca zobowiązany jest zanonimizować pozostałe dane dotyczące pracownika. Za wszelkie szkody w przypadku nie dokonania anonimizacji dostarczonych dokumentów lub dokonanie wadliwej anonimizacji odpowiada Wykonawca.
- W czasie realizacji umowy wybrany Wykonawca obowiązany jest do przedkładania informacji w/w zakresie, na zasadach wskazanych we wzorze umowy.

c) uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843) oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań. Przedmiotowe uprawnienia i sankcje zawiera wzór umowy.

D. Informacje dodatkowe:

1. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia za które uważa się pozycje od 1 do 19 zamieszczone w punkcie A niniejszego SOPZ.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW SOPZ:

1. Przedmiar robót.
2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB).

INSPEKTOR

Ewelina Kaczorowska

INSPEKTOR

Aneta Gaska

