

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Opis przedmiotu zamówienia - część II szczegółowa

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na **remontie drogi wewnętrznej - ul. Chemików** w Bieruniu o długości 135 m i szerokości jezdni 3,0-4,0 m wraz z przyległymi zatokami postojowymi, zgodnie z przedstawionym poniżej zakresem robót:



A) Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Roboty geodezyjne, w tym inwentaryzację istniejącego terenu w planie i w profilu.
2. Roboty drogowe – przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne i nawierzchniowe:
Wykonawca przed przystąpieniem do robót wykona ręczne przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.
 - a) droga oraz miejsca postojowe z mieszanek mineralno asfaltowych – pow. 1074,0 m²,
 - b) elementy ulic: krawężniki betonowe szer. 15 cm – dł. 200,0 m,
 - c) regulacje urządzeń istniejących,
 - d) przełożenie nawierzchni istniejącego chodnika – pow. 3,0 m²,
3. Wykonanie, dostawa, montaż i demontaż tablicy informującej o realizowanej inwestycji, zgodnie z poniższymi parametrami technicznymi:
 - a) format tablicy informacyjnej: 100 cm (wysokość) x 150 cm (szerokość),
 - b) materiał: aluminiowa płyta kompozytowa z wypełnieniem polietylenowym o grubości 3 mm z grafiką pokrytą laminatem UV,
 - c) kolor: pełny 4+0
 Zamawiający przekaze Wykonawcy, z którym zawarta zostanie umowa, najpóźniej do dwóch dni roboczych od dnia podpisania umowy:
 - emblematy graficzne, tj. herb miasta oraz logotyp „Bieruń Ci Przaje” w wersji elektronicznej,
 - typ użytej na tablicy czcionki, jej rozmiar i kolor,

Według...

- d) sposób mocowania: konstrukcja rurowa fi 3 cale (wsporniki) o wys. 180 cm (do dolnej krawędzi tablicy) przeznaczona do umieszczenia w gruncie wraz z jej ustawieniem i zabetonowaniem w gruncie (zgodnie z załącznikiem graficznym) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- e) kolor konstrukcji rurowej: RAL 7011,

Projekt (wizualizacja) tablicy informacyjnej oraz sposób jej montażu – stanowią załącznik do SOPZ.

UWAGA!

Wykonanie, dostawa, montaż i demontaż tablicy informującej o realizowanej inwestycji należy do obowiązków Wykonawcy. Tablicę należy zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Demontaż tablicy - do 2 dni roboczych od daty podpisania protokołu odbioru końcowego zadania. Po demontażu tablicę wraz z konstrukcją rurową należy przekazać Zamawiającemu – Wykonawca zdemontowaną tablicę wraz ze wspornikiem przetransportuje w miejsce wskazane przez Zamawiającego, zlokalizowane na terenie Gminy Bieruń, natomiast teren po demontażu doprowadzi do stanu sprzed zamontowania tablicy. Demontaż należy przeprowadzić w sposób umożliwiający powtórne użycie konstrukcji rurowej przy promowaniu innych inwestycji, realizowanych przez Zamawiającego.

4. Zieleni.

5. Dokumentacja powykonawcza (zgodnie z § 9 ust. 5 umowy).

B) Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia zawarty jest w następujących opracowaniach, stanowiących załączniki do SOPZ:

1. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB).
2. Przedmiar robót.
3. Projekt tablicy (wizualizacja) oraz sposób montażu tablicy informacyjnej.

C) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia i w ramach zaoferowanej ceny:

1. Wykona tablicę informującą o realizowanej inwestycji oraz zapewni jej dostawę na teren budowy, montaż, demontaż i odwóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
2. Wykona tymczasową organizację ruchu w tym: opracuje projekt tymczasowej organizacji ruchu oraz uzyska zatwierdzenie tego projektu, zapewni dostawę, montaż i demontaż oznakowania oraz z min. 7 dniowym wyprzedzeniem przed terminem wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu powiadomi właściwe podmioty wskazane w zatwierdzeniu projektu o wprowadzeniu stałej organizacji ruchu - celem dokonania odbioru oznakowania.
3. Wykona i dostarczy dokumentację powykonawczą w 2 egz. (1 egz. dokumentacji powykonawczej musi zawierać oryginały wszystkich dokumentów), szczegółowo opisaną w § 9 ust. 5 umowy.
4. Wykona i dostarczy geodezyjną inwentaryzację powykonawczą (3 egz. oryginałów zaktualizowanych map geodezyjnych wydanych przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bieruniu, odrębnie dla każdej drogi), szczegółowo opisaną w § 9 ust. 6 umowy.
5. Opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) oraz harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót i przedstawi go zamawiającemu do uzgodnienia.
6. Zapewni bieżącą obsługę geodezyjną. Wykona inwentaryzację istniejącego terenu w planie i w profilu przed rozpoczęciem robót. Ponadto na każde żądanie inspektora nadzoru obsługa geodezyjna zobowiązana jest dokonać odpowiednich pomiarów wskazanych części robót (np. wyznaczenie sytuacyjne i wysokościowe punktów głównych osi trasy), w tym także w obecności inspektora, oraz udokumentować i dostarczyć inspektorowi wykonane pomiary.
7. Przeprowadzi wszelkie: próby, badania, odbiory przewidziane przepisami, wynikające ze STWiORB oraz dokumentacji, inne, w tym m.in. badania nośności i zagęszczenia podbudowy metodą VSS (3 pkt.), badania kontrolne mieszanek mineralno-asfaltowych oraz badania próbek wyciętych z nawierzchni (3 pkt.).
8. Zleci nadzory specjalistyczne właścicielom lub gestorom urządzeń uzbrojenia terenu, w pobliżu których będą prowadzone roboty.
9. Zastosuje do realizacji przedmiotu zamówienia tylko nowe materiały, urządzenia oraz wyposażenie.
10. Zorganizuje własne zaplecze na potrzeby budowy w miejscu uzgodnionym z zamawiającym.
11. Wykona zasilanie placu budowy w energię elektryczną i wodę oraz pokryje koszty zużycia wody i energii elektrycznej.
12. Dokona ewentualnych zamknięć i wyłączeń czasowych mediów.

Maciej K. Rakie

13. Przed przystąpieniem do robót powiadomi właściciele sieci znajdujących się w pasie drogowym remontowanej drogi o zamiarze i terminie rozpoczęcia robót.
14. Weźmie udział w przekazaniu wykonanych robót wraz z wymaganą dokumentacją poszczególnym gestorom urządzeń uzbrojenia terenu na warunkach określonych przez nich w trakcie uzgadniania dokumentacji.
15. Zapewni warunki bezpieczeństwa podczas wykonywania robót poprzez prawidłowe oznakowanie miejsca robót i zajęcia pasa drogowego, oraz bieżące utrzymanie i czyszczenie dróg z których będzie korzystał w czasie realizacji zadania.
16. Prawidłowo oznakuje oraz zabezpieczy dojścia i dojazdy do poszczególnych nieruchomości w okresie prowadzenia robót.
17. Będzie informować na bieżąco właścicieli i użytkowników posesji o wszelkich utrudnieniach oraz przerwach w dostawie mediów, spowodowanych realizacją przedmiotu zamówienia.
18. Zabezpieczy możliwość dojazdu pojazdów uprzywilejowanych (straż, pogotowie itp.).
19. Przywróci teren zajęty w czasie realizacji zadania do stanu pierwotnego wraz z uzyskaniem świadczeń właścicieli przyległych terenów o braku zastrzeżeń do granic i stanu terenu po wykonaniu robót.
20. Wykona i przekaze dokumentację fotograficzną zakresu robót – wersja elektroniczna z datami wykonania zdjęć obiektów sąsiadujących z realizowaną inwestycją, którą należy wykonać:
 - przed przystąpieniem do robót (m.in. stanu zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót istniejących: obiektów, ogrodzeń, urządzeń, drzew i znaków geodezyjnych),
 - w trakcie oraz po zakończeniu robót (bezwzględnie elementy ulegające zakryciu).

D) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia i na własny koszt:

1. Wznowi (na swój koszt) zniszczone w trakcie robót budowlanych znaki geodezyjne.
2. Naprawi wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w toku realizacji robót.
3. W przypadku uszkodzenia urządzeń – poniesie koszty usunięcia awarii oraz koszty poniesionych strat eksploatacyjnych.

E) 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 Zamawiającego co do jakości, parametrów technicznych, wydajności, funkcjonalności w tym wymagań środowiskowych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem spełnienia min. tego samego poziomu wydajności lub funkcjonalności, w tym wymagań środowiskowych, jakości, parametrów technologicznych i estetycznych. Zabudowane i dostarczone materiały budowlane muszą posiadać w szczególności wszystkie wymagane Prawem budowlanym i polskimi normami przenoszącymi normy europejskie.

W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub 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 dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw;
 - 4) 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 2016 r. poz. 1570).
2. Zgodnie z art. 8 ust. 5 Ustawy o systemie oceny zgodności (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1226) 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.

Wed. [Signature]

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, zgodnie z pkt. IV.2.3. SIWZ.
5. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości w odniesieniu do całego przedmiotu umowy zrównanej z okresem rękojmi za wady wynosi min. 36 miesięcy, licząc od daty odbioru przedmiotu umowy.
6. W myśl art. 29 ust. 3a ustawy pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę minimum 4 osoby wykonujące czynności fizyczne związane z realizacją niniejszego zamówienia, jeżeli realizowane przez nich czynności polegają na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 108). W przypadku rozwiązania stosunku pracy z którąkolwiek z tych osób przed terminem zakończenia realizacji niniejszego zamówienia, Wykonawca lub podwykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby. Z uwagi na powyższe określa się:
- 1) Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę minimum 4 osoby wykonujące czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - a) wykonywanie robót drogowych, w tym robót bitumicznych: minimum 4 osoby.
 - 2) Sposoby dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa wyżej:
 - a) 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 (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 108) 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.
 - b) W czasie realizacji umowy wybrany Wykonawca obowiązany jest do przedkładania informacji w/w zakresie, na zasadach wskazanych we wzorze umowy.
 - 3) Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy pzp oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań. Przedmiotowe uprawnienia i sankcje zawiera wzór umowy.

F) Załączniki do SOPZ:

1. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB).
2. Przedmiar robót.
3. Projekt tablicy (wizualizacja) oraz sposób montażu tablicy informacyjnej.

GLÓWNY SPECJALISTA
ds. drogowych

Grażyna Kończal

INSPEKTOR

Ewelina Kaczorowska

INSPEKTOR

Aneta Gąska

NACZELNIK WYDZIAŁU
INWESTYCJI I REMONTÓW

MACIEJ KARKUL