

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania.

„Wykonanie robót umożliwiających dostęp obsługi do separatora usytuowanego za ekranem akustycznym – droga S3, strona prawa, km 92+132 w ciągu Obwodnicy Gorzowa Wielkopolskiego”.

1.1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są roboty polegające na:

- wykonaniu furtki w istniejącym ogrodzeniu drogowym z uszczelnieniem gumowym i płótkiem naprowadzającym dla zwierząt, zgodnie ze szkicem nr 1 i 2,
- wykonaniu schodów skarpowych za drzwiami ewakuacyjnymi ekranu akustycznego E12, wraz z poręczami i spocznikami, km 92+105, zgodnie ze szkicem nr 3,
- wykonaniu otworu rewizyjnego wraz z klapami obustronnymi w podwalinie ekranu akustycznego E12, zgodnie ze szkicem nr 3.

Powyższe ma na celu umożliwienie dostępu dla obsługi separatora.

Prace będą wykonywane na działkach:

- nr 1264/3, 1264/2, obręb 11 Zakanale – w km 92+132 strona prawa drogi ekspresowej S3 Obwodnica Gorzowa Wlkp.

1.2. Zakres zamówienia.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności następujące czynności:

1.2.1. Prace przygotowawcze.

1.2.2. Zabezpieczenie prowadzonych robót poprzez tymczasową organizację ruchu

1.2.3. Wykonanie robót zgodnie z przekazaną dokumentacją – szkice 1, 2, 3:

- a) Furtkę w ogrodzeniu należy wykonywać w miejscu i w sposób przedstawiony na załączonych szkicach i zdjęciach. Należy wykonać furtkę z siatki stalowej ocynkowanej ogniowo o szerokości 1,0m wysokości równej wysokości ogrodzenia stykającego się z furtką, tj. 2,0m. Do dolnej części siatki należy zamontować dodatkowe wygrozdzenia dla płazów, z siatki o wysokości 0,5m i wielkości oczek siatki nie większe niż 0,5cm. Górna część siatki ma być wygięta w kierunku terenu przylegającego do pasa drogi pod kątem nie mniejszym niż 45⁰, a zewnętrzne końce systemów mają być uformowane w kształcie litery U w kierunku przeciwnym do pasa drogi.

Furtka powinna obejmować następujące elementy:

- ramę (oprócz słupów zewnętrznych)
- słupek zewnętrzny
- słupek zamkowy,
- wypełnienie furtki z siatki stalowej zgrzewanej o oczkach 50×50×3 mm i prętach stalowych gatunku S235JRG2,
- zamknięcie na śrubę bezpieczną z systemem klucza straży pożarnej lub kłódkę w osłonie zabezpieczającej przed niepowołanym otwarciem oraz stanowiącą ochronę przed wpływem warunków atmosferycznych,
- tabliczkę znamionową o wymiarach 100×200 mm, umieszczoną w środku rozpiętości furtki lub skrzydła bramy, na wysokości 1/3 od góry, z naniesionym na niej w sposób trwały, np. numeratorem, napisem określonym przez Zamawiającego (zabezpieczenie przed kradzieżą),

- uszczelnienie gumowe (fartuch) uniemożliwiające przedostanie się zwierząt pomiędzy spodem furtki a krawężnikiem,
- wygradzenie dla płazów – np. siatka z tworzywa sztucznego o oczkach 5×5 mm, bezwęzłkowa z polietylenu HDPE,
- fundament, krawężnik,

Wymagania dla kształtowników zamkniętych używanych do produkcji furtek są następujące: – kształtowniki powinny być wykonane ze stali gatunku ST3SX (EU S235JR) według normy PN-EN-10219-2:2007 oraz mieć własności mechaniczne według PN-EN 10002-1:2004; powierzchnia kształtownika powinna być charakterystyczna dla procesu walcowania i wolna od wad, jak widoczne łuski, pęknięcia, zawalcowania i naderwania. Dopuszczalne są usunięte wady przez szlifowanie lub dłutowanie, z tym, że obrobiona powierzchnia powinna mieć łagodne wycięcia i zaokrąglone brzegi, a grubość kształtownika nie może zmniejszyć się poza dopuszczalną dolną odchyłkę wymiarową dla kształtownika; kształtowniki powinny być obcięte prostopadle do osi wzdłużnej kształtownika. Powierzchnia końców kształtownika nie powinna wykazywać rzadzisz, rozwarstwień, pęknięć i śladów jamy skurczowej widocznych nie uzbrojonym okiem; kształtowniki powinny być dostarczone zgodnie z normą PN-EN-10219-1:2007

b) Schody skarpowe, parametry techniczne

- szerokość schodów – 1,5m
- szerokość spoczników – 1,5m
- pochylenie spoczników - 2%
- wysokość stopni - h=17cm
- szerokość stopni – s=28cm

Do wykonania konstrukcji schodów należy zastosować obrzeża betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem (beton C12/15). Nawierzchnię schodów należy wykonać z kostki betonowej gr. 8cm (koloru szarego) na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr.20-25cm (śr. gr. 22cm). Wzdłuż schodów należy wykonać poręcz z rur stalowych ocynkowanych fi 50mm, pomalowanych na kolor biały. Słupki należy wykonać w fundamencie betonowym (C12/15) o wymiarach min. 20x20cm i głębokości min.70cm.

c) Dodatkowo w podwalinie ekranu akustycznego E-12 na przeciwko separatora należy wykonać otwór rewizyjny fi 25cm z obustronnymi stalowymi klapami rewizyjnymi o wymiarach 35x35cm zainstalowanych na zawiasach.

1.2.4. Uporządkowanie terenu.

1.3. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy w związku z realizacją Umowy, będzie należało w szczególności:

1.3.1. W związku z realizacją zadania do obowiązków Wykonawcy należeć będzie:

- a) Realizacja robót przygotowawczych, zasadniczych i porządkowych, w tym:
- b) Zabezpieczenie prowadzonych robót,
- c) Uporządkowanie terenu

1.3.2. Wykonawca zobowiązany jest opracować i ująć w cenie projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót oraz zatwierdzić go w GDDKiA Oddział w Zielonej Górze uwzględniając jn.:

- a) Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót należy opracować w oparciu o zarządzenie Nr 34 Generalnego Dyrektora Dróg krajowych i Autostrad z dnia 30.07.2014r. w sprawie typowych schematów oznakowania robót oraz pomiarów diagnostycznych prowadzonych w pasie drogowym oraz zatwierdzić w GDDKiA Oddziale w Zielonej Górze.

- b) należy zapewnić bezpieczne dla ruchu drogowego funkcjonowanie częściowo zdemontowanych oraz instalowanych na czas budowy znaków, sygnałów i urządzeń brd.
- 1.3.3. Wykonawca zobowiązany jest oznakować roboty zgodnie z zatwierdzonymi projektami oznakowania robót.
- 1.3.4. Wykonawca powiadomi na piśmie Rejon GDDKiA w Gorzowie Wlkp. o terminie przystąpienia do robót. W piśmie należy podać:
- a) przewidywaną datę rozpoczęcia i zakończenia robót
 - b) nr oraz datę zatwierdzonego tymczasowego projektu oznakowania robót (z numerem schematu aktualnie wprowadzonego do ruchu)
 - c) imię i nazwisko oraz nr telefonu kontaktowego kierownika budowy, osoby odpowiedzialnej za oznakowanie robót oraz inspektora nadzoru.
- 1.3.5. Przedłożenie Zamawiającemu oświadczenia, że zatrudnia personel (pracowników) zdolny do wykonania przedmiotu zamówienia, posiadający odpowiednie uprawnienia oraz ponosi pełną odpowiedzialność za pracę personelu (pracowników) oraz jego bezpieczeństwo i ubezpieczenie.
- 1.3.6. Przedłożenie Zamawiającemu oświadczenia, że posiada niezbędne wyposażenie techniczne i socjalne zapewniające prowadzenie prac objętych zamówieniem.
- 1.3.7. Przedłożenie Zamawiającemu opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
- 1.3.8. Przedłożenie Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego prowadzenie przez Wykonawcę działalności gospodarczej (wpis do KRS lub zaświadczenie o wpisie do CEIDG),

2. Gwarancja:

Wykonane prace podlegają gwarancji i rękojmi na okres **36 miesięcy** na wszystkie roboty.

3. Termin realizacji

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **3 miesięcy** od daty podpisania umowy.

4. Uwagi:

- 4.1 Wymagany jest, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej oraz uzyskał na swoją odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkie istotne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
- 4.2 Dojazd sprzętu ciężkiego, do ogrodzenia w którym ma zostać zamontowana furtka, jest niemożliwy. Okoliczność tą Wykonawca powinien wziąć pod uwagę przy przygotowywaniu oferty.
- 4.3 Przed przystąpieniem do prac Wykonawca ma obowiązek uzgodnić wejście na teren z Rejonem GDDKiA w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Kostrzyńska 4A, 66-400 Gorzów Wlkp.
- 4.4 Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru/Przedstawicielowi Zamawiającego do akceptacji wymagane prawem dokumenty tj. np. deklaracje, aprobaty, świadectwa, itp. na wszystkie roboty, które zamierza wykonać.

5. Potwierdzenie wykonania usługi i warunki płatności:

Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego za wykonanie przedmiotu zamówienia wynagrodzenie ryczałtowe wskazane przez Wykonawcę w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Potwierdzeniem wykonania przedmiotu zamówienia będzie spisanie protokołu odbioru. Protokół odbioru jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę dokonania płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. Załączniki do OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Szkice ze szczegółami nr 1, 2, 3, plan orientacyjny, plan sytuacyjny,
2. Poglądowe zdjęcia
3. Kosztorys ofertowy
4. Formularz ofertowy