

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa pn. **„Wykonanie z rynien z piaskiem na przejściach dla zwierząt zlokalizowanych w ciągu drogi ekspresowej S19 na odcinku Lasy Janowskie – Sokołów Małopolski z podziałem na 6 odcinków:**

Odcinek 1. od węzła „Lasy Janowskie” do węzła „Zdziary”

Odcinek 2. od węzła "Zdziary" do węzła "Rudnik nad Sanem"

Odcinek 3. od węzła „Rudnik nad Sanem" do węzła "Nisko Południe”

Odcinek 4 od węzła „Nisko Południe" do węzła „Podgórze"

Odcinek 5. od węzła „Podgórze" do węzła „Kamień"

Odcinek 6. od węzła „Kamień” do węzła „Sokołów Małopolski”

2. WYTYCZNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Należy zainstalować po obu stronach (krańcach) każdego z obiektów objętych monitoringiem przejść (wymienionych w pkt VI .1 OPZ) po jednej płytkiej rynnie, o szerokości 2m i głębokości ok. 3-4 cm, wyłożonej agrotkaniną (uniemożliwiającą wzrost chwastów, ale przepuszczającą wodę), wypełnioną drobnym, sianym piaskiem (frakcja do 0,25 mm). Zamawiający udostępni rysunki z Projektu Wykonawczego zawierające podstawowe wymiary obiektów pełniących funkcje przejść dla zwierząt. Długość wszystkich rynien należy określić na podstawie załączonych rysunków przejść.

Dokładna lokalizacja rynien powinna zostać uzgodniona z Zamawiającym przed przystąpieniem do robót. Montaż pasów z piaskiem należy wykonać w obniżeniu ok. 3-4 cm poniżej poziomu gruntu, co ograniczy niszczenie pasów z piaskiem podczas przejazdu pojazdów. Fragmenty agrotkaniny wyścielającej teren pod pasy z piaskiem, przy krawędziach rynien powinny zostać przytwierdzone plastikowymi szpilkami do gruntu-rozstaw szpilek na krawędzi o szerokości 2 m –co 1m, na pozostałych krawędziach co ok. 1,5m. Dopuszcza się modyfikacje sposobu wykonania rynien pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej trwałości rynien i uzgodnienia przez Zamawiającego sposobu montażu zaproponowanego przez Wykonawcę.

Wykonanie rynny obejmuje:

- usunięcie pasa gruntu o wymiarach jak wyżej,
- wywiezienie wykopanej ziemi,
- wyłożenie wykopu geo/agro włókniną i jej przyszpilenie do gruntu,
- dowóz piasku,
- wypełnienie powstałej rynny drobnym piaskiem,
- wyrównanie i zagęszczenie piasku w rynnie.

Wykonawca winien wykonać rynny objęte przedmiotem zamówienia w następującej lokalizacji:

Odcinek 1. od węzła „Lasy Janowskie” (bez węzła) do węzła „Zdziary” (z węzłem) od km 0+000 do km 9+476,94

L.p	Symbol	Kilometraż przejścia	Typ
1	01 MS	1+997	przejście dla zwierząt średnich zespolone z rzeką Bukowa, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt (po obu stronach koryta): szerokość – 2 x ok. 15 m , wysokość – ok. 3,5 m;
2	03 PEŚG	3+459	przejście górne dla średnich zwierząt, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość – ok. 35 m,
3	05 PEDG	4+359	przejście górne dla dużych zwierząt, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość – ok. 35 m;
4	07/08 PEDG	5+959	przejście górne dla dużych zwierząt, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość – ok. 35 m
5	09 MS	6+696	przejście dla zwierząt dużych zespolone z rzeką Gilówka, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt (po obu stronach koryta): szerokość ok. 10 m (od strony w kierunku Lublina) i ok. 25 m (od strony w kierunku Rzeszowa), wysokość – ok. 5,0 m;

Odcinek 2. od węzła "Zdziary" (bez węzła) do węzła "Rudnik nad Sanem" (bez węzła) od km 9+476.94 do km 17+701.71

L.p	Symbol	Kilometraż przejścia	Typ
1	12PEDG	10+359	przejście górne dla dużych zwierząt, wymiary części przeznaczony dla zwierząt: szerokość - 55 m
2	01 PZŚd	11+489	przejście dolne dla średnich zwierząt zespolone z ciekim (potok Korzonki), wymiary części przeznaczony dla zwierząt (pasy gruntowe): szerokość - 2 x 7,5 m , wysokość - 3,5 m;
3	02 PZŚd	12+124	przejście dolne dla średnich zwierząt zespolone z ciekim (b/n), wymiary części przeznaczony dla zwierząt (pasy gruntowe): szerokość - 2 x 7,5 m , wysokość - 3,5 m;
4	08 MS	16+778-17+168	przejście dolne dla dużych zwierząt zespolone z ciekim (rzeka San), wymiary części przeznaczony dla zwierząt (pasy gruntowe): szerokość - 2 x 30 m , wysokość - 5 m.

Odcinek 3. od węzła „Rudnik nad Sanem” (z węzłem) do węzła "Nisko Południe" (z węzłem) od km 17+707,71 do km 24+160,23.

L.p	Symbol	Kilometraż przejścia	Typ
1	13 PZŚd	20+303	przejście dla średnich zwierząt zespolone z ciekim Barcówka, wymiary części przeznaczony dla zwierząt (gruntowe pasy): szerokość – 2 x min. 5 m , wysokość min. 3,5 m.

Odcinek 4 od węzła „Nisko Południe” (bez węzła) do węzła „Podgórze” (bez węzła) od km 419+150,00 do km 430+300,00,

L.p	Symbol	Kilometraż przejścia	Typ
1	16 PZŚd	419+453,70	przejście dla zwierząt średnich zespolone z ciekim (rowem melioracyjnym nr 20), minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt (obustronne półki): szerokość - 2 x 5 m, wysokość - 3,5 m;
2	16A PZŚd	421+792,10	przejście dla zwierząt średnich zespolone z przejazdem gospodarczym (łącznik dodatkowych jezdni), minimalne wymiary części przeznaczony dla wyłącznej migracji zwierząt: szerokość - 7,25 m (szerokość światła całego obiektu wyniesie 15 m), wysokość - 4,7 m;
3	19 PZDg	424+011,65	przejście górne dla zwierząt dużych, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość - 53 m
4	20 PZŚd	424+657,90	przejście dla zwierząt średnich zespolone z ciekim (rowem melioracyjnym nr 27), minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt (obustronne półki): szerokość - 2 x 5 m, wysokość - 3,5 m;
5	22A PZŚd	426+051,80	przejście dla zwierząt średnich zespolone z ciekim (rz. Okolisko) i drogą gminną (nr 102300), minimalne wymiary części przeznaczony dla wyłącznej migracji zwierząt (obustronne półki): szerokość - 2 x 5 m (szerokość światła całego obiektu wyniesie 25,5 m), wysokość - 3,5 m; 426+802,15
6	24 PZŚg	426+802,15	przejście górne dla zwierząt średnich, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość - 33 m;

Odcinek 5. od węzła „Podgórze” (z węzłem) do węzła „Kamień” (bez węzła), od km 430+300,00 do km 440+635,00,

L.p	Symbol	Kilometraż przejścia	Typ
1	29 PZŚd:	432+888	przejście dla zwierząt średnich, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość - 12,3 m, wysokość - 3,5 m
2	33 PZŚg	437+539	przejście górne dla zwierząt średnich, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość - 30 m

Odcinek 6. od węzła Kamień (z węzłem) do Sokołowa Małopolskiego (z węzłem) od km 440+635,00 do km 448+821,88

L.p	Symbol	Kilometraż przejścia	Typ
1	37 PZŚd	22+835	-przejście dolne dla zwierząt średnich, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość - 15,0 m,

			wysokość - 3,5 m;
2	40 PZŚg	445+003	przejście górne dla zwierząt średnich, nad drogą ekspresową S19 i dwoma dodatkowymi jezdniami, minimalne wymiary części przeznaczony dla migracji zwierząt: szerokość - 33 m;

Przed złożeniem oferty Wykonawca winien przeprowadzić dokładną inwentaryzację w terenie.

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Rynny z piaskiem należy wykonać w terminie 2 miesięcy od daty podpisania umowy.

4. ZAŁĄCZNIKI

- rysunki przejść.

Dokument podpisany elektronicznie

Z poważaniem
Przemysław Baran
Naczelnik Wydziału Środowiska