

Opis predmetu zákazky

14. Názov predmetu zákazky

Prepojovací cyklochodník Pri Kalvárii

15. Opis predmetu zákazky

15.1. Číselný kód pre hlavný predmet a doplňujúce predmety zákazky z Hlavného slovníka, prípadne alfanumerický kód z Doplnkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV):

Hlavný predmet: 45000000-7 - Stavebné práce

Doplňujúce kódy CPV: 45233162-2 – Stavebné práce na stavbe cyklistických trás

Podrobný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je vybudovanie cyklochodníka v dĺžke 619 m od križovatky Cukrová – Pri kalvárii po ulici Pri kalvárii smerom k Národnému streleckému centru, po pravej strane komunikácie, v plochách zelene. Cyklochodník je ukončený za priemyselným areálom, vyvedením na existujúcu komunikáciu kde spevnené plochy od komunikácie oddeľuje pás zelene. Miesta pripojení účelových komunikácií priemyselných areálov sú rešpektované a budú na ich plochách len vyznačené priechody pre cyklistov. Zároveň sa zrekonštruuje verejné osvetlenie a zrealizujú sa sadové úpravy, pozostávajúce z výsadby stromov a založenia trávnik.

Cyklochodník

v celej dĺžke bude mať Cyklochodník šírku 2,5m až na konci úseku v dĺžke 23m bude mať šírku 3,0m. Väčšina trasy je vedená v zelenom páse, lemovaný bude záhonovým obrubníkom a povrch je navrhnutý z asfaltového betónu červenej farby. Priechody pre cyklistov budú bezbariérové. Smerové a výškové vedenie vychádza z existujúcich pomerov a konfigurácie terénu. Cez Ulicu Cukrová bude vyznačený nový priechod pre chodcov a cyklopriechod. V mieste začiatku trasy bude vybúraná a preložená časť areálového oplotenia spoločnosti Corason, s.r.o. Pod položkou presun oplotenia sa myslia všetky dodávky a práce, ktoré zabezpečia novú polohu oplotenia, aby pletivo bezpečne ďalej plnilo svoju funkciu.

Počas prác na jeho preložení je potrebné zabezpečiť vzniknutý otvor v oplotení tak, aby nebolo možné cudzím osobám vniknúť do areálu. V trase cyklochodníka bol dodatočne vybudovaný nový vjazd do areálu na ulici Pri kalvárii, ktorý križuje budúci cyklochodník. Nie je zakreslený na výkrese cyklotrasy, je však zohľadnený vo výkaze výmer.

Verejné osvetlenie

Rekonštrukcia verejného osvetlenia demontáží pôvodného verejného osvetlenia a rozvádzača RVO. Bude osadené nové osvetlenie cesty a osvetlenie cyklochodníka a ďalej doplnenie osvetlenie prechodov pre chodcov na križovatke Cukrová – Pri kalvárii s osvetlením križovatky.

Budú osadené nové osvetľovacie stožiare v nových nekonfliktných pozíciách s jedno výložníkom (typ v legende A) a dvoj výložníkmi (typ 2E), s osadenými LED svietidlami podľa technickej špecifikácie uvedenej na výkrese situácie. Pre nové verejné osvetlenie bude vytvorený nový elektrický rozvod káblovým vedením 1-CYKY-J 4x10, ktorý nahradí pôvodný rozvod VO. Pre časť cyklochodníka z dôvodu budúcej vegetácie je riešený rozvod verejného osvetlenia ako samostatná vetva s osvetľovacími stožiarimi žiarovo pozinkovanými výšky 6m nad terénom bez výložníka. Topológia vedenia je zrejma z priloženej situácie. Bod napojenia pre elektrický rozvod VO bude existujúci rozvádzač RVO, ktorý bude vymenený za nový vyhotovený podľa priloženého výkresu. Starý rozvádzač RVO bude demontovaný a zbúraný. Pre zokruhovanie bude druhý koniec pripojený no jestvujúceho RVO pri križovatke. Požiadavka pre osvetlenie prechodov pre chodcov si vyžiadala doplnenie osvetľovacích stožiarov výšky 6 m nad terénom a 1,5 pod terénom v základe podľa predpisu výrobcu stožiara pre dané zaťaženie s

výložníkom 3,5m a v jednom prípade 4m. Výložníky pre osvetlenie budú upravené na dĺžku predpísanú v situácii pri svetidle.

Káblový rozvod VO sa nebude riešiť spojkami ale budú sa vymieňať káblové vedenia medzi dvoma najbližšími stĺpmi. Základy pre osadenie stožiaru budú vyhotovené podľa predpisu výrobcu stožiaru VO a stožiar VO bude osadený minimálne 0,5m od obrubníka.

Zhotoviteľ musí navrhnuť svetidlo, ktoré bude spĺňať požadované parametre, čo musí aj doložiť dátovým listom a svetlo technickým výpočtom.

Sadové úpravy

Navrhované riešenie obsahuje výsadbu listnatých veľkokorunných stromov v trávniku popri navrhovanom cyklochodníku, čím dôjde k vytvoreniu pohľadového a hygienického filtra, t. j. oddelenie cyklochodníka od ulice Pri Kalvárii, rekultiváciu trávniku, t. j. odstránenie burín z trávniku a dosatie na poškodených miestach – 2756,6m², výsev trávniku na poškodených miestach výstavbou cyklochodníka - 1,0m od obrubníka – 931,2m². Pred začatím stavebných prác je potrebné odstrániť 15 ks drevín a 100 m² krov, v čase výkonu výrubu vo vegetačnom období je nevyhnutné vykonať ornitologický prieskum.

Podrobnejšie, viď projektová dokumentácia.

Súčasťou zákazky budú:

- geodetické vytýčenie stavby, porealizačné zameranie a geometrický plán (4x), vyhotovené odborne spôsobilým geodetom, v rámci porealizačného zamerania stavby požadujeme zamerať napr. objekty, trasy chodníkov a prípojky inžinierskych sietí, vrátane šácht, stožiarov, skriniek, komunikácií, spevnených plôch, zelene (stromy, trávnik) a terénnych úprav a pod.
- náklady na činnosti v rámci plánu organizácie výstavby - vrátane opatrení potrebných na zabezpečenie prístupu a vjazdu do jednotlivých areálov, zabezpečiť možnosť zásobovania obchodných prevádzok vrátane vjazdu vozidlami zásobovania, počas realizácie stavebných prác zabezpečiť prechod zákazníkom jednotlivých prevádzok i vjazd ich vozidlami
- vypracovanie plánu užívania verejnej práce so zohľadnením všetkých činností potrebných v čase užívania diela, aby dielo slúžilo svojmu účelu bez porúch
- náklady na zabezpečenie koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce a vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku
- náklady na výkon odborného ornitologického posudku v zmysle Rozhodnutia na výrub drevín
- všetky ostatné súvisiace práce a dodávky

Práce v zmysle projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou týchto súťažných podkladov a požiadaviek verejného obstarávateľa, musia byť realizované v súlade so špecifickými podmienkami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v platnom znení. Na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sa vzťahujú špecifické ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, ďalej je nutné sa riadiť nariadením vlády Slovenskej republiky č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v platnom znení, nariadením vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení. Nutné je dodržať i vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v platnom znení, vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v platnom znení a ustanovenia zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení.