

Opis predmetu zákazky

Rozsah predmetu zákazky je riešený v projektovej dokumentácii stavby s názvom PUMPTRACK – Ludvika van Beethovena, spracovanej spoločnosťou SIMANEK s.r.o. Bratislava.

Riešené územie bicyklovej dráhy pumptrack sa nachádza v intraviláne, na ulici Ludvika van Beethovena Trnava. Na mieste sa momentálne nachádza existujúca bikrosová dráha, ktorá bude nahradená novým pumptrackom. Zámerom je vybudovať Detský okruh, Veľký kombinačný pumptrack, 3m široký bikros, Dlhá závodná trať ako kombinácia bikros a pumptrack, Jumpline – séria ľahších skokov za sebou na učenie pre začiatočníkov, Skill park na tréning zručnosti.

Projekt predpokladá využitie územia na stavbu bicyklovej dráhy typu pumptrack. Takáto dráha sa skladá principiálne z terénnych vln a klopených zákrut. Terénne vlny môžu byť rôzneho tvaru, výšky a vzdialenosti medzi jednotlivými vlnami. Správne rozmiestnenie a tvar vln je kľúčové pre výsledný charakter dráhy. Terénne vlny sú umiestnené hlavne v priamom smere. Zmena smeru je spravidla realizovaná klopenými zákrutami, tak aby bolo možné dráhu prechádzať takým spôsobom, aby výslednica odstredivej a normálovej gravitačnej sily pôsobila kolmo na terén. Okrem pumptrackovej trate je tu navrhnutá aj ja U-rampa a bazén PUMP BOWL s prevýšením 2 a 1,5 m.

Urbanistické začlenenie stavby do prostredia

Stavba je cyklistická dráha realizovaná na pozemku mesta Trnava v blízkosti existujúceho obytného územia. Územie v časti výstavby ohraničuje z východu ulica Ludvika van Beethovena, zo západu železničná trať a plánovaný cyklochodník. Zo severu obytné územie a plánovaný cyklochodník, zo západu pokračuje parcela ako park s pôvodnou funkciou. Pumptrack ako hlavnú aktívnu zónu pre jazdcov ohraničuje po celom obvode nové oplotenie kvôli bezpečnosti a dodržaniu prevádzkového poriadku. Detský pumptrack nebude oplotený. Stavba hlavného pumptracku je včlenená do zelenej plochy v parku prevažne na mieste existujúcej bikrosovej dráhy. Umiestnenie je v súlade s územným plánom a navrhovaný pumptrack dopĺňa existujúce ihrisko o ďalší druh detskej voľno časovej a športovej aktivity pre všetky vekové kategórie. Poloha železničnej trate od dotknutej parcely investora, na ktorej je plánovaná výstavba PUMPTRACK – Ludvika van Beethovena, sa nachádza na severozápadnej strane. Trať ma označenie ŽSR trať č. 128 C (Trnava-Kúty).

Návrh predpokladá využitie plochy o celkovej výmere **6382 m²**.

DĹŽKA TRATE

- HLAVNY PUMPTRACK 248,6 m
- FLOWTRACK 198 m
- DETSKY OKRUH 87,2 m

Celková spevnená plocha bicyklových dráh vrátane štartovacieho pahorku je 2684,31 m². Materiálové charakteristiky jednotlivých plôch a povrchov sú označené vo výkresovej časti projektovej dokumentácie.

Stavba sa skladá z týchto stavebných objektov:

- SO 01-A PRÍSTUPOVÁ PLOCHA
- SO 01-B PRÍSTUPOVÁ RAMP
- SO 02 PARKOVÉ SEDENIE VO SVAHU
- SO 03 ŠTARTOVACÍ PAHOROK
- SO 04 HLAVNÝ PUMPTRACK
- SO 05 FLOWTRACK
- SO 06 BAZÉN - PUMP BOWL
- SO 06-A TRÉNINGOVÁ PLOCHA A NÁBEHY NA SO06
- SO 06-B ROZPTYLOVÁ MULTIFUNKČNÁ PLOCHA
- SO 07 U-RAMPA
- SO 08 ŠTRKOVÁ PLOCHA
- SO 09 OPLOTENIE
- SO 10 DETSKÝ PUMPTRACK
- SO 11 PLOCHY ODVODŇOVACIE - MOKRADE

SO 12	PLOCHY URČENÉ NA ZATRÁVNENIE SVAHOV TRATE
SO 13	PRISTUPOVÁ PLOCHA K SO10
SO 14	VODOVODNÁ PRÍPOJKA VRÁTANE PICEJ FONTÁNKY
SO 15	PRÍPOJKA ELEKTRO VRÁTANE INFOTABÚĽ

Podrobnejšie, vid' projektová dokumentácia.

Súčasťou zákazky budú:

- geodetické vytýčenie stavby, porealizačné zameranie a geometrický plán (3x v tlačenej forme, 2x na elektronickom nosiči), vyhotovené odbornou 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.,
- činnosti v rámci plánu organizácie výstavby – vrátane opatrení potrebných na zabezpečenie bezpečnosti verejnosti a pracovníkov a návštevníkov prevádzok riešeného územia, budúci zhotoviteľ si zabezpečí dodávku elektrickej energie a úžitkovú vodu počas výstavby na vlastné náklady. V rámci PD je vypracovaný POV, ale uchádzač môže predložiť svoj návrh plánu organizácie výstavby s podrobným riešením postupov výstavby vrátane zariadenia staveniska a tento musí byť odkonzultovaný a odsúhlasený objednávatelom ešte pred realizáciou diela,
- vypracovanie plánu užívania verejnej práce so zohľadnením všetkých okolností na bezporuchové užívanie diela (manuál užívania stavby),
- zabezpečenie koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce a vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku. Mená certifikovaných koordinátorov projektov a bezpečnosti práce predloží víťazný uchádzač ku dňu podpisu ZoD. Plán bezpečnosti práce vypracuje víťazným uchádzačom nominovaný koordinátor bezpečnosti práce a predloží ho objednávatelovi do 5 dní odo dňa odovzdania/prevzatia staveniska.
- vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu na dobu realizácie stavby,
- vypracovanie dielenskej dokumentácie, ak bude pre realizáciu potrebná. Dielenská dokumentácia musí byť odsúhlasená projektantom a objednávatelom.
- všetky ostatné súvisiace práce a dodávky, vyplývajúce z PD a všeobecných technologických predpisov a postupov.

Pred realizáciou stavby sa musia jednotlivými správcami vytýčiť inžinierske siete. Zemné práce v ochranných pásmach inžinierskych sietí sa musia vykonávať ručne so zvýšenou opatrnosťou.

Práce v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa a v zmysle projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou týchto súťažných podkladov, musia byť realizované v súlade so špecifickými podmienkami zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v platnom znení, zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v platnom znení, zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách 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 č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v platnom znení, nariadením vlády SR 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, vyhlášku 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 taktiež ustanovenia zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 300421SIPL
Stavba: PUMPTRACK- Ludvika van Beethovena

JKSO:
Miesto: Trnava, parc. č. 1635/1

KS:
Dátum: 17.8.2022

Objednávateľ:
Mesto Trnava, Hlavná č.1

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
AGROSTAV Trnava, a.s.

IČO: 31416195
IČ DPH: SK2020390988

Projektant:
SIMANEK s.r.o.

IČO: 44934866
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			833 025,59
---------------------	--	--	-------------------

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	833 025,59	166 605,12

Cena s DPH	v	EUR	999 630,71
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant	Spracovateľ
-------------------	--------------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
---------------------	-------------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 300421SIPL

Stavba: PUMPTRACK- Ludvika van Beethovena

Miesto: Trnava, parc. č. 1635/1

Dátum: 17.08.2022

Objednávateľ: Mesto Trnava, Hlavná č.1

Projektant: SIMANEK s.r.o.

Zhotoviteľ: AGROSTAV Trnava, a.s.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		833 025,59	999 630,71
SO 01-A	Prístupová plocha	5 190,25	6 228,30
SO 01-B	Prístupová rampa	765,36	918,43
SO 02	Parkové sedenie vo svahu, vrátane schodiska	26 216,82	31 460,18
SO 03	Štartovací pahorok	9 395,45	11 274,54
SO 04	Hlavný pumptrack	128 437,34	154 124,81
SO 05	Flowtrack	84 000,35	100 800,42
SO 06	Bazén - pump bowl	237 186,26	284 623,51
SO 06-A	Tréningová plocha s nábehmi na SO06, SO05	13 878,09	16 653,71
SO 06-B	Rozptyľová multifunkčná plocha	8 108,93	9 730,72
SO 07	U- rampa	31 426,51	37 711,81
SO 08	Štrková plocha	1 539,08	1 846,90
SO 09	Oplotenie	16 643,78	19 972,54
SO 10	Detský pumptrack	38 035,46	45 642,55
SO 11	Plochy odvodňovacie- mokrade	5 843,38	7 012,06
SO 12	Plochy určené na zatrávenie svahov trate	6 095,80	7 314,96
SO 13	Prístupová plocha k SO 10	3 125,03	3 750,04
SO 14	Vodovodná prípojka vrátane picej fontánky	7 072,67	8 487,20
SO 15	Prípojka elektro vrátane infotabúl	12 068,31	14 481,97
SO 16	DP1, DP2- doplnkové spevnené plochy pri vstupe A, B	880,61	1 056,73
HTU	Hrubé terénne úpravy	162 261,90	194 714,28
MB	Mobilár	20 598,21	24 717,85
MP	Modulárne prvky	14 256,00	17 107,20

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Identifikačné údaje zhotoviteľa:

Obchodné meno: AGROSTAV Trnava, a.s.
Sídlo: Priemyselná 2, 917 01 Trnava
IČO: 31 416 195
Zastúpený: Miroslav Hrušovský, predseda predstavenstva
Mgr. Andrej Hrušovský, člen predstavenstva
Kontaktná osoba: Mgr. Andrej Hrušovský
Kontaktné údaje: 0917 974 813, riaditel@agrostavtrnava.sk

Zabezpečenie plnenia predmetu zákazky s názvom **PUMPTRACK – Ludvika van Beethovena** prostredníctvom týchto subdodávateľov:

- Meno a priezvisko subdodávateľa:

Obchodné meno alebo názov: SKETON, s.r.o.

Adresa pobytu alebo sídla: J.Kráľa 606/20, 922 42 Madunice

Identifikačné číslo alebo dátum narodenia subdodávateľa: 51 431 904

Podiel subdodávky: 161 469,37 €

Opis predmetu subdodávky: Bazén-pump bowl , U-rampa – dotvarovanie násypov, ukladanie betónu, čerpanie, vibrovanie, výstuž, debnenie, povrchová úprava betónu, osadenie zábradlia

- Meno a priezvisko subdodávateľa:

Obchodné meno alebo názov: Bike ING, s.r.o.

Adresa pobytu alebo sídla: Kolačno 371, 958 41 Kolačno

Identifikačné číslo alebo dátum narodenia subdodávateľa: 51 475 332

Podiel subdodávky: 101 448,73 €

Opis predmetu subdodávky : Hlavný pumptrack, Flowtrack, Detský pumptrack – násypy, svahovanie, asfaltovacie práce

V Trnave, dňa

podpis

