**Príloha č. 1**

**Funkčna a technická špecifikácia predmetu zákazky**

Skatepark v Karlovej Vsi bude realizovaný podľa projektovej dokumentácie

Zodpovedný projektant pre SO 01 Skatepark : Ing. arch. Matej Honč

Práce pozostávajú z :

* Vytýčenie staveniska a podzemných inžinierskych sietí
* Búracie práce – odstránenie starých povrchov
* Vyčistenie podkladu
* Uloženie novej konštrukcie spevnených plôch a rámp.
* Najskôr prebehnú výkopové práce a modelácia terénu, následné vybetónovanie novej podlahy na už zhutnený povrch. Štrk fr. 0/32 prípadne 0/63. Požadovaná hodnota Edef1 > 30,00 MPa, hodnota Edef2./ Edef1 < 2,50.
* Dodržať pravidlá následného ošetrovania betónu po betonáži v dobe jeho zrenia, ktoré trvá 28 dní, pre dosiahnutie pevnosti podľa STN EN 13670
* Monolitická železobetónová doska, min. hrúbky 150 mm, separovaná od jestvujúcej plochy
* Monolitická betónová škrupina je hr.150 mm bude prevedená striekaným betónom priamo na zhutnený násyp, následne ručne hladená (prekážky), betónom C 30/37 a oceľovou výstužou B500b prúty R10 á 200 mm v oboch smeroch alebo karirošt 8x150x150mm osadená pri hornom povrchu dosky, c-min. 35mm
* Pri výstavbe betónovej plochy a prekážok bude zohľadnené spádovanie a bude kladený dôraz na kvalitu spracovanie detailov a výslednú rovnosť a hladkosť betónovej plochy
* Spevnená plocha bude prevedená striekaným betónom, strojovo hladená priemyselná podlaha, šikmé časti vyhladené ručne, plochy dilatované po cca 4m
* Dokončovacie práce

Projektová dokumentácia je súčasťou prílohy č. 1.

Všetky práce budú vykonané vrátane zabezpečenia :

* vytýčenia a zriadenia staveniska, vrátane realizácie jeho dočasného oplotenia,
* vytýčenia inžinierskych sietí
* určenia postupu zhotovenia jednotlivých stavebných objektov,
* dopravného riešenia výstavby, prístupu na stavenisko,
* zásobovanie staveniska elektrickou energiou a vodou,
* odvodu odpadových vôd zo staveniska,
* ochrany životného prostredia, vôd, pôd, ovzdušia a zelene,
* ochrany pred hlukom, prachom a vibráciami,
* nakladania s odpadmi,
* odstránenia dočasného zriadenia staveniska.

**3.Technická špecifikácia predmetu zákazky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické vlastnosti** | **Hodnota / charakteristika** |
| Stavenisko | * vrátane vytýčenia a zriadenia staveniska, realizácie jeho dočasného oplotenia,
* určenia postupu zhotovenia jednotlivých stavebných objektov,
* dopravného riešenia výstavby, prístupu na stavenisko,
* zásobovanie staveniska elektrickou energiou a vodou,
* odvodu odpadových vôd zo staveniska,
* ochrany životného prostredia, vôd, pôd, ovzdušia a zelene,
* ochrany pred hlukom, prachom a vibráciami,
* nakladania s odpadmi,
* odstránenia dočasného zriadenia staveniska
* práce musí riadiť poučená osoba, ktorá bude dbať na bezpečnosť chodcov a dopravy.
* Vrátane spracovania Opisu organizácie výstavby a časového harmonogramu
 |
| Stavebné práce | * vrátane kompletného materiálu na výstavbu
* vrátane uloženia novej konštrukcie spevnených plôch
* Uloženie novej konštrukcie spevnených plôch a rámp
* Najskôr prebehnú výkopové práce a modelácia terénu, následné vybetónovanie novej podlahy na už zhutnený povrch
* Dodržať pravidlá následného ošetrovania betónu po betonáži v dobe jeho zrenia, ktoré trvá 28 dní, pre dosiahnutie pevnosti podľa STN EN 13670
* Monolitická železobetónová doska, min. hrúbky 150 mm, separovaná od jestvujúcej plochy
* Monolitická betónová škrupina je hr.150 mm je tvorená betónom C 30/37 a oceľovou výstužou B500b prúty R10 á 200 mm v oboch smeroch alebo karirošt 8x150x150mm osadená pri hornom povrchu dosky, c-min. 35mm
* Pri výstavbe betónovej plochy a prekážok bude zohľadnené spádovanie a bude kladený dôraz na kvalitu spracovanie detailov a výslednú rovnosť a hladkosť betónovej plochy
* Realizácia striekaným betónom
* Spevnená plocha bude prevedená ako strojovo hladená priemyselná podlaha, šikmé časti vyhladené ručne, plochy dilatované po cca 4m
 |
| Pri vykonávaní prác pri rekonštrukcii spevnených plôch je nutné dodržiavať :  | * STN 73 3050 Zemné práce
* STN EN 13670 Betónové konštrukcie
* STN 73 6133 Teleso pozemných komunikácií
* STN 73 6126 Stavba vozoviek – nestmelené podklady
* STN 73 6131
* STN EN 1388
* STN EN 1340
* Iné súvisiace právne predpisy a nariadenia
 |
| Pri vykonávaní činností je nutné chrániť dreviny a dodržiavať  | * Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 8/1993 o starostlivosti o verejnú zeleň na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy.
* Zákon č. 543/2002 Z .z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov.
* Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
* STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie
* Iné súvisiace právne predpisy a nariadenia
 |
| Pri nakladaní s odpadmi je nutné dodržiavať :  | * Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 4/2016 z 30. júna 2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy a o zmene a doplnení všeobecne záväzného nariadenia hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 13/2012 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady a o zmene a doplnení všeobecne záväzného nariadenia hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 12/2001 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy v znení neskorších predpisov
* Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
* Vyhláška č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona  č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení neskorších predpisov
* Metodické usmernenie Štátnej ochrany prírody a krajiny Slovenskej republiky, 2007
* Iné súvisiace právne predpisy a nariadenia
 |