



ZMLUVA O SPOLUPRÁCI

uzatvorená v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení (ďalej len „**zmluva**“)

medzi zmluvnými stranami

1. **ZWIRN area s.r.o.**

so sídlom: Svätoplukova II. 18892/2 A, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov, IČO: 51 811 391, spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 129419/B, v mene ktorej koná: Mgr. Jaroslav Janiček, CFA, konateľ a Jakub Mikulášek, konateľ
(ďalej len „**ZWIRN area**“)

2. **Mestská časť Bratislava - Ružinov**

so sídlom: Mierová 21, 827 05 Bratislava, IČO: 00 603 155, v mene ktorej koná: Ing. Martin Chren, starosta
(ďalej len „**MČ Ružinov**“)

(ZWIRN area a MČ Ružinov ďalej spolu len „**zmluvné strany**“)

Preambula

- A) ZWIRN area plánuje v okolí rezidenčného a administratívneho projektu ZWIRN, ktorý buduje spoločne so svojimi spriaznenými projektovými spoločnosťami medzi ulicami Svätoplukova, Košická a Páričkova v Bratislave (ďalej len „**projekt ZWIRN**“) v troch etapách, uskutočniť okrem iného tiež stavbu BCT, Úprava príľahlých komunikácií a technickej infraštruktúry (ďalej len „**stavba BCT Infraštruktúra**“).
- B) Potreba realizácie stavby BCT Infraštruktúra, ako podmieňujúcej investície k projektu ZWIRN z hľadiska jeho dopravného vybavenia, vyplynula z požiadaviek Hlavného mesta SR Bratislavy reflektovaných v nižšie uvedených záväzných stanoviskách k investičnej činnosti pre projekt ZWIRN (ďalej len „**záväzné stanoviská**“). Tie boli premietnuté do územných rozhodnutí a stavebných povolení, ktorými bolo povolené umiestnenie a realizácia niektorých etáp projektu ZWIRN.
- C) Pre **Polyfunkčný súbor BCT 1, Bytové domy**, ktorý uskutočňuje spoločnosť YIT ZWIRN 1 s. r. o., spriaznená so spoločnosťou ZWIRN area, bolo MČ Ružinov ako príslušným stavebným úradom vydané územné rozhodnutie o umiestnení stavby č. SU/CS 2963/2019/35/KIL-37 zo dňa 25.10.2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 16.12.2019 a stavebné povolenie č. SÚ/CS 8832/2020/8/KIL-119 zo dňa 31.07.2020, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 03.09.2020. Pre uvedený polyfunkčný súbor bolo Hlavným mestom SR Bratislava, ako dotknutým orgánom posudzujúcim investičnú činnosť vo vzťahu k platnej územnoplánovacej dokumentácii, vydané súhlasné záväzné stanovisko k investičnej činnosti č. MAGS OUIČ 56182/17-430327 zo dňa 24.07.2018.
- D) Pre **Polyfunkčný súbor BCT 2, Bytové domy**, ktorý plánuje uskutočniť spoločnosť YIT ZWIRN 2 s. r. o., spriaznená so spoločnosťou ZWIRN area, bolo Hlavným mestom SR Bratislava, ako dotknutým orgánom posudzujúcim investičnú činnosť vo vzťahu k platnej

územnoplánovacej dokumentácii, vydané súhlasné záväzné stanovisko k investičnej činnosti č. MAGS OUIČ 52667/18-414811 zo dňa 28.11.2018.

- E) Pre **Polyfunkčný súbor BCT 3, Administratíva a bytové domy**, ktorý uskutočňuje spoločnosť **YIT ZWIRN 3 s. r. o.**, spriaznená so spoločnosťou ZWIRN area, bolo MČ Ružinov ako príslušným stavebným úradom vydané územné rozhodnutie o umiestnení stavby č. SU/CS 14618/2020/14/KIL-44 zo dňa 21.12.2020, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 21.01.2021 a stavebné povolenie č. SU/CS 4007/2022/9/KIL-24 zo dňa 04.03.2022, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 08.04.2022. Pre uvedený polyfunkčný súbor bolo Hlavným mestom SR Bratislava, ako dotknutým orgánom posudzujúcim investičnú činnosť vo vzťahu k platnej územnoplánovacej dokumentácii, vydané súhlasné záväzné stanovisko k investičnej činnosti č. MAGS OUIČ 47368/18-355379 zo dňa 14.11.2018.
- F) Pre **stavbu BCT Infraštruktúra**, ktorú plánuje uskutočniť ZWIRN area, bolo Hlavným mestom SR Bratislava, ako dotknutým orgánom posudzujúcim investičnú činnosť vo vzťahu k platnej územnoplánovacej dokumentácii, vydané súhlasné záväzné stanovisko k investičnej činnosti č. MAGS OUIČ 55586/17-421795 zo dňa 22.10.2018, ktoré bolo neskôr zmenené (aktualizované) pod č. MAGS OUIČ 54358/19-434302 zo dňa 19.11.2019.
- G) Hlavné mesto SR Bratislava a MČ Ružinov spolupracovali so spoločnosťou ZWIRN area a diskutovali navrhované riešenia stavby BCT Infraštruktúra, pričom ich požiadavky boli prispôbené objektívnym možnostiam spoločnosti ZWIRN area s ohľadom na plánovanú výstavbu a harmonogram projektu ZWIRN. Výsledkom bolo predbežné schválenie revízie projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie stavby BCT Infraštruktúra a dohoda strán o úprave požiadaviek Hlavného mesta SR Bratislavy a MČ Ružinov na realizáciu stavby BCT Infraštruktúra, ktorá bude potvrdená aj prostredníctvom zmeny záväzných stanovísk, prípadne ich doplnenia.
- H) MČ Ružinov má záujem uskutočniť revitalizáciu detského ihriska Tekovská nachádzajúceho sa medzi bytovými domami na ulici Tekovská v Bratislave (ďalej aj ako „**dvor Tekovská**“ alebo „detské ihrisko Tekovská“), ktorý je vybudovaný na pozemku evidovanom Okresným úradom Bratislava, katastrálnym odborom, pre okres: Bratislava II, obec: Bratislava – Ružinov, katastrálne územie: Nivy, na liste vlastníctva č. 4288 ako parcela registra „C“ KN s parcelným č. 9734/1 o výmere 4.160 m², druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie (ďalej len „**pozemok**“), vo výlučnom vlastníctve Hlavného mesta SR Bratislavy, so sídlom Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava. MČ Ružinov získal súhlas vlastníka pozemku na revitalizáciu detského ihriska pod č. MAGS OGC 53649/2022 zo dňa 06.06.2022. Umiestnenie dvora Tekovská je znázornené v situačnom nákrese, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
- I) Zmluvné strany sa dohodli, že ZWIRN area sa vzhľadom na kooperáciu Hlavného mesta SR Bratislava a MČ Ružinov v súvislosti s plánovanou stavbou BCT Infraštruktúra, bude spolupodieľať na revitalizácii detského ihriska Tekovská, ktorú bude zabezpečovať MČ Ružinov.
- J) V záujme naplnenia zámerov zmluvných strán sa zmluvné strany dohodli na spolupráci pri príprave a realizácii úprav detského ihriska Tekovská. Za účelom úpravy pravidiel spolupráce, ako aj vzájomných práv a povinností zmluvných strán, uzatvárajú túto zmluvu.

Článok I. Úvodné ustanovenia

1. MČ Ružinov plánuje uskutočniť revitalizáciu detského ihriska Tekovská na základe projektovej dokumentácie vypracovanej v 03/2022, autorom ktorej je Ing. Tamara Reháčková, PhD., vypracovanej na náklady spoločnosti ZWIRN area pred uzatvorením tejto zmluvy. Situačný nákres dvora Tekovská tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy. Revitalizácia detského ihriska Tekovská má pozostávať z vybudovania stavebnej časti dvora, výsadby zelene a umiestnenia hracích prvkov.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že budú pri revitalizácii detského ihriska Tekovská spolupracovať, pričom zhotovenie stavebnej časti detského ihriska Tekovská zabezpečí a bude financovať MČ Ružinov a výsadbu zelene, spolu s umiestnením hracích prvkov, zabezpečí a bude financovať spoločnosť ZWIRN area.
3. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že maximálna výška nákladov, ktoré spoločnosť ZWIRN area vynaloží v súvislosti s plnením povinností podľa tejto zmluvy, bude **69 100 EUR** bez DPH. V prípade, ak by náklady spoločnosti ZWIRN area mali vzhľadom na nárast cien v čase uskutočňovania dodávok materiálu a prác presiahnuť sumu podľa predchádzajúcej vety, zmluvné strany sa dohodnú na úprave rozsahu dodávok materiálu a prác tak, aby dohodnutá maximálna výška nákladov nebola prekročená.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Vzhľadom na dohodu zmluvných strán o podieľaní sa spoločnosti ZWIRN area na revitalizácii detského ihriska Tekovská, sa ZWIRN area zaväzuje zabezpečiť prostredníctvom tretích osôb dodávku potrebného materiálu, najmä samotných hracích prvkov a zelene, montáž hracích prvkov a výsadbu zelene na pozemku. Umiestňované hracie prvky a zeleň boli určené podľa výberu MČ Ružinov a sú definované v prílohe č. 2 tejto zmluvy. Za účelom objednania materiálu a súvisiacich prác u dodávateľov MČ Ružinov predložila spoločnosti ZWIRN area príslušné výkazy výmer, ktoré tvoria prílohu č. 3 tejto zmluvy.
2. ZWIRN area sa zaväzuje zabezpečiť na svoje vlastné náklady dohodnutú dodávku materiálu a vykonanie prác v čase, na ktorom sa zmluvné strany dohodnú po uzatvorení tejto zmluvy, najneskôr však do **31.12.2023**. Termín realizácie bude prispôbený požiadavkám a objektívnym možnostiam spoločnosti ZWIRN area.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že práce dodávateľov, od ktorých spoločnosť ZWIRN area objedná dodávku materiálu a uskutočnenie prác potrebných pre výsadbu zelene a umiestnenie hracích prvkov, bude riadiť a koordinovať výlučne MČ Ružinov ako realizátor stavebnej časti detského ihriska Tekovská. MČ Ružinov bude pri realizácii prác v dohodnutom rozsahu vykonávať práva spoločnosti ZWIRN area ako objednávateľa uvedených prác. Výber dodávateľov bude výhradne na voľbe spoločnosti ZWIRN area.
4. ZWIRN area po dodávke materiálu a uskutočnení všetkých prác podľa bodu 1 tohto článku tejto zmluvy, prevedie a odovzdá vykonané diela MČ Ružinov a MČ Ružinov sa ich zaväzuje prevziať, o čom sa spíše preberací protokol, ktorý bude podpísaný

oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Oprávnený zástupca zmluvnej strany ZWIRN area bude pán Adam Filo a za zmluvnú stranu MČ Ružinov bude oprávnený zástupca pán Dávid Okál. ZWIRN area zároveň prevedie na MČ Ružinov záruky vzťahujúce sa na dodaný materiál a práce zrealizované dodávateľmi a odovzdá jej všetky potrebné dokumenty týkajúce sa diela.

5. Zmluvné strany prehlasujú, že v záujme uskutočnenia revitalizácie detského ihriska Tekovská podľa dojednaní tejto zmluvy majú záujem spoločne spolupracovať a budú si poskytovať všetku potrebnú súčinnosť, vrátane poskytovania informácií dôležitých pre plnenie povinností zo zmluvy. V prípade omeškania MČ Ružinov s poskytovaním súčinnosti spoločnosti ZWIRN area, sa o dobu takéhoto omeškania posúva dohodnutý termín pre dodávku materiálu a vykonanie prác spoločnosťou ZWIRN area dojednaný podľa bodu 2 tohto článku zmluvy.

Článok III.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa vzájomne dohodli, že spoločnosť ZWIRN area je oprávnená na základe predchádzajúceho súhlasu MČ Ružinov postúpiť všetky práva a povinnosti z tejto zmluvy na tretiu osobu, avšak len za predpokladu, že takouto tretou osobou bude spoločnosť spriaznená so spoločnosťou ZWIRN area.
2. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že spoločnosť ZWIRN area je po uskutočnení revitalizácie detského ihriska Tekovská oprávnená umiestniť na pozemku informačnú tabuľu obsahujúcu informáciu o spolupodieľaní sa spoločnosti ZWIRN area na revitalizácii detského ihriska Tekovská.
3. Písomnosti zasielané na základe tejto zmluvy a/alebo v súvislosti s ňou, si budú doručovať na adresu zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Písomnosť sa považuje za doručenie dňom prevzatia písomnosti adresátom alebo dňom, kedy prevzatie písomnosti bolo adresátom odopreté. V prípade, že sa písomnosť uloží na pošte z dôvodu nezastihnutia adresáta s tým, že si ju adresát v príslušnej lehote na pošte nevyzdvihol alebo v prípade akýchkoľvek iných pochybností o doručení, sa písomnosť považuje za doručenie na piaty deň odo dňa uloženia písomnosti na pošte, a to aj vtedy, keď sa adresát o jej uložení nedozvedel. V prípade neuloženia zásielky na pošte z dôvodu, že je adresát neznámy sa písomnosť považuje za doručenie dňom vrátenia zásielky odosielateľovi.
4. Každá zo zmluvných strán má právo od tejto zmluvy odstúpiť z dôvodov ustanovených zákonom. Odstúpenie od zmluvy sa stáva účinným okamihom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom tri vyhotovenia obdrží MČ Ružinov a jedno vyhotovenie obdrží ZWIRN area.
7. Právne vzťahy zmluvných strán vyplývajúce zo zmluvy a v zmluve bližšie neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky.

8. Ak niektoré ustanovenia tejto zmluvy mali byť neplatnými už v čase jej uzavretia, alebo ak sa stanú neplatnými neskôr po uzavretí zmluvy, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení zmluvy. Namiesto neplatných ustanovení zmluvy sa použijú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, ktoré sú obsahom a účelom najbližšie obsahu a účelu tejto zmluvy.
9. Zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné vykonať výlučne formou písomných a očíslovaných dodatkov, ktoré musia byť podpísané oboma zmluvnými stranami.
10. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, ich vôľa je vážna a slobodná a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa 26.9. 2022

.....
ZWIRN area s.r.o.

Mgr. Jaroslav Janíček, CFA
Konateľ

.....
ZWIRN area s.r.o.

Jakub Mikulášek
konateľ

V Bratislave, dňa 2022

.....
**Mestská časť Bratislava –
Ružinov**

Ing. Martin Chren
starosta

Prílohy:

1. Situačný náčrt dvora Tekovská
2. Definícia hracích prvkov a zelene
3. Výkazy výmer

Príloha č. 1

Variable	Unit	Mean	SD	Range
Age	Years	58.5	10.5	35-85
Weight	kg	75.5	15.5	50-120
Height	m	1.75	0.08	1.55-1.95
BMI	kg/m ²	24.5	4.5	18-35
SBP	mmHg	135	15	110-160
DBP	mmHg	85	10	70-100
HR	beats/min	75	10	60-90
ECG				
Normal		15		
Abnormal		15		
ECG				
Normal		15		
Abnormal		15		

Question	Answer	Points
1. The following are all examples of _____.	all of the above	1
2. The following are all examples of _____.	all of the above	1
3. The following are all examples of _____.	all of the above	1
4. The following are all examples of _____.	all of the above	1
5. The following are all examples of _____.	all of the above	1
6. The following are all examples of _____.	all of the above	1
7. The following are all examples of _____.	all of the above	1
8. The following are all examples of _____.	all of the above	1
9. The following are all examples of _____.	all of the above	1
10. The following are all examples of _____.	all of the above	1

[illegible][illegible]

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100

[illegible][illegible][illegible]

Príloha č. 2

DEFINÍCIA HRACÍCH PRVKOV

Hracie prvky:

1. Kolotoč – detský kolotoč so sedákmi na sedenie je vyrobený zo žiarovo zinkovanej ocele, ktorá je upravená práškovou vypaľovacou farbou. Navrhnutý je s ohľadom na dosiahnutie dlhej životnosti a bezpečnosti prevádzky. Stredový volant, podlaha a sedáky sú vyrobené z ekologického HPL materiálu ktorý je odolný voči UV žiareniu, netoxický recyklovateľný a nelámavý. Nehrozí tak poranenie detí ostrými hranami alebo úlomkami.



Ilustračný obrázok kolotoča

2. Pružinová hojdačka - materiály a konštrukcia pružinovej hojdačky zaručujú dlhú životnosť a bezpečnosť. Oceľová pružina s odolnou povrchovou úpravou a pevné HDPE plasty sú zárukou dlhej životnosti, stálofarebnosti a bezpečnosti. HDPE plast je chemicky odolný, odolný voči UV žiareniu, netoxický, recyklovateľný a nelámavý. Nehrozí tak poranenie detí ostrými hranami alebo úlomkami. Pružinové hojdačky môžu byť umiestnené na trávnu, ihrisko so štrkom alebo pieskom, na betón alebo môžete pod hojdačku použiť zatrávňovaciu rohož. Všetky pružinové hojdačky spĺňajú bezpečnostnú normu STN EN 1176.



Ilustračný obrázok pružinovej hojdačky

3. Visiaca hojdačka skupinová - hojdačka s hniezdom pre 5 detí je vyrobená zo žiarovo zinkovanej ocele, ktorá je upravená práškovou vypaľovanou farbou. Spojovacie materiály sú nerezové a zakryté plastovými krytkami pre zvýšenie životnosti a bezpečnosti. Hojdačka VVZ-VH005 je certifikovaná podľa normy STN EN 1176.



Ilustračný obrázok hojdačky

3. Štvorcová trampolína - Štvorcová trampolína do zeme s rozmerom skákacej membrány jeden meter je vhodná pre deti od veku 3 rokov. Membrána na skákanie je vyrobená z odolného plastu s protišmyko-vou úpravou, ktorý odoláva poveternostným podmienkam a je stálofarebný. Vďaka svojej konštrukcii sa membrána "nevyťahá" ani dlhodobým používaním. Obvodová konštrukcia je potiahnutá EPDM gumou, ktorá je protišmyková, tlmi pády a zvyšuje tak bezpečnosť používania zemnej trampolíny. Trampolínu je možné používať celoročne.



Ilustračný obrázok trampolíny

4. Kombinovaná vežová zostava - Jednovežová kombinovaná zostava - veža, na ktorú deti vylezú po schodíkoch alebo po lezeckej stene a dolu sa môžu spustiť po šmýkalke. Tyrkysovo-oranžový dizajn už z diaľky láka ku hre. Ocelová konštrukcia je odolná voči poveternostným vplyvom vďaka žiarovému zinkovaniu a lakovaniu odolnou práškovou farbou. Použitý HPL materiál je chemicky odolný, odolný voči UV žiareniu - stálofarebný, netoxický, recyklovateľný a nelámavý. Nehrozí tak poranenie detí ostrými hranami alebo úlomkami. Všetky spoje sú nerezové a zakryté plastovými krytkami pre zvýšenie životnosti a bezpečnosti.



Ilustračný obrázok preliezačky

5. Prevažovačka pre 2 deti - s dvomi sedákmi. Nosná konštrukcia je zo žiarovo zinkovanej ocele. Použitý HPL materiál je chemicky odolný, odolný voči UV žiareniu - stálofarebný, netoxický, recyklovateľný a nelámavý. Nehrozí tak poranenie detí ostrými hranami alebo úlomkami. Všetky spoje sú nerezové a zakryté plastovými krytkami pre zvýšenie životnosti a bezpečnosti. herné atrakcie z ocelových žiarovo zinkovaných trubiek, plastových dosiek HDPE, antikorový spojovací materiál, kryty spojov. Kotvenie do betónových pätiiek.



Ilustračný obrázok prevažovačky

6. Dvojhojdačka 2x - Visiaca dvojhojdačka s dvoma klasickými sedákmi je vyrobená zo žiarovo zinkovanej ocele, ktorá je upravená práškovou vypaľovanou farbou. Spojovacie materiály sú nerezové a zakryté plastovými krytkami pre zvýšenie životnosti a bezpečnosti. Hojdačka VVZ-VH006 je certifikovaná podľa normy STN EN 1176.



Ilustračný obrázok dvojhojdačky

7. Basketbalový kôš 2x - Nosná konštrukcia je z ocelových žiarovo zinkovaných trubiek Ø 108 mm, herné atrakcie z ocelových žiarovo zinkovaných trubiek, plastových dosiek HDPE, lán s ocelovým jadrom, galvanizované pevnostné reťaze, antikorový spojovací materiál, kryty spojov. Kotvenie do betónových pätiiek.



Ilustračný obrázok basketbalového koša

8. Pieskovisko - Proti presýpaniu piesku mimo pieskoviska, na ktorej sú vyobrazené rôzne geometrické tvary. V rohoch pieskoviska sú štyri sedáky v tvare trojuholníku, vhodné pre deti alebo rodičov. Konštrukcia pieskoviska je vyrobená zo žiarovo zinkovanej ocele, ktorá je upravená práškovou vypaľovanou farbou. Navrhnutá je s ohľadom na dosiahnutie dlhej životnosti a bezpečnosti. Bočné steny a sedáky sú vyrobené z HPL materiálu, ktorý je chemicky odolný, odolný voči UV žiareniu, netoxický, recyklovateľný a nelámavý. Nehrozí tak

zo
acie
osti.

poranenie detí ostrými hranami alebo úlomkami. Pieskovisko je štandardne dodávané bez piesku.



Ilustračný obrázok pieskoviska

10. Workoutový prvok - Menšia zostava s viacerými horizontálnymi hrazdami rôznej výšky a bradlami je doplnená horizontálnym rebríkom a vertikálnou hrazdou -human flag. Materiál konštrukcie je tvorený zo žiarovo zinkovanej ocele, hr. 3mm, jokel 80x80 mm. Prvky sú kotvené na pozinkovaných pätkách.

Ø
E,
vty



Ilustračný obrázok workoutovej zostavy

e
tti
e
ej
e
k

3

11. Edukatívny panel 3x - Konštrukcia edukatívneho panelu je vyrobená zo zinkovanej ocele ošetrovou práškovým lakovaním. Spoje sú nerezové a zakryté plastovými krytkami pre zvýšenie bezpečnosti a životnosti spojov. Samotný panel je vyrobený z HPL materiálu, ktorý je chemicky odolný, odolný voči UV žiareniu, netoxický, recyklovateľný a nelámavý. Nehrozí tak poranenie detí ostrými hranami alebo úlomkami.



Ilustračný obrázok: edukatívny prvok

Prvky mobiliár

1. Parková lavička 12 ks – dĺžka 1500 mm, konštrukcia je vyrobená z ocele ktorá je ošetrená žiarovým zinkovaním. Sedáky a operadlá sú vyrobené z HPL materiálu hrúbky 19mm s prírodným vzorom. Všetky spoje sú nerezové. Táto kombinácia materiálov je zárukou odolnosti a dlhej životnosti.



Ilustračný obrázok lavičky

2. Piknikový set 2x - Dizajnový parkový set vhodný nielen do exteriéru - parky, ihriská, ale aj do interiéru - nákupné centrá, letiskové haly, vstupné haly a pod. Konštrukcia je vyrobená z ocele ktorá je ošetrená žiarovým zinkovaním. Sedáky a operadlá sú vyrobené z HPL materiálu hrúbky 19mm s prírodným vzorom. Všetky spoje sú nerezové. Táto kombinácia materiálov je zárukou odolnosti a dlhej životnosti.



Ilustračný obrázok piknikovej zostavy

3. Šesťuholníková lavička (lavička okolo stromu) 2x - Dizajnová parkova lavička v tvare hexagonu vhodná nielen do exteriéru - parky, ihriská, ale aj do interiéru - nákupné centrá, letiskové haly, vstupné haly a pod. Konštrukcia je vyrobená z ocele, ktorá je ošetrená žiarovým zinkovaním. Všetky spoje sú nerezové. Táto kombinácia materiálov je zárukou odolnosti a dlhej životnosti.



Ilustračný obrázok šesťuholníková lavička okolo stromu

4. Kôš na odpadky 4x - Dizajnový odpadkový kôš s objemom 60l so strieškou vhodný nielen do exteriéru - parky, ihriská, ale aj do interiéru - nákupné centrá, letiskové haly, vstupné haly a pod. Konštrukcia je vyrobená z ocele ktorá je ošetrená žiarovým zinkovaním. Vložka je vyrobená z pozinkovaného plechu. Opláštenie a strieška je vyrobená z HPL materiálu hrúbky 6mm s prírodným vzorom. Všetky spoje sú nerezové. Táto kombinácia materiálov je zárukou odolnosti a dlhej životnosti. Prístup k vložke je možný cez dvierka s bezpečnostným zámkom a skrytým pántom.



Ilustračný obrázok koša

DEFINÍCIA ZELENÉ

Asanácia drevín

V území je potrebné vykonať asanáciu niekoľkých kríkov. Dreviny budú vyrúbané a odstránené aj koreňovým systémom. Potrebné je vykonať aj zdravotné ošetrovanie drevín, tieto práce nie sú predmetom tejto PD.

Revitalizácia trávnikov

Celú plochu je potrebné prekopať a upraviť výškovo tak, aby nadväzovala na okolité spevnené plochy. Až na upravený a uhrabaný povrch je možné vysievať trávne semeno, odporúča sa zmes pre silne zaťažované rekreačné a parkové trávniky (zmes odrôd mätonohu trváceho, kostravy červenej výbežkatej a lipnice lúčnej).

Výsadba stromov - stromy sa budú vysádzať do otvorov v asfaltovej ploche a do trávniku.

Navrhované sú vysokokmenné tvary s obvodom kmeňa 21-25 cm.

javor poľný (Acer campestre) je naša domáca drevina. Stromy dosahujú výšku až 15 metrov a šírku okolo 10 metrov. Vytvára bohato vetvenú, guľovitú korunu. Listy sú na hornej strane zelené, naspodku zelenožlté a majú 3-5 tupých lalokov. Na jeseň vyfarbujú do žltá. Kvety sú žltozelené, usporiadané v chocholičnatých latách. Objavujú sa v apríli a máji po vypučaní listov. Plodom je okrídlená dvojnažka.

Tento druh nachádza uplatnenie v mestských výsadbách. Ide o teplomilnú, slnečnú až polotienistú drevinu, vyznačuje sa dobrou odolnosťou voči suchu, nízkym teplotám a znečistenému ovzdušiu.



pagaštan pletový (Aesculus carnea 'Brioti') je opadavý listnatý strom, s guľovitou korunou, dorastajúci do výšky až 15 metrov. Listy sú dlho stopkaté, dlaňovito zložené, väčšinou päťpočetné, farba je tmavo zelená, na jeseň oranžovožltá. Kvety sú tmavo ružové až červené, sú zostavené vo vzpriamených latách a vykvitajú v máji. Uplatnenie nájde v stredných a väčších záhradách či menších parkoch ako solitéra, ďalej v rozvoľnenej skupinovej výsadbe či uličných stromoradiach. Vyžaduje ľahšie, suchšie, priepustné pôdy na plnom slnku. Toleruje aj polotieň, kde však menej kvitne. Dobre znáša mestské prostredie a je vysoko odolný k napadnutiu listov ploskáčikom pagaštanovým. Výhodou je aj menšie množstvo plodov a s tým spojené upratovanie.



Na výsadbu budú použité odrastené stromy v kontajneroch alebo airpotoch. Výsadbové jamy budú mať kónický tvar, steny jamy je potrebné zdrsniť a nakypriť, aby sa uľahčilo prerastanie koreňov. Hĺbka jamy bude približne rovnako hlboká ako je výška koreňového balu, aby sa zabránilo poklesu stromu po výsadbe. Koreňový krčok musí byť umiestnený v rovine s okolitým terénom. Pri výsadbe sa vykoná výmena substrátu, použije sa substrát 40 % neľová humózná zemina s kompostom a bez rašeliny, 35 % - makadam frakcia 32/64 mm a 25 % drvená tehla. Do výkopovej jamy sa umiestnia 3 tablety lesníckeho hnojiva a 300 g hydrogélu. Vysadené stromy je potrebné na trvalom stanovišti ukotviť drevenou konštrukciou. Ku každému stromu sa do hĺbky min. 30 cm umiestnia 3 koly s priemerom 7 cm spojené polkruhovými drevenými priečkami v hornej aj dolnej časti. Ku kmeňu budú koly fixované tzv. osmičkovým uzlom. Výška kotvenia má siahať 0,5 m od nasadenia koruny. Kmene je potrebné obaliť rákosovou rohožou. Kotvenie je potrebné odstrániť, ak už prestalo plniť svoju funkciu a stromy sa na novom

stanovišti ujali. Okolie stromov bude upravené do tvaru misky a mulčované vrstvou kôry na ploche cca 1m². Zálievka pri výsadbe je 50 l.

Pri výsadbe bude vykonaný komparatívny rez stromov, ak nebol vykonaný už v škôlke. Jeho cieľom je optimalizovať pomer medzi korunou a koreňovou sústavou pri výsadbe sadeníc. Rozsah komparatívneho rezu závisí od termínu výsadby stromu. Pri výsadbe na jeseň sa jednoročné výhonky skrátiť približne o 1/3 svojej dĺžky. Pri výsadbe na jar sa používa hlboký rez, pri ktorom sa odstráni 2/3 dĺžky jednoročných výhonkov. Komparatívny rez sa aj pri odrastených

Výsadby kríkov vytvárajú rozhranie medzi trávnikom a spevnenou plochou. Navrhovaný je druh tavelník Bumaldov, kultivar Anthony Waterer. Je to opadavý krík, dorastá do výšky asi 75 cm, kvitne v lete ružovými kvetmi. Je nenáročný na typ pôdy, po zakorenení výborne odoláva suchu.

Na výsadbu budú použité výpestky v kontajneroch resp. v baloch. Koreňový systém všetkých rastlín musí byť pred výsadbou a počas nej chránený proti vysychaniu, nesmie byť vystavený teplu. Pri manipulácii pri vyberaní z obalu a pri výsadbe nesmie byť bal poškodený. Rastlinu je potrebné riadne do zeme pritlačiť. Kríky sa budú vysádzať v sponě 5 ks na 1 m². Výsadby kríkov budú mulčované drvenou kôrou ihličnatých drevín jemnejšej frakcie vo vrstve 10 cm. Plochy záhonov budú od trávnikov oddelené tzv. neviditeľným obrubníkom, aby bol zachovaný pôdorysný tvar záhonov a neprichádzalo k prerastaniu trávnika do záhonu a naopak.

na
eho
níc.
sa
oký
pri

je
75
ava

rch
ený
nu
by
ný

Príloha č. 3

Detské ihrisko Tekovská

Výkaz_Hracie prvky_Mobiliár

KÓD	Obrázok	Názov výrobku	POČET KUSOV	Farebnosť
KL001-15		Kolotoč so sedením a volantom priemer 1,5 m.	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
SH001		Koník	1	
SH002		Motorka	1	
SH011		Tuleň	1	
VH005-1 m.		Hojdačka-Hniezdo; výška pádu do 1 metra	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
MA-SA-22		Štvorcová trampolína 1500/1000	1	
VZ2-005		Dvojvežová zostava - šmýkalka, tunel, 2x lezecká stena, rebrik, schodíky	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
PH001		Prevažovacia hojdačka 3 m.	2	Upresní sa podľa požiadaviek investora
VH006-1 m.		Dvojhojdačka-sedáky KLASIK; výška pádu do 1 metra	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora

Detské ihrisko Tekovská

Výkaz_Hracie prvky_Mobiliár

KÓD	Obrázok	Názov výrobku	POČET KUSOV	Farebnosť
		Basketbalový kôš	2	
PD001		Pieskovisko 2 x 2 m + plachta - bez piesku	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
W16		3x hrazda - rôzne výšky 1x vertikálna hrazda-human flag 1x horizontálny rebrík 1x bradlá	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
EDU014		Počítadlo+kresliaca tabuľa+piškvorky	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
EDU002		Čísla	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
EDU003		Hodiny	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
EDU004		Meradlo	1	Upresní sa podľa požiadaviek investora
V-LAV-OP15		Lavička s op. 1500 mm.	12	
		Šesťuholníková lavička	2	
V-ST-15		Stôl 1500 mm.	2	
V-LAV-15		Lavička 1500 mm.	6	
V-1Kôš-90P		Kôš 60 litrov s krytom a popokníkom (komunál)	4	

MALBY NA ASFALTE

Farby	kruh - 0,07 m ²	výsledné m ²	stopa - 0,05m ²	výsledné m ²	čiara v m šírky 0,05 m	výsledné m ²	čiara v m šírky 0,02 m	výsledné m ²	písmená a čísla priemerná čiara dĺžky 0,5 m, hrúbka 0,03 m	výsledné m ²
žltá 0615	10	0,7	10	0,5	3	0,15			4	0,06
svetlofialový 0310	15	1,05			2	0,1				
svetlomodrý 0410	10	0,07	2	0,1	2	0,1			2	0,03
tmavozelená 0534	15	1,05								
oranžová 0750	10	0,07							3	0,045
čierna 0199									25	0,375
Biela 0100							160+33	3,86		

Spolu:	Výsledná spotreba farby v m ²
žltá 0615	1,41
svetlofialový 0310	1,15
svetlomodrý 0410	0,3
tmavozelená 0534	1,05
oranžová 0750	0,115
čierna 0199	0,375
Biela 0100	3,86

Maľby na asfalte	počet	jednotka
farba na asfalt žltá 0615	1	bal
farba na asfalt svetlofialová 0310	1	bal
farba na asfalt svetlomodrá 0410	1	bal
farba na asfalt tmavozelená 0534	1	bal
farba na asfalt oranžová 0750	1	bal
farba na asfalt čierna 0199	1	bal
farba na asfalt biela 0100	1	bal
šablóny čísla výška čísla 20 cm	1	set
šablóny písmena výška písmena 20 cm	1	set
šablóna čiara - páska	234	m
štetce	5,8	ks
Práca	18	h
Spolu		
DPH 20 %		
CELKOM		

	Popis činnosti	m.j.	množstvo
	príprava územia		
1	obrobenie pôdy prekopaním do hĺbky nad 50-100 mm	m ²	1 387,00
2	plošná úprava terénu pri nerovnostiach 100-150 mm v rov. al. na svahu do 1:5	m ²	1 387,00
3	obrobenie pôdy hrabaním v rov. al. na svahu do 1:5 (2x)	m ²	2 774,00
	asanácia drevín		
4	Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkach bez odstránenia pňa s odpratáním časti kmeňa a vetiev navzdialenosť do 20 m, zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 500 do 600 mm	ks	1,00
5	Odstránenie pňa ručne v rovine a svahu do 1:5, priemeru nad 500 mm do 600 mm	ks	1,00
6	Odstránenie nevhodných drevín priemeru kmeňa do 100 mm výšky nad 1 m s odstránením pňa a s odpratáním vytlačenej drevnej hmoty na vzdialenosť do 50 m so zložením na hromady, alebo naložením na dopravný prostriedok	m ²	3,00
	založenie trávniká		
7	Hnojenie trávniká s rozprestretím alebo rozdelením hnojiva v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko 16% dusika, 10% fosfátu, 13% oxid draselný, 2% oxid horečnatý	t	0,00
8	založenie trávniká parkového výsevom (30 g na 1m ²) aj s pokosením	m ²	1 293,00
9	obrobenie pôdy valcovaním v rov. al. na svahu do 1:5 (2x)	m ²	1 293,00
	výsadba		
10	Založenie záhonu pre výsadbu rastlín s urovnaním a s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 na starom trávniku	m ²	0,00
11	Hĺbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 s výmenou pôdy nad 50 do 100%, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,4 do 1m ³	ks	6,00
12	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím, v rov. al. na svahu do 1:5 pri priemere balu od 600 do 800 mm (strom)	ks	6,00
13	Zakotvenie dreviny tromi a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	6,00

	Popis činnosti	m.j.	množstvo
14	zhotovenie obalu kmeňa z trstinovej rohože v rov. al. na svahu do 1:5	m ²	0,00
15	Hĺbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín bez výmeny pôdy do 0,01 m ³ (kriky)	ks	465,00
16	Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím, v rov. al. na svahu do 1:5 pri priemere balu od 100 do 200 mm (kriky)	ks	465,00
17	Hĺbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín bez výmeny pôdy do 0,01 m ³ (trvalky)	ks	0,00
18	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	0,00
19	výsadba kvetín - cibuliek a hlúz	ks	0,00
	ostatné práce		
20	zaliatie rastlín vodou jednotlivo, plochy do 20 m ²	m ³	0,30
21	zaliatie rastlín vodou jednotlivo, plochy nad 20 m ²	m ³	8,77
22	Položenie mulčovacej kôry v rovine alebo na svahu - kriky	m ²	0,00
23	Položenie mulčovacej kôry v rovine alebo na svahu - stromy	m ²	12,40
24	Mulčovanie trvalkových záhonov kamennou drvinou vo vrstve 5 cm	m ²	0,00
25	Mulčovanie kamennou drvinou vo vrstve 5 cm pod lavičkami	m ²	0,00
26	Presun hmôt pre sadovnícke úpravy vodorovne do 5000 m	t	75,71
	Materiál	m.j.	množstvo
M1	dodávka rastlinného materiálu (zoznam je uvedený nižšie)		1,00
M2	trávnikové semeno UNI	kg	38,79
M3	drvená kôra ihličnatých stromov (vrstva 0,1m)	m ³	9,40
M4	drvená kôra ihličnatých stromov (vrstva 0,1m) okolo stromov (9,4 +3m ²)	m ³	1,24
M5	dodávka konštrukcie na stromy /sada 3 koly, latky, úväzy)	ks	6,00
M6	dodávka konštrukcie na stromy /sada 1 kol, latky, úväzy)	ks	6,00
M7	dodávka trstinová rohož	m	0,00
M8	hydrogél (300 g na 1 strom)	kg	1,80
M9	hnojivo tableta 10 g (3 tbl na 1 strom)	ks	18,00
M10	dodávku a inštaláciu perforovaných chráničiek s integrovanými zámkami proti poškodeniu koreňových krčkov stromov kosením	ks	3,00
M11	dodávka a dovoz stromového sustrátu 40 % neilová humózná zemina s kompostom a bez rašeliny, 35 % - makadam frakcia 32/64 mm a 25 % drvená tehla	m ³	12,25

M12

M13

M14

M15

M16

M17

M18

M19

	Popis činnosti	m.j.	množstvo
M12	dodávka a dovoz stromového sustrátu 40 % neilová humózna zemina s kompostom a bez rašeliny, 35 % - makadam frakcia 32/64 mm a 25 % drvená tehla -koeficient 0,2 na uľahnutie	m ³	2,45
M13	dodávka a dovoz stromového sustrátu 40 % neilová humózna zemina s kompostom a bez rašeliny, 35 % - makadam frakcia 32/64 mm a 25 % drvená tehla -koeficient 0,2 na uľahnutie	m ³	3,00
M14	dodávka a dovoz sustrátu pre trvalky 60 % záhradníckej zeminy a 40 % štrk frakcia 4/16 mm	m ³	0,00
M15	dodávka a dovoz kamennej drviny frakcia 4/16 mm - mlč trvalky vrstva 5 cm	m ³	0,00
M16	dodávka a dovoz kamennej drviny frakcia 4/16 mm - pod lavičky vrstva 5 cm	m ³	0,88
M17	dodávka vody (strom 50 l, krík 10 l, trvalka 2 l)	m ³	9,07
M18	dovoz vody do 6000 m	m ³	9,07
M19	dodávka a inštalácia záhonový obrubník- plastová lišta	m	112,00

	Zoznam rastlinného materiálu		
	druh	počet	j.c. €
	Stromy listnaté- obvod kmeňa 21-25 cm, so založenou korunkou vo výške 2,50 m		
1	javor poľný (Acer campestre)	3	350,00
2	pagaštan pleťový (Aesculus carnea 'Brioti')	3	350,00
	kríky nízky živý plot		
3	tavolník Bumaldov 'Anthony Waterer' (Spiraea x bumalda)	465	3,20
	trvalky pod stromy v otvoroch		
4	Vinca minor	138	1,60
	trvalky záhony		
	Rudbeckia 'Goldsturm'	0	1,60
	Aster 'Little Carlow'	0	1,60
	Deschampsia cespitosa 'Tauträger'	0	1,60
	Euphorbia cyparissias 'Clarice Howard'	0	1,60
	Nepeta x faassenii 'Dawn to Dusk'	0	1,60
	Salvia nemorosa 'Schneehugel'	0	1,60
	Saponaria ocymoides	0	1,60
	Sedum 'Jose Aubergine'	0	1,60
	Thymus serpyllum	0	1,60
	Coreopsis hybrida 'Citrine'	0	1,60
		0	
	Muscari armeniacum	0	0,30