

**Názov:** Regenerácia vnútrobloku - Oddychová zóna Čínska ulica, Košice

**Objekt:** SO 01 Sadovnícko - architektonické riešenie vnútrobloku

**Investor:** Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice

**Vypracoval:** Ing. Benjamín Fodor

**Zodp. projektant:** Ing. arch. Alexaner Lami

**Výkaz výmer**

**Dátum:** 25.06.2020

Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>I. Stavebné práce</b>							
		<b>Búracie, výkopové a zemné práce</b>							
0	-	Prípravné práce - zhotovenie a montáž debnenia na ochranu kmeňov exist.stromov - listnaté stromy 14 ks=> 1h/1ks - 2 pracovníci	h.	28,00					
0	-	Prípravné práce - demontáž debnenia na ochranu kmeňov exist.stromov - listnaté stromy 14 ks=> 0,25h/1ks - 2 pracovníci	h.	7,00					
0	MAT	Debnenie na ochranu kmeňov exist.stromov - listnaté stromy (OSB dosky hr. 18 mm+spevňujúce latovanie)	ks	14,00					
0	-	Demontáž herných prvkov	sub.	1,00					
0	113 20 5111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, s naložením na dopravný prostriedok	m	205,55				0,200	41,110
0	113 10 7211	Odstránenie krytov s naložením na dopravný prostriedok, do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm (BET.PLOCHY)	m²	34,10				0,600	20,460
0	113 10 7211	Odstránenie krytov s naložením na dopravný prostriedok,nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm (ŠTRK)	m²	332,00				0,105	34,860
0	114 20 3101	Rozobratie, s naložením na dopravný prostriedok dlažieb z betónových tvárnic na sucho, so škárami vyplnenými pieskom alebo mačinou (DLAŽBA 4m²)	m³	0,20				2,000	0,400
0	961 04 3111	Búranie základov z betónu prostého (VŠETKY ZÁKLADY BEZ BET. PLÔCH)	m³	27,18				2,000	54,360
0	963 04 2819	Búranie akýchkoľvek betónových schodiskových stupňov zhotovených na mieste	m	12,50					
0	122 10 1101	Odkopávky a prekopávky nezapažené s naložením na dopravný prostriedok v horninách 1 a 2 do 100 m3 (PIESOK)	m³	8,90				1,500	13,350
0	976 07 1111	Vybúranie kovových madiel, zábradlí a iných kovových prvkov	m	30,00				0,020	0,600
0	979 08 1111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	165,14					
0	979 08 1121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km(19km)	t	3 137,66					
0	979 08 9012	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) Ostatné (O) (17 01, 02, 03)	t	164,54					
0	979 08 9312	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatín) (17 04) ostatné (O)(17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)	t	0,60					
0	174 10 1001	Zásyp jám so zhutnením sypaninou vo výkopákach a vybúraných konštr. do 100 m3	m³	76,90				1,800	138,420
0	122 10 1102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m3 (VŠETKY VÝKOPY)	m³	124,10				1,800	223,380

Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
0	171 10 2103	Uloženie sypaniny do zhutnených násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách, z hornín súdržných	m³	5,00				1,800	9,000
		<b>Búracie, výkopové a zemné práce SPOLU:</b>							
		<b>Práce:</b>							
		<b>Materiál:</b>							535,94
		<b>Spevnené plochy, drobná architektúra, mobiliár, herné prvky</b>							
0	181 10 1102	Úprava pláne v hornine tr. 1-4 so zhutnením	m²	454,66					
0	916 56 1112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betónového so zaliatím a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 16/20	m	196,00					
0	MAT	Obrubník parkový, 1000x50x200 mm, pohľadová hrana rovná, farba sivá (+5% rezerva zaokrúhlene)	ks	206,00				0,024	4,841
0		Osadenie obruby z oceľ. pásoviny - široká oceľ 8x200 mm	m	106,00					
0		Osadenie obruby z oceľ. pásoviny - široká oceľ 8x250 mm	m	6,30					
0	MAT	Pásovina - široká oceľ 8x200 mm (+5%rezerva zaokrúhlane)	m	112,00				0,007	0,784
0	MAT	Pásovina - široká oceľ 8x250 mm (+5%rezerva zaokrúhlane)	m	7,00				0,007	0,049
0	MAT	Oceľ.tyč Ø12 mm, kotvenie oceľ.pásoviny (500mm x Ø12 mm - 2ks/m, 112 m mlatové plochy+2 m schody s +5%rezervvou - zaokrúhlane)	m	114,00				0,0002	0,0228
0	564 83 1111	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 100 mm	m²	269,04					
0	564 81 1111	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 50 mm	m²	269,04					
0	451 57 7777	Podklad pod dlažbu v rovine alebo sklone 1:5, hr 30 - 100 mm	m²	269,04					
0	596 81 1312	Kladenie betónovej dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy od 100 do 300 m2	m²	269,04					
0	MAT	Štrkodra fr. 0-32 mm (podkladová vrstva)	t	40,36				1,000	40,356
0	MAT	Štrkodra fr. 8-16 mm (podkladová vrstva)	t	20,18				1,000	20,178
0	MAT	Štrkodra fr. 4-8 mm (lôžko pod dlažbu)	t	16,14				1,000	16,1424
0	MAT	Dlažba betónová s priznanou škárou, rozmer 200x100x60 mm, sivá (+5%rezerva zaokrúhlane) (Resp. ekvivalent)	m²	283,00				0,150	42,45
0	457 97 1121	Zhotovenie vrstvy z geotextílie, 1:5 s pripevnením k podkladu oceľ. skobami.	m²	185,62					
0	564 81 1112	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 60 mm	m²	185,62					
0	564 81 1111	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 50 mm	m²	185,62					
0	564 81 1111	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 50 mm	m²	185,62					
0	564 80 1112	Podklad zo štrkodry s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. do 40 mm	m²	185,62					
0	185 80 4312	Zálievka - nad 20 m² (Kropenie pochôdznej vrstvy pri hutnení => 20l/m²)	m³	3,71					
0	MAT	Geotextília polypropylénová 300 g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília (+5%rezerva zaokrúhlane)	m²	195,00				0,0003	0,0585
0	MAT	Štrkodra fr. 32-63 mm (podkladová vrstva)	t	16,71				1,000	16,7058

Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
0	MAT	Štrkodrva fr. 16-32 mm (podkladová vrstva)	t	13,92				1,000	13,9215
0	MAT	Štrkodrva fr. 8-16 mm (podkladová vrstva)	t	13,92				1,000	13,9215
0	MAT	Vápencová štrkodrva fr. 0-4 mm, farba - svetlo hnedá/ piesková	t	11,14				1,000	11,1372
0	MAT	Voda (kropenie pri valcovaní / zhutňovaní pochôdznej vrstvy)	m <sup>3</sup>	3,71					0
0	274 31 3612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m <sup>3</sup>	6,72					
0	327 21 0110	Montáž oporných a zárubných múrov z drôtokamenných košov zo zváraných panelov	m <sup>3</sup>	8,80					
0	711 47 2056	Zhotovenie izolácie termoplastami na ploche zvislej fóliou profilovanou - nopovou položenou voľne	m <sup>2</sup>	12,50					
0	MAT	Drôtokamenné koše - zvárané, rozmer oka 5x10cm, priemer drôtu 4,0 mm povrchová ochrana Galmac (Zn+5%Al)	m <sup>3</sup>	8,80				0,190	1,672
0	MAT	Výplň drôtokamenných košov - andezit A1 sekané hranoly hr. 70-100mm, Ø 100 - 300 mm, s dovozom do 15 km	t	14,08				1,000	14,08
0	430 32 1315	Schodiskové konštrukcie, betón tr. C 20/25	m <sup>3</sup>	8,00					
0	430 36 1831	Zhotovenie výstuže schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele	t	1,00					
0	388 99 5212	Osadenie chráničky káblov nad DN 80 do DN 110 - kábel VO (vr.mat.)	m	13,00					
0	434 35 1141	Debnenie stupňov betónovaných na teréne - zhotovenie	m <sup>2</sup>	12,64					
0	434 35 1142	Debnenie stupňov betónovaných na teréne - odstránenie	m <sup>2</sup>	12,64					
0	316 91 1111	Osadenie prefabrikovaných schodiskových stupňov na cementovú maltu s vyškárovaním	m <sup>2</sup>	12,68					
0	MAT	Flexibilné mrazuvzdorné cementové lepidlo 25 kg, C2TE S1	ks	10,00				0,025	0,25
0	MAT	Bet. blokové schodiskové stupne s hladkou strojovou úpravou, rozmery: 150x350 x 1000 mm, farba: sivá (Resp. ekvivalent)	ks	34,00				0,130	4,42
0	MAT	Bet. blokové schodiskové stupne s hladkou strojovou úpravou, rozmery: 150x350 x 750 mm, farba: sivá (Resp. ekvivalent)	ks	5,00				0,097	0,485
0	MAT	Bet. blokové schodiskové stupne s hladkou strojovou úpravou, rozmery: 150x350 x 500 mm, farba: sivá (Resp. ekvivalent)	ks	6,00				0,065	0,39
0	953 94 1110	Osadenie kovového zábradlia	m	12,00					
0	-	Kovové zábradlie: oceľ. profil prierezu 40x40 cm hr. 2mm celková dĺžka 40 m (madlo 12m, 26x stĺpik 1,06m celkom 28m), stĺpiky s privarenou kotviacou päticou z oceľ. plátu 120x120 mm hr. 5 mm so širmi otvormi pre ukotvenie závit. tyčou M10x120 mm - upevnenie ku základu chemickou kotvou. Konce madiel zaslepené privarenou oceľ. záslepkou. Porchová úprava žiarovým zinkovaním a náterom exteriérovou farbou na kov - RAL 7016 antracitová šedá.	sub.	1,00					
0	766 41 1131	Zhotovenie dreveného sedenia na gabionových múrikoch so zhotovením povrchovej úpravy dreva	m <sup>2</sup>	51,00					
0	MAT	Devený hranol - agát, prierez 60x60mm,(dl. 2m - 49ks, 2,5m 14ks, 1,5m 21ks, 1m - 14ks, celková dĺžka 179m), hoblované rezivo so zrazenými vrchnými hranami, kvalitatívna trieda A, celkom 0,65m <sup>3</sup> , povrchová úprava exteriérovým bezfarebným olejovým náterom, (Resp. ekvivalent)	sub.	1,00				0,390	0,39

Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
0	-	Podperná konzola - zváraná konštrukcia s povrchovou úpravou žiarovým zinkovaním bez dodatočných náterov, upevnená k základu chemickou kotvou s 2ks závitových tyčí M10x120 mm, rozmery: 480x400 mm, oceľ profil 40x40mm a 40x20 mm hr. steny 2mm, celkom <b>40 ks</b> , <u>spojovacie oceľ. pláty</u> : 80x500mm, hr. 5 mm, povrch. úprava žiarovým zinkovaním, celkom <b>40ks</b> , 80x530mm, 80x570mm, hr. 5 mm, povrch. úprava žiarovým zinkovaním, celkom <b>2ks</b>	sub.	1,00				0,390	0,39
0	596 91 1115	Kladenie šlapákov v rovine alebo na svahu do 1:2	m²	9,62					
0	MAT	Bet. brubník cestný bez skosenia rozmery: 1000 x 260 x 150 mm - použiť na šľapak (Resp. ekvivalent)	ks	40,00				0,090	3,6
0	MOBILIÁR	Parková lavička rozmery: (DxVxŠ) 1500x820x700 mm - MONTÁŽ	ks	8,00					
0	MOBILIÁR	Odpadkový kôš, 50 l, rozmery: (DxVxŠ) 1175x315x315 mm - MONTÁŽ	ks	7,00					
0	MOBILIÁR	Doprava tovaru a montážnikov na miesto určenia - PARKOVÉ LAVIČKY, ODPADKOVÉ KOŠE	sub.	1,00					
0	MAT	<b>Parková lavička rozmery:</b> (DxVxŠ) 1500x820x700 mm. Charakter konštrukcie: oceľová konštrukcia spojená s drevenými doskami pomocou šrubovaných spojov z nerez. Povrchová úprava: oceľová konštrukcia bočníc je opatrená ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypaľovaním lakom. Nosná kostra: dve bočnice zvarené z oceľových trubiek štvorcového profilu 40 x 40 mm a 20 x 20 mm a výpalkov z oceľového plechu hrúbky 5 mm. Sedák: 3 dosky z masívneho tropického dreva obežníkového prierezu (110x33 mm) dĺžky 1418 mm. Operadlo: 2 dosky z masívneho tropického dreva obežníkového prierezu (110 x 33mm) dĺžky 1500 mm. Farebné prevedenie: odtiene polyesterových práškových lakov v jemnej štruktúre mat. Kotvenie: kotvenie pod dlažbu do betónového základu pomocou závitových tyčí M8. Hmotnosť: 31 kg. (Resp. ekvivalent)	ks	8,00					
0	MAT	<b>Odpadkový kôš</b> štvorcového pôdorysu opláštený drevenými lamelami s objemom nádoby 50 l s popolníkom - objem 0,8 l, rozmery: (DxVxŠ) 1175x315x315 mm, Charakter konštrukcie: Oceľová konštrukcia s drevenými lamelami pripojenými pomocou šrubovaných spojov z nerez. Povrchová úprava: Ochranná vrstva zinku a vypaľovaný práškový lak, Nosná kostra: Zváraná oceľová konštrukcia z výpalkov plechu hrúbky 4 mm a rúrky štvorcového prierezu 80x80x3 mm, Opláštenie: 4 lamely z masívneho tropického dreva ošetreného prírodným olejom lichobežníkového prierezu 15x37x67x804 mm, 12 lamiel z masívneho tropického dreva ošetreného prírodným olejom lichobežníkového prierezu 15x67x67x804 mm, Vnútoraná nádoba: Ohýbaný pozinkovaný plech hrúbky 0,8 mm, objem 50 l. Strieška: zvárané výpalky z oceľového plechu hrúbky 3 a 5 mm. Farebné prevedenie: konštrukcia odtieň polyesterových práškových lakov v jemnej štruktúre mat - identické farebné prevedenie ako lavička, Kotvenie: kotvenie pod terén do betónového základu pomocou závitových tyčí M12. Hmotnosť: 29 kg, (Resp. ekvivalent)	ks	7,00					

Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
0	HERNÉ PRVKY	Preliezačka - MONTÁŽ	ks	1,00					
0	HERNÉ PRVKY	Balančná kladina - MONTÁŽ	ks	1,00					
0	HERNÉ PRVKY	Obiehacie koly - MONTÁŽ	ks	13,00					
0	HERNÉ PRVKY	Doprava tovaru a montážnikov na miesto určenia - HERNÉ PRVKY	sub.	1,00					
0		Informačná tabuľka pre herné prvky - mont+ mat	ks	1,00					
0		Inšpekčný certifikát	ks	1,00					
0	MAT	Preliezačka, 2x dierovaný výlez, šikmý výlez s lezeckými úchytmi, plošina, rebrík a stožiar. Veková skupina: 3 - 6 rokov. Rozmery: 0,9 x 2,1 x 2,5 m. Potrebná plocha: 3,9 x 5,1 m. Povrch tmiaci náraz: 16,5 m2. Max. výška pádu 0,95 m. Počet používateľov: 6. Materiál: nosné konštrukcie sú z agátových guľatín zbavených belí a obrúsených, so zachovaným charakterom prirodzene rastúcej agátovej guľatiny priemeru 120-250 mm alebo agátových kolov opracovaných špecifickým orezom (Stakato). Plošné prvky sú z agátových fošní a vodovzdornej preglejky hr. 16-18 mm. Spojovací materiál je podľa použitia, účelu a zaťaženia zo zinkovanej alebo nerezovej ocele. Povrch. úprava: drevené (agátové) časti sú ošetrené 2 nátermi tenkej vrstvy lazúry. Kovové časti sú ošetrené žiarovým zinkom alebo práškovým lakom. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu zodpovedajú hygienickým a ekologickým požiadavkám. Kotvenie je prevedené zabetónovaním agátových stojok do betónových pätiiek. Herné prvky majú spĺňať kritériá bezpečnosti a kvality definované normou STN EN 1176(Resp. ekvivalent)	ks	1,00					
0	MAT	Balančná kladina . Veková skupina: 3 - 14 rokov. Rozmery: 1,6 x 1,1 x 0,6 m. Potrebná plocha: 4,6 x 4,1 m. Povrch tmiaci náraz: 14 m2. Max. výška pádu do 0,6 m. Počet používateľov: 3. Materiál: nosné konštrukcie sú z agátových guľatín zbavených belí a obrúsených, so zachovaným charakterom prirodzene rastúcej agátovej guľatiny priemeru 120-250 mm alebo agátových kolov opracovaných špecifickým orezom (Stakato). Plošné prvky sú z agátových fošní a vodovzdornej preglejky hr. 16-18 mm. Spojovací materiál je podľa použitia, účelu a zaťaženia zo zinkovanej alebo nerezovej ocele. Povrch. úprava: drevené (agátové) časti sú ošetrené 2 nátermi tenkej vrstvy lazúry. Kovové časti sú ošetrené žiarovým zinkom alebo práškovým lakom. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu zodpovedajú hygienickým a ekologickým požiadavkám. Kotvenie je prevedené zabetónovaním agátových stojok do betónových pätiiek. Herné prvky majú spĺňať kritériá bezpečnosti a kvality definované normou STN EN 1176(Resp. ekvivalent)	ks	1,00					

Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
0	MAT	Obiehacie koly s rôznou výškou od 2,2 do 3,4 m. Veková skupina: 3 - 14 rokov. Rozmery: 0,2 x 0,2 x cca 3,0 m. Potrebná plocha: 3,0 x 3,0 m. Max. výška pádu do 0,6 m. Počet používateľov: 2. Materiál: nosné konštrukcie sú z agátových guľatín zbavených belí a obrúsených, so zachovaným charakterom prirodzene rastúcej agátovej guľatiny priemeru 120-250 mm alebo agátových kolov opracovaných špecifickým orezom (Stakato). Plošné prvky sú z agátových fošní a vodovzdornej preglejky hr. 16-18 mm. Spojovací materiál je podľa použitia, účelu a zaťaženia zo zinkovanej alebo nerezovej ocele. Povrch. úprava: drevené (agátové) časti sú ošetrené 2 nátermi tenkej vrstvy lazúry. Kovové časti sú ošetrené žiarovým zinkom alebo práškovým lakom. Všetky materiály použité na povrchovú úpravu zodpovedajú hygienickým a ekologickým požiadavkám. Kotvenie je prevedené zabetónovaním agátových stojok do betónových pätiiek. Herné prvky majú spĺňať kritériá bezpečnosti a kvality definované normou STN EN 1176(Resp. ekvivalent)	ks	13,00					
		<b>Ostatné práce a materiál</b>							
0	998 22 2012	Vnútrostaveniskový presun hmôt	t	742,18					
0	185 85 1111	Dovoz vody (pre kropenie pri zhutňovaní pochôdznej vrstvy mlatu)	m³	3,71					
0	-	Vytýčenie inžinierskych sietí	sub.	1,00					
0	MAT	Spojovací, kotviaci a pomocný materiál	sub.	1,00					
		<b>Spevnené plochy, drobná architektúra, mobiliár, herné prvky SPOLU:</b>							
		<b>Práce:</b>							
		<b>Materiál:</b>							742,18

	<b>I. Stavebné práce SPOLU:</b>								
	<b>Práce spolu:</b>								
	<b>Materiál spolu:</b>								

		<b>II. Sadové úpravy</b>							
		<b>Výsadba stromov - listnaté</b>							
0	183 10 1215	Hĺbenie jám s 50% VP – do 0,4 m³	ks	7,00					
0	184 10 2116	Výsadba drevín s balom so zaliatím pri Ø balu – do 800 mm	ks	7,00					
0	457 97 9112	Uloženie zavlažovacej rúrky	ks	7,00					
0	184 90 1112	Osadenie kolov pri dĺžke do 3 m	ks	21,00					
0	184 91 1111	Uviazanie dreviny ku kolom	ks	7,00					
0	184 80 4101	Obalenie kmeňa stromčeka prírodnou jutovinou	ks	7,00					
0	HZS 1	Osadenie chráničky	h.	1,75					
0	184 92 1093	Mulčovanie rastlín o hrúbke do 0,1 m v rovine (stromy)	m²	7,00					
0	MAT	Zemina pre 50%VP (1m³=1,4t)	t	0,66				1	0,6566
0	MAT	Drevené koly 2,5m Ø 5 cm (kotvenie)	ks	21,00				0,0035	0,0735
0	MAT	Drevené koly 2,5m polov. 6 cm (spojky - horné a spodné priečne laty 9x 0,7m =>narezané z 2,5m kolov)	ks	21,00				0,0035	0,0735

Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
0	MAT	Jutový pás na ochranu kmeňa v mieste úväzu kotvenia (rolka š: 1,1m => 0,1m pás na 1 strom)	bm	0,70				0,0001	0,00007
0	MAT	Popruh (uviazanie stromu ku kotveniu)	bm	21,00					
0	MAT	Chránička kmeňa (proti mechanickému poškodeniu kosením)	ks	7,00					
0	MAT	Zavlažovanie- melioračné rúrky Flexi - Ø 80mm (1ks na strom = 4m rúry)	ks	7,00				0,0002	0,0014
0	MAT	Záslepka na zavlažovaciu rúru	ks	14,00					
0	MAT	Mulčovacia kôra / 80l	ks	14,00				0,035	0,49
0	MAT	Voda pre zálievku rastlín	m³	0,350					
		<b>Rastlinný materiál - STROMY LISTNATÉ</b>							
0	MAT	<i>Acer platanoides 'Drumondii', obv. km. 14-16 cm, vpb.</i>	ks	2,00				0,150	0,3
0	MAT	<i>Platanus acerifolia, obv. km. 16 - 18 cm, vpb.</i>	ks	1,00				0,150	0,15
0	MAT	<i>Acer tataricum spb. ginnala, viackmeň, 200 -250 cm, vpb.</i>	ks	3,00				0,150	0,45
0	MAT	<i>Liquidambar styraciflua, 14-16 cm, vpb. alebo kon.</i>	ks	1,00				0,150	0,15
		<b>Výsadba stromov - listnaté SPOLU:</b>							
		<b>Práce:</b>							
		<b>Materiál:</b>							
		<b>Rastlinný materiál:</b>							2,35
		<b>Výsadba záhonov</b>							
0		Uloženie záhonovej lišty	m	76,00					
0	457 97 9112	Zhotovenie vrstvy z geotextílie, 1:5	m²	170,00					
0	183 10 1211	Hĺbenie jám s 50% VP – do 0,01 m3	ks	752,00					
0	183 10 1214	Hĺbenie jám s 50% VP – do 0,125 m3	ks	16,00					
0	184 10 2111	Výsadba drevín s balom so zaliatím pri ø balu – do 200 mm	ks	752,00					
0	184 10 2114	Výsadba drevín s balom so zaliatím pri ø balu – do 500 mm	ks	16,00					
0	183 20 5111	Založenie záhonu s urovnáním, nalož.odpadu na dopr.prostriedok,odvoz do 20 km a zloženie – v hornine 1-2	m²	170,00					
0	184 92 1093	Mulčovanie rastlín o hrúbke do 0,1 m v rovine	m²	170,00					
0	MAT	Zemina pre 50%VP	t	1,54				1	1,53888
0	MAT	Mulčovacia kôra / 80l	ks	170,00				0,035	5,95
0	MAT	Záhonová lišta EKO-BRIM (vrátane 10% stratného zaokrúhlene)	m	84,00				0,0002	0,0168
0	MAT	Klince pre lištu EKO-BRIM (5ks/bm, vrátane 10% stratného zaokrúhlene)	ks	420,00				0,0002	0,084
0	MAT	Netkaná geotextília 50g/m² (vr. straty 20% na prekryvoch)	m²	204,00				0,0005	0,102
0	MAT	Drôt (Ø3mm, upevnenie geotextílie k povrchu)	kg	42,50				0,01	0,425
0	MAT	Voda pre zálievku rastlín (5l /ker, 2l / trvalka)	m³	3,840					
		<b>Kry</b>							
0	MAT	<i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana', kon. min. 20-30 cm</i>	ks	27,00				0,0025	0,0675
0	MAT	<i>Deutzia gracilis 'Nikko', kon. min. 20-30 cm</i>	ks	154,00				0,0025	0,385
0	MAT	<i>Euonymus fortunei 'Coloratus' (zelený plazivý), kon. min. 20-30 cm</i>	ks	199,00				0,0025	0,4975
0	MAT	<i>Euonymus fortunei 'Emerald and Gold', kon. min. 20-40 cm</i>	ks	88,00				0,0025	0,22
0	MAT	<i>Euonymus japonicus (zelený), kon. min. 20-40 cm</i>	ks	22,00				0,0025	0,055
0	MAT	<i>Lonicera pileata, kon. min. 20-40 cm</i>	ks	40,00				0,0025	0,1
0	MAT	<i>Spiraea x bumalda 'Goldflame', kon. min. 20-30 cm</i>	ks	159,00				0,0025	0,3975



Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
0	MAT	<i>Spiraea x cinerea grefsheim</i> , kon. min. 15 - 20 cm	ks	63,00				0,0025	0,1575
0	MAT	<i>Cornus alba 'Sibirica'</i> , kon. min. 100-120 cm, kon.	ks	16,00				0,0025	0,04
		<b>Výsadba záhonov SPOLU:</b>							
		<b>Práce:</b>							
		<b>Materiál:</b>							
		<b>Rastlinný materiál:</b>							10,04
		<b>Založenie trávniku s doplnením zeminy (10 cm)-rovina</b>							
0	182 00 1111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach ± 10 cm	m <sup>2</sup>	959,00					
0	183 40 3111	Obrobenie pôdy prekopením, hĺbky do 10 cm	m <sup>2</sup>	959,00					
0	162 70 1105	Vodorovné premiestnením ornice (dovoz) do 10 000 m (0,1m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	95,90					
0		Príplatok za každých 1 000 m	m <sup>3</sup>	2 205,70					
0	181 30 1111	Rozprestretie a urovanie ornice hrúbky vrstvy – do 100 mm	m <sup>2</sup>	959,00					
0	183 40 3113	Obrobenie pôdy frézovaním	m <sup>2</sup>	959,00					
0	183 40 3153	Obrobenie pôdy hrabaním 2x	m <sup>2</sup>	959,00					
0	180 40 2111	Založenie trávniku výsevom s 1 pokosením,zaliatím (bez dovozu vody),naložením, odvozom odpadu do 20 km a zloženie – v hornine 1-2	m <sup>2</sup>	959,00					
0	183 40 3161	Obrobenie pôdy valcovaním 2x	m <sup>2</sup>	959,00					
0	185 85 1111	Dovoz vody pre zálievku rastlín (0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	959,00					
0	185 80 4312	Zálievka rastlín - nad 20 m <sup>2</sup> (0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	959,00					
0	MAT	Zemina pre doplnenie	t	134,26				1	134,26
0	MAT	Trávne osivo (30g/m <sup>2</sup> )	kg	28,77				0,001	0,02877
0	MAT	Voda pre zálievku rastlín (trávnik)	m <sup>3</sup>	9,590					
		<b>Založenie trávniku s doplnením zeminy (10 cm)-rovina SPOLU:</b>							
		<b>Práce:</b>							
		<b>Materiál:</b>							134,29
		<b>Založenie trávniku s doplnením zeminy (10 cm)-svah 1:2</b>							
0	182 00 1112	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach ± 10 cm	m <sup>2</sup>	272,50					
0	183 40 3231	Obrobenie pôdy prekopením, hĺbky do 10 cm	m <sup>2</sup>	272,50					
0	162 70 1105	Vodorovné premiestnením ornice (dovoz) do 10 000 m (0,10m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	27,25					
0		Príplatok za každých 1 000 m	m <sup>3</sup>	626,75					
0	182 30 1121	Rozprestretie a urovanie ornice hrúbky vrstvy – do 100 mm	m <sup>2</sup>	272,50					
0	183 40 3213	Obrobenie pôdy frézovaním	m <sup>2</sup>	272,50					
0	183 40 3253	Obrobenie pôdy hrabaním 2x	m <sup>2</sup>	272,50					
0	180 40 2112	Založenie trávniku výsevom s 1 pokosením,zaliatím (bez dovozu vody),naložením, odvozom odpadu do 20 km a zloženie – v hornine 1-2	m <sup>2</sup>	272,50					
0	183 40 3161	Obrobenie pôdy valcovaním 2x	m <sup>2</sup>	272,50					
0	185 85 1111	Dovoz vody pre zálievku rastlín (0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	272,50					
0	185 80 4312	Zálievka rastlín - nad 20 m <sup>2</sup> (0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	272,50					



Číslo položky	Kód položky	Popis položky	M.j.	Množstvo	Jednot. cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	M.j.	Σ
0	MAT	Zemina pre doplnenie	t	38,15				1	38,15
0	MAT	Trávne osivo (30g/m2 )	kg	8,18				0,001	0,008175
0	MAT	Voda pre zálievku rastlín (trávník)	m³	2,725					
		<b>Založenie trávniku s doplnením zeminy (10 cm)-svah 1:2 SPOLU:</b>							
		<b>Práce:</b>							
		<b>Materiál:</b>							<b>38,16</b>
		<b>Ostatné práce pre sadové úpravy</b>							
0	-	Ošetrovanie existujúcich stromov -akreditovaným arboristom(vr.materiálu)	sub.	1,00					
0	182 00 1121	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach ± 15 cm (plochy trávnikov medzi navrh. spev.plochami - časť v rovine)	m²	<b>565,00</b>					
0	185 85 1111	Dovoz vody pre zálievku rastlín (bez trávniku)	m³	4,190					
0		Vodorovné premiestnenie	ks	1,00					
0	162 70 1105	Vodorovné premiest. ornice (dovoz) do 10 000 m (bez trávniku)	m³	1,57					
0		Príplatok za každých 1 000 m	m³	36,07					
0	998 23 1311	Presun hmôt pre sadové úpravy (vnútrostaveniskový)	t	184,83					
		<b>Práce spolu:</b>							<b>184,83</b>
		<b>II. Sadové úpravy SPOLU:</b>							
		<b>Práce spolu:</b>							
		<b>Materiál spolu:</b>							
		<b>Rastlinný materiál spolu:</b>							

\*\_Výkaz výmer nezohľadňuje nepredvídateľné situácie, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie.\_Zálievky zahrnuté do výkazu sú jednorazové!\_ Rezervy na materiál sú znázornené v opise položky konkrétneho materiálu.