

PROJEKT:

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech

část I. Areál Výstaviště

Prováděcí projekt

PŘÍLOHA:

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK MATERIÁLU

REKAPITULACE:

I. 01. Vegetační úpravy	2 160 454 Kč
Kácení stromů a frézování pařezů	369 630 Kč
Ošetření stromů	566 750 Kč
Odstranění a zmlazení keřových porostů	42 552 Kč
Výsadba dřevin	786 108 Kč
Založení trávníků, terénní úpravy	116 332 Kč
Okrasný záhon	68 940 Kč
Opatření k ochraně netopýrů a budky pro ptáky	27 742 Kč
Rozvojová péče o výsadby po dobu 3 let	182 400 Kč
I. 02. Demolice	746 317 Kč
I. 03. Úprava cestní sítě, zpevněné plochy a mobiliář	1 247 072 Kč
Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy	877 305 Kč
Mobiliář	369 767 Kč
I. 04. Zařízení volnočasových aktivit	1 144 409 Kč
Realizační náklady bez DPH	5 298 251 Kč
DPH 21 %	1 112 633 Kč
Realizační náklady vč. DPH	6 410 884 Kč

Ve výdajích nejsou zahrnuty náklady na nákup laviček a odpadkových košů. Dodavatel bude vybrán investorem před zahájením realizačních prací.

Soupis prací je zpracován podle Katalogu cen stavebních prací CÚ 2016 a podle Nákladů obvyklých opatření MŽP platných od 24.3.2016

VYPRACOVAL: Ing. Alena Burešová

DATUM: 6 / 2018

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč
----	-------------	---------------	------	--------	---------------	----------------

část I. 01. Vegetační úpravy

Kácení stromů a frézování pařezů

1	R - položka	Kácení vzrostlých stromů - údaje pro jednotlivé stromy viz. tabulka kácení stromů	ks			241 765
2	R - položka	Zjišťování úkrytů a zimovišť ohrožených druhů při kácení (odborný dozor biologa)	h			10 500
3	111 25-1111	Štěpkování větví strojně vč. naložení a odvozu do 20km se složením	m ³			75 000
4	112 25-1211	Odstranění pařezu odfrézováním hl. do 20cm v rovině průměrná velikost pařezu = 40-45cm (průměr na pařezu po započítání 10% na koř.náběhy) 0,2m2/ks x 74ks	m ²			22 200
5	122 91-1111	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hl. do 20cm, vč. naložení na dopr.prostředek a odvoz do 20km	m ²			4 440
6	174 11-1111	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hl. do 20cm, vč. hutnění, urovňání a přemístění zeminy z deponie (použit cca 3m3 omice z odkopávky lože nových cest)	m ²			4 440
7	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické účely do 5000 m (ornice z deponie)	t			2 000
8	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (štěpka)	t			15 410
9	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (vyfrézovaná dřevní drť se zeminou)	t			2 475
						378 230 Kč
10		Odprodej vytěžené dřevní hmoty - příjem (odpočet)	m ³			8 600 Kč

369 630 Kč

Ošetření stromů

11		Ošetření stromů - údaje pro jednotlivé stromy viz. tabulka ošetření stromů ŘEZY zdravotní 22 stromů bezpečnostní 58 stromů redukční 5 stromů odstranění výmladků 26 stromů VAZBA KORUN 96 stromů	ks			554 740
12	111 25-1111	Štěpkování větví strojně vč. naložení a odvozu do 20km se složením	m ³			10 000
13	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (štěpka)	t			2 010

566 750 Kč

Odstranění a zmlazení keřových porostů

14	111 21-2351	Odstranění nevhodných dřevin výšky přes 1m, pr.kmene do 100mm s odstraněním pařezu, s odklizením do 50m na hromady	m ²			13 875
15	R - položka	Založení trávníku na plochách po odstranění keřů, dorovnání zeminou tl.5cm, uhrabání, osetí, odstranění zbytků kořenů, zasekání, uválení (vč.zeminy)	m ²			13 500
16	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg			297
17	R - položka	Řez a tvarování živých plotů a stěn přímých s odklizením těsy u mostku - redukce výšky z 3m na 1,5m	m ²			4 875
18	R - položka	Řez částečné zmlazení keřů netrnitých s odklizením hmoty	m ²			4 000
19	111 25-1111	Štěpkování větví strojně vč. naložení a odvozu do 20km se složením	m ³			5 000
20	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (štěpka)	t			1 005

42 552 Kč

Výsadba dřevin

VÝSADBA STROMŮ

21	R - položka	Příprava půdy pro sadovnické úpravy (mísy pro výsadbu stromů) chem.odplevelení, úprava terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy	m ²			2 240
22	R - položka	Výsadba stromu listnatého ok 12-14cm s balem pr.40-45cm, nasazení koruny v.2m vyhloubení jámy 0,5m3 bez výměny půdy, výsadba, ukotvení 3 kůly (příčky a úvazky), ochrana kmene rákosovou rohoží, výsadbová mísa mulč borka, závlivka, řez, doprava	ks			3 200

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

23	R - položka	Výsadba stromu listnatého ok 14-16cm s balem pr.45-50cm, nasazení koruny v.2m vyhloubení jámy 0,5m3 bez výměny půdy, výsadba, ukotvení 3 kůly (příčky a úvazky), ochrana kmene rákosovou rohoží, výsadbová mísa mulč borka, zálivka, řez, doprava	ks			79 900
24	R - položka	Výsadba stromu listnatého ok 16-18cm s balem pr.50-55cm, nasazení koruny v.2,2m vyhloubení jámy 0,5m3 bez výměny půdy, výsadba, ukotvení 3 kůly (příčky a úvazky), ochrana kmene rákosovou rohoží, výsadbová mísa mulč borka, zálivka, řez, doprava	ks			104 400
25	R - položka	Výsadba stromu listnatého solitéra v.250/300cm s balem, vyhloubení jámy 0,5m3 bez výměny půdy, výsadba, ukotvení 3 kůly (příčky a úvazky), výsadbová mísa mulč borka, zálivka, doprava	ks			8 500
26	UL	Ulmus x hybrida 'Rebona' (možná náhrada cv.'New Horizon'), ok 16-18	ks			163 800
27	TP	Tilia platyphylla, ok 16-18	ks			46 062
28	AP	Acer platanoides, ok 14-16	ks			38 140
29	AC	Acer campestre, ok 12-14	ks			1 907
30	CB	Carpinus betulus, ok 12-14	ks			1 907
31	FA	Fagus sylvatica 'Asplenifolia', ok 14-16	ks			7 494
32	FX	Fraxinus angustifolia, ok 14-16	ks			5 118
33	Q	Quercus robur, ok 14-16	ks			5 782
34	QC	Quercus robur 'Concordia', ok 14-16	ks			24 750
35	QP	Quercus palustris, ok 14-16	ks			8 940
36	PR	Prunus 'Acolade', ok 14-16	ks			49 840
37	L	Liriodendron tulipifera, ok 16-18	ks			15 300
38	M	Magnolia kobus, v.250/300	ks			7 500
39	MAT	Kůl pr.8cm, d.250cm, frézovaná impregnovaná kulatina se špičí (3ks/strom)	ks			29 904
40	MAT	Spojovací příčka, půlená kulatina d.60cm (3ks příčka+úvazek synt.popruf/ strom)	sada			8 064
41	MAT	Mulčovací kůra tl.10cm, výsadbová mísa pr.1m/ks	m ³			6 160
42	MAT	Rákosová rohož, v.1,5m (0,35m/ strom)	m			v pol.
43	MAT	Voda na zálivku, dávka 70 l/ strom	m ³			v pol.

618 908 Kč

VÝSADBA KEŘŮ

44	R - položka	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč.terénních úprav ve svahu chem.odplevelení, úprava terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy, urovnání povrchu, doplnění ornice tl.10cm (svah kolem letního kina - navýšení 20%)	m ²			22 400
45	R - položka	Výsadba keře listnatého v.40/60cm, kontejnerovaný, min. 3 výhony vyhloubení jamky, výsadba, mulč borka, zálivka, srovnávací řez, doprava	ks			5 000
46	R - položka	Výsadba keře listnatého v.15/20cm, kontejnerovaný, vyhloubení jamky, výsadba, mulč borka, zálivka, doprava	ks			52 800
47	ShH	Spiraea van Houttei, K 40/60	ks			1 800
48	Hed	Hedera helix, K 15/20	ks			35 200
49	MAT	Zahradnický substrát tl.10cm	m ³			24 000
50	MAT	Mulčovací kůra tl.10cm, keřové skupiny plocha 400 m2	m ³			26 000
51	MAT	Voda na zálivku, dávka 20 l/ m2	m ³			v pol.

167 200 Kč

Výsadba dřevin celkem

786 108 Kč

Založení trávníků, terénní úpravy

52	181 30-1101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině, tl. vrstvy do 100 mm 56 m3 z deponie ornice ve vzdálenosti do 1km	m ²			22 988
53	162 30-1102	Vodorovné přemístění výkopku (podorniči) se složením bez rozhrnutí, z deponie na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 (ornice ze skrývky 56m3 + výkopek ze skrývky 26m3)	m ³			6 027
54	167 10-1101	Nakládání zemin, množství do 100m3, tř.1-4 ornice ze skrývky 56m3 + výkopek ze skrývky 26m3	m ³			12 300
55	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²			9 359
56	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²			2 463
57	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m2 v rov.	m ²			13 136
58	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m2	kg			4 059

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

59	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t			46 000
----	-------------	--	---	--	--	--------

116 332 Kč

Okrasný záhon

60	181 30-1103	Rozprostřední a urovňání omice v rovině ve vrstvě tl.20cm - navážka substrátu	m ²			3 045
61	MAT	substrát zahradnický, směs omice/kompost/písek v poměru 1/1/1 87*0,2=17,4m ³	t			15 000
62	183 20-5111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině s urovňáním, tř.1-2 40+47	m ²			914
63	183 10-1114	Hloubení jamky pro výsadbu rostlin vel. 0,125m ³ , bez výměny půdy, v rovině, tř.1-2	ks			360
64	183 10-2114	Výsadba dřeviny s balem pr.do 500 mm do vyhloubené jámy se zalitím, v rovině jednorázová povýsadbová zálivka - 50l vody/ keř	ks			540
65	183 11-1112	Hloubení jamky pro výsadbu rostlin vel. 0,005 m ³ , bez výměny půdy, v rovině, tř.1-2	ks			4 656
66	183 21-1312	Výsadba trvalek a okrasných trav do připravené půdy se zalitím	ks			5 820
67	183 21-1313	Výsadba cibulovin do připravené půdy se zalitím	ks			1 280
68	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin jemnu borkou tl.60mm	m ²			5 280
69	MAT	jemná borka výběrová (5,2m ³)	t			2 275
70	Bx	Buxus sempervirens, B 60/80	ks			3 000
71	M	Miscanthus sin.'Kleine Fontaine', K 2l	ks			660
72	L	Luzula sylvatica, K11	ks			1 530
73	Gh	Geranium himalayense 'Gravetye', K9	ks			2 310
74	Gm	Geranium macrorrhizum 'Spessart', K9	ks			1 520
75	Al	Alchemilla mollis, K9	ks			3 430
76	Bg	Bergenia cordifolia, K9	ks			880
77	Ah	Anemone hupehensis, K9	ks			340
78	W	Waldsteinia geoides, K9 (lze nahradit letničkami)	ks			2 700
79	Cib	směs cibulovin (Tulipa, Allium, Narcissus)	ks			1 600
80	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t			10 800
81	R - položka	Doprava materiálů a rostlin	kpl			1 000

68 940 Kč

Opatření k ochraně netopýrů a budky pro ptáky

82		Výroba a instalace dřevěných budek pro drobné ptáky vč.materiálu (3x typ A, 3x typ B, 1x typ C a 1x typ D)	ks			5 600
83		Výroba a instalace dřevěných budek pro netopýry vč.materiálu	ks			20 952
84		Výroba a instalace masivní dřevocementové budky pro netopýry vč.materiálu	ks			1 190

Opatření k vzniku biotopů

27 742 Kč

Rozvojová péče o výsadby po dobu 3 let

84	R - položka	Péče o stromy - zálivka vč.dopravy vody 6x ročně, výchovný řez, kontrola / doplnění / odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výs.mísy, odplevelování, ochrana proti chorobám	ks			44 800
85	R - položka	Péče o keře ve skupině zálivka vč.dopravy vody 3x ročně, řez, odplevelování, doplňování mulče	m ²			16 000

Rozvojová péče na 1 rok

60 800 Kč

Rozvojová péče po dobu 3 let

182 400 Kč

I. 01. Vegetační úpravy celkem
2 160 454 Kč

KÁCENÍ STROMŮ

Ornačení	Název stromu	Průměr kmene na pařezu cm	Průměr kmene ve výšce 130 cm	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Výška	Průměr koruny	Plocha koruny m ²	KÁCENÍ počet ks	Důvod kácení	parc. č.	Cena Kč
14	Aesculus hippocast.	95	70	220	20	7	140		dutina u báze kmene	3100/2	9 500
30	Ulmus laevis	70	52	163	25	10	250		grafióza, suché větve	3100/1	6 100
32	Ulmus laevis	73	54	170	23	10	230		grafióza, dutina u báze kmene	3100/1	6 100
39	Tilia platyphyllos	135	100	314	30	17	510		silně narušený zdrav.stav u báze koster.větvě, dutina pravděpodobně osídlena netopýry	3100/1	27 400
45	Tilia platyphyllos	108	80	251	28	15	420		silně narušený zdrav.stav, dutina u báze kmene, v dutině možný výskyt larev zlatohlávka	3100/1	10 350
75	Tilia platyphyllos	55	41	129	18	5	90		vykotlaná báze kmene	3100/1	3 040
86	Tilia platyphyllos	73	54	170	27	7	189		nakloněná, poškození kořenů	3100/2	6 100
102	Fagus sylvatica	115	85	267	28	6	168		uzavřená dutina na báze, výskyt ruměnice pospolité	3100/1	11 840
127	Picea omorika	14	10	31	7	2	14		nehodná dřevina	3100/1	545
128	Picea omorika	19	14	44	8	2	16		nehodná dřevina	3100/1	545
134	Alnus glutinosa	58	43	135	19	10	190		náklon, dřevokazná houba na velké řezné ráně	3100/1	3 040
146	Alnus glutinosa	51	38	119	25	5	125		vrůstá do koruny lípy č.145, zhoršený zdrav.stav	3100/1	3 040
155	Tilia platyphyllos	69	51	160	28	12	336		infekce dřevokaznou houbou, dutina na kmeni	3100/1	4 890
189	Acer platanooides cv.	61	45	141	22	6	132		silně poškození výhonů, zhoršující se zdrav.stav	3100/1	4 290
212	Ulmus laevis	82	61	192	25	15	375		grafióza, hnízda v koruně	3100/1	6 650
213	Ulmus laevis	113	84	264	25	17	425		grafióza, hnízda v koruně	3100/1	11 840
214	Ulmus laevis	89	66	207	23	14	322		grafióza, hnízdo lejska šedého	3100/1	6 650
224	Ulmus laevis	86	64	201	20	10	200		grafióza	3100/1	6 650
229	Salix sp.	5	4	13	3,5	2	7		suchá mladá výsadba	3100/1	350
232	Acer platanooides	28	21	66	10	4	40		nálet těsně u plotu, vrůstá do skupiny tisů	3100/1	815
270	Picea omorika	19+14	14+10	44+31	12	1	12		nehodná dřevina	3100/1	1 125
271	Picea pungens	18	13	41	4	1,5	6		nehodná dřevina	3100/1	545
321	Picea pungens	42	31	97	24	2	48		nehodná dřevina	3100/1	1 910
328	Acer pseudoplat.	72	53	166	24	8	192		zhoršený zdravotní stav	3100/24	6 100
329	Acer pseudoplat.	51	38	119	24	7	168		zhoršený zdravotní stav	3100/24	3 040
330	Acer pseudoplat.	64+39	47+29	148+91	26	12	312		hniloba dřeva, poškození v rozvětvení 2 kmenů	3100/24	10 350
337	Acer pseudoplat.	55	41	129	24	3	72		hniloba dřeva ve kmeni	3100/24	3 040
339	Acer pseudoplat.	15	11	35	24	8	192		trojkmen, odstranit pouze 1 spodní kmen	3100/24	545
340	Acer pseudoplat.	41	30	94	26	5	130		nakloněný, zhoršený zdrav.stav, uvolnit javor č.339	3100/24	1 910
341	Acer pseudoplat.	49+46	36+34	113+107	25	8	200		dvojkmen	3100/24	9 500
347	Fraxinus excelsior	15	11	35	14	2	28		nakloněný, zhoršený zdrav.stav	3100/24	545
348	Pinus nigra	19	14	44	10	2	20		nakloněný, snížená vitalita, zastíněn	3100/24	545
359	Pinus nigra	15	11	35	10	2	20		suchý strom	3100/24	545
360	Pinus nigra	16	12	38	10	2	20		snížená vitalita, zastíněn	3100/24	545
361	Pinus nigra	19	14	44	12	3	36		náklon, prosychá	3100/24	545
363	Pinus nigra	22	16	50	12	3	36		snížená vitalita, zastíněn	3100/24	815
364	Pinus nigra	28	21	66	13	3	39		snížená vitalita, zastíněn	3100/24	815
365	Pinus nigra	23	17	53	10	3	30		zhoršený zdrav.stav, pokřivený kmen	3100/24	815
367	Picea abies	19	14	44	14	3	42		nehodná dřevina	3100/1	545
368	Picea pungens	16	12	38	9	2	18		nehodná dřevina	3100/1	545
369	Pinus nigra	39	29	91	15	4	60		nehodná dřevina	3100/1	1 125
370	Pinus nigra	45	33	104	15	4	60		narušená vitalita a zhoršený zdrav.stav	3100/1	1 910
371	Pseudotsuga menz.	15	11	35	10	2	20		nehodná dřevina, vrůstá do borovice	3100/1	545
372	Picea pungens	23	17	53	14	3	42		nehodná dřevina	3100/1	815
386	Picea pungens	47	35	110	23	4	92		podél.trhlina kmene, narušená vitalita	3100/1	1 910
398	Fagus sylvatica	78	58	182	25	12	300		dutina, dřevokazná houba, nakloněný	3100/27	6 100
414	Laburnum anagyr.	4	3	9	3	1	3		suchá mladá výsadba	3100/19	300
425	Betula pendula	31	23	72	23	4	92		nakloněná, tahová lišta na kmeni	3100/19	1 125
439	Betula pendula	42	31	97	24	5	120		snížená vitalita a zhoršený zdrav.stav	3100/19	1 910
446	Ulmus laevis	111	82	257	21	8	168		hniloba kmene	2024/105	11 840

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech

část I. Areál VÝSTAVIŠTĚ

Označení	Název stromu	Průměr kmene na pařezu cm	Průměr kmene ve výšce 130 cm	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Výška	Průměr koruny	Plocha koruny m ²	KÁCENÍ počet ks	Důvod kácení	parc. č.	Cena Kč
457	Acer pseudoplat.	70	52	163	11	7	77	[REDACTED]	zhoršená vitalita	3100/2	6 100
466	Ulmus laevis	65	48	151	18	5	90		výrazné zhoršení zdrav.stavu, grafíóza	4054/21	4 290
468	Ulmus laevis	84	62	195	22	12	264		snížená vitalita, grafíóza	4054/2	6 650
470	Acer pseudoplat.	97	72	226	20	7	140		dutina s kolonií mravence	4054/2	9 500
474	Acer platanoides	97	72	226	23	11	253		infekce kmene dřevokaznou houbou - plodnice	3024/120	9 500
X1	Ulmus laevis	26	19	60	7	4	28		snížená vitalita	3100/1	815
X7	Tilia cordata	13	10	30	2,5	1	2,5		mladá výsadba, poškozená báze km.	3100/27	545
X8	Tilia cordata	13	10	30	2,5	1	2,5		mladá výsadba, poškozená báze km.	3100/27	545
X18	Acer platanoides - 3ks	15	3x 10-20	30-60	8-10		3x20m ²		náletové dřeviny	3100/1	545
X20	Fraxinus excelsior	19	14	45	8	2,5	20		náletová dřevina	3100/21	545
X31	Pinus nigra	15	11	34	7	2	14		v zástínu, nevhodná dřevina	3100/1	545
X32	Acer platan. - 11ks	15	11x10-15	30-45	8-10		11x20m ²		náletové dřeviny	3100/1	545

Kácení stromů celkem **2848**

Objem dřevní hmoty

Objem štěpky po štěpkování

ks

m³

m³

241 765 Kč

Průměr kmene na pařezu je stanoven výpočtem z průměru ve výšce 130cm podle Metodiky oceňování dřevin (AOPK ČR, Kolařík 2013)



nadlimitní dřevina - 34 ks (36 kmenů)

Tučně zvýrazněné stromy prohlídka biologem při kácení - pravděpodobnost osídlení živočichy

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech
část I. Areál VÝSTAVIŠTĚ

OŠETŘENÍ STROMŮ

Označení	Název stromu	Průměr kmene ve výšce 130 cm	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Výška	Průměr koruny	Plocha stromu m ²	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	VK počet lan / strom	NÁVRH ošetření x - bez ošetření KO - kontrola popis ošetření	Cena Kč
							S-RZ zdravotní	S-RB bezpeč.	S-OV výmladky	redukční řez	VK vazba			
1	Tilia platyphyllos	61	192	18,5							1	1	VK - 1ks	1 500
2	Tilia platyphyllos	61	192	18,5					1				OV - výml. u paty kmene	2 200
2	Tilia platyphyllos	61	192	18,5							1	1	VK - 1ks	1 500
3	Tilia platyphyllos	62	195	20					1				OV - výml. u paty kmene	2 200
3	Tilia platyphyllos	62	195	20							1	2	VK - 2ks	3 000
4	Tilia platyphyllos	62	195	20									x	
5	Tilia platyphyllos	55	173	20									x	
6	Tilia platyphyllos	63	198	22							1	2	VK - 2ks	3 000
7	Tilia platyphyllos	90	283	24							1	3	VK - 3ks	4 500
8	Tilia platyphyllos	56	176	21							1	2	VK - 2ks	3 000
9	Tilia platyphyllos	61	192	23	10	230					1	1	VK - 1ks	1 500
9	Tilia platyphyllos	61	192	23	10	230		1					RB	3 104
10	Tilia platyphyllos	53	166	19									x	
11	Tilia platyphyllos	64	201	24							1	1	VK - 1ks	1 500
12	Tilia platyphyllos	75	236	24							1	1	VK - 1ks	1 500
13	Aesculus hippocast.	77	242	22									x	
14	Aesculus hippocast.	70	220	20	7	140							KII	
15	Ulmus laevis	71	223	28							1	1	VK - 1ks	1 500
16	Ulmus laevis	80	251	28							1	2	VK - 2ks	3 000
17	Ulmus laevis	77	242	28							1	1	VK - 1ks	1 500
17	Ulmus laevis	77	242	28					1				OV - kmen.výml. do 3m	2 500
18	Ulmus laevis	60	188	26							1	1	VK - 1ks	1 500
19	Ulmus laevis	68	214	24							1	1	VK - 1ks	1 500
20	Ulmus laevis	50	157	22									x	
21	Ulmus laevis	62	195	22									x	
23	Ulmus laevis	72	226	26							1	2	VK - 2ks	3 000
24	Ulmus laevis	71	223	24	10	240				1			Redukce lokální- zkrácení spodního výhonu	2 500
24	Ulmus laevis	71	223	24					1				OV	2 500
25	Ulmus laevis	100	314	30							1	2	VK - 2ks	3 000
26	Ulmus laevis	61	192	26							1	1	VK - 1ks	1 500
27	Ulmus laevis	60	188	28	12	336		1					RB	5 072
27	Ulmus laevis	60	188	28	12	336				1			Redukce lokální - zkrácení spod.výhonu, kmen.výml. x, ptačí budka	2 000
28	Ulmus laevis	26	82	10									x	
29	Ulmus laevis	67	210	24									x	
30	Ulmus laevis	52	163	25	10	250							KII, grafioza	
31	Ulmus laevis	82	257	26							1	2	VK - 2ks	3 000
32	Ulmus laevis	54	170	23	10	230							KII, grafioza	
33	Ulmus laevis	53	166	24									x	
34	Ulmus laevis	64	201	24									x	
35	Ulmus laevis	90	283	30							1	1	VK - 1ks	1 500
36	Ulmus laevis	75	236	30									x	
37	Ulmus laevis	76	239	30							1	1	VK - 1ks	1 500
38	Ulmus laevis	62	195	30									x	
39	Tilia platyphyllos	100	314	30	17	510								
42	Tilia platyphyllos	61	192	28									x	
44	Tilia platyphyllos	64	201	27									x	
45	Tilia platyphyllos	80	251	28	15	420								
46	Tilia platyphyllos	66	207	16							1	1	VK - 1ks	1 500
47	Tilia platyphyllos	86	270	28							1	3	VK - 3ks	4 500
48	Tilia platyphyllos	73	229	26									x	
49	Tilia platyphyllos	79	248	26							1	3	VK - 3ks	4 500
50	Tilia platyphyllos	57	179	25									x	
51	Tilia platyphyllos	65	204	29									x	
52	Tilia platyphyllos	92	289	26							1	1	VK - 1ks	1 500
53	Tilia platyphyllos	73	229	27							1	1	VK - 1ks	1 500
54	Tilia platyphyllos	60	188	27									x	
56	Tilia platyphyllos	80	251	27									x	
57	Tilia platyphyllos	80	251	27							1	1	VK - 1ks	1 500

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech
část I. Areál VÝSTAVIŠTĚ

Označení	Název stromu	Průměr kmene ve výšce 130 cm	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Výška	Průměr koruny	Plocha stromu m ²	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	VK počet lan / strom	NÁVRH ošetření x - bez ošetření KO - kontrola popis ošetření	Cena Kč
							S-RZ zdravotní	S-RB bezpeč.	S-OV výmladky	redukční řez	VK vazba			
189	Acer platanoides cv.	45	141	22	6	132							KII	
190	Acer platanoides cv.	43	135	23							1	2	VK - 2ks	3 000
191	Acer platanoides cv.	48	151	26									x	
192	Tilia platyphyllos	45	141	24									x	
193	Tilia platyphyllos	42	132	25							1	1	VK - 1ks	1 500
194	Quercus robur	69	217	28									x	
195	Quercus robur	49	154	28									x	
196	Quercus robur	45	141	30									x	
197	Quercus robur	49	154	30									x	
198	Quercus robur	58	182	30									x	
199	Quercus robur	54	170	33									x	
200	Quercus robur	59	185	33									x	
201	Quercus robur	72	226	33									x	
202	Quercus robur	71	223	33									x	
203	Quercus robur	85	267	33									x	
204	Tilia platyphyllos	43	135	20									x	
205	Larix decidua	57	179	32									x	
206	Fraxinus excelsior	79	248	27	20	540	1						RZ	8 400
210	Ulmus laevis	76	239	25							1	1	VK - 1ks	1 500
210	Ulmus laevis	76	239	25					1				OV - kmen.výmladky	2 500
211	Ulmus laevis	69	217	25	13	325					1	1	VK - 1ks	1 500
211	Ulmus laevis	69	217	25	13	325	1						RZ	5 696
212	Ulmus laevis	61	192	25	15	375							KII, grafióza	
213	Ulmus laevis	84	264	25	17	425							KII, grafióza	
214	Ulmus laevis	66	207	23	14	322							KII, grafióza	
215	Ulmus laevis	67	210	24	16	384					1	1	VK - 1ks	1 500
215	Ulmus laevis	67	210	24	16	384	1						RZ	2 336
216	Ulmus laevis	64	201	24	20	480			1				RB	6 340
217	Ulmus laevis	69	217	24	17	408			1				RB	5 072
218	Ulmus laevis	75	236	24									x	
219	Ulmus laevis	62	195	24							1	2	VK - 2ks	3 000
220	Acer platanoides	19	60	10									x	
224	Ulmus laevis	64	201	20	10	200							KII, grafióza	
225	Ulmus laevis	69	217	22	13	286					1	1	VK - 1ks	1 500
225	Ulmus laevis	69	217	22	13	286			1				RB	3 888
226	Ulmus laevis	80	251	25	12	300			1				RB	3 888
226	Ulmus laevis	80	251	25	12	300				1			OV - koř.a kmen.výml.	2 500
228	Salix sp.	4	13	3									x	
229	Salix sp.	4	13	3,5	2	7								
230	Acer platanoides	21	66	10									x	
231	Acer platanoides	22	69	10									x	
232	Acer platanoides	21	66	10	4	40								
235	Fraxinus excelsior	59	185	24	14	336			1				RB	5 072
236	Fraxinus excelsior	58	182	24	15	360			1				RB	5 072
237	Salix sp.	4	13	5									x	
238	Salix sp.	55	173	12									X	
239	Acer pseudoplat.	18+20	57+63	14									x	
240	Salix alba	90	283	12									X	
242	Salix alba	52	163	11									X	
243	Fraxinus excelsior	83	261	20	17	340			1				RB	5 072
244	Prunus padus Wat.	9	28	6						1			OV - výml. u paty km.	500
245	Prunus padus Wat.	7	22	4						1			OV - výml. u paty km., zkrátit 2.terminál	500
246	Tilia platyphyllos	10	31	6									x	
247	Ulmus laevis	71	223	24	13	312			1				RB	5 072
247	Ulmus laevis	71	223	24	13	312					1	1	VK - 1ks	1 500
248	Ulmus laevis	57	179	24	11	264			1				RB	3 888
249	Ulmus laevis	57	179	24									KO	
250	Ulmus laevis	70	220	24	13	312			1				RB	5 072
251	Ulmus laevis	64	201	24	12	288			1				RB	3 888
251	Ulmus laevis	64	201	24	12	288					1	1	VK - 1ks	1 500
252	Ulmus laevis	61	192	24	13	312			1				KO	

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech
část I. Areál VÝSTAVIŠTĚ

Označení	Název stromu	Průměr kmene ve výšce 130 cm	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Výška	Průměr koruny	Plocha stromu m ²	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	VK počet lan / strom	NÁVRH ošetření x - bez ošetření KO - kontrola popis ošetření	Cena Kč
							S-RZ zdravotní	S-RB bezpeč.	S-OV výmladky	redukční řez	VK vazba			
394	Ulmus laevis	41-52	125-158	27									x	
395	Fagus sylvatica	72	226	25					1				zkrácení spodního výhonu	
396	Fagus sylvatica	57	179	25									KO, nakloněný	
397	Fagus sylvatica	70	220	25									KO	
398	Fagus sylvatica	58	182	25	12	300							KII	
399	Acer platanoides	71	223	25									KO, ptačí budka	
403	Fraxinus excelsior	40	126	24									x	
404	Fagus sylvatica	55	173	26									x, ptačí budka	
405	Fraxinus excelsior	37	116	25									x	
406	Picea abies	38	119	18									x	
407	Picea abies	40	126	18									x	
408	Picea abies	26	82	15									x	
409	Picea abies	50	157	19									x	
410	Picea abies	54	170	20									x	
411	Picea abies	40	126	18									x	
412	Picea abies	45	141	19									x	
413	Laburnum anagyrr.	3	9	3									x	
414	Laburnum anagyrr.	3	9	3	1	3								
415	Sorbus aucuparia	18	57	9	4	36		1					RB	984
416	Tilia platyphyllos	41	129	22									x	
417	Tilia platyphyllos	47	148	18							1	1	VK - 1ks	1 500
418	Tilia platyphyllos	66	207	24							1	1	VK - 1ks	1 500
419	Tilia platyphyllos	44	138	23					1				OV - kmenové výml.	1 800
420	Tilia platyphyllos	47	148	25	12	300	1						RZ	5 568
421	Tilia platyphyllos	66	207	25	12	300	1						RZ	5 568
422	Tilia platyphyllos	40	126	23									x	
423	Betula pendula	22	69	23									x	
424	Betula pendula	32	100	23									x	
425	Betula pendula	23	72	23	4	92							KII	
426	Betula pendula	32	100	23									x	
427	Tilia platyphyllos	40	126	21									x	
428	Tilia platyphyllos	60	188	25	13	325					1		Redukce lokální - zkrácení 1 koster.v.	900
429	Tilia platyphyllos	58	182	26									x	
430	Tilia platyphyllos	67	210	26									x	
431	Tilia platyphyllos	71	223	26							1	1	VK - 1ks	1 500
432	Tilia platyphyllos	39	122	17	12	204	1						RZ	3 896
433	Fraxinus excelsior	33-45	100-138	24	20	480		1					RB	6 340
434	Fagus cv. Atropurea	7	22	5,5									x	
435	Fagus cv. Atropurea	7	22	5,5									x	
436	Fagus cv. Atropurea	7	22	5,5									x	
437	Tilia platyphyllos	51	160	19									x	
438	Tilia platyphyllos	53	166	26					1				OV - kmenové výmladky	2 000
439	Betula pendula	31	97	24	5	120								
440	Ulmus laevis	67	210	19	10	190		1					RB	2 720
440	Ulmus laevis	67	210	19	10	190			1				OV - kmen.výml.	2 200
441	Ulmus laevis	62	195	23,8					1				OV - kmenové výml.	2 200
442	Ulmus laevis	64	201	25					1				OV - kmenové výml.do 4m	2 200
443	Ulmus laevis	59	185	20					1				OV - kmenové výml.do 4m	2 000
444	Ulmus laevis	110	345	25	10	250			1				OV - kmenové výml.do 4m	4 000
445	Ulmus laevis	65	204	20	10	200			1				OV - kmenové výml.do 4m	2 200
446	Ulmus laevis	82	257	21	8	168							KII, hniloba	
447	Ulmus laevis	78	245	22	8	176		1					RB	2 416
447	Ulmus laevis	78	245	22	8	176					1	1	VK - 1ks	1 500
448	Ulmus laevis	57	179	20									X	
449	Ulmus laevis	110	345	27									X	
450	Ulmus laevis	73	229	26									X	
451	Acer pseudoplat.	53	166	21							1	1	VK - 1ks	1 500
452	Fraxinus excelsior	58	182	18	8	144		1					RB	2 008
453	Fraxinus excelsior	61	192	18	8	144		1					RB	2 008
454	Fraxinus excelsior	59	185	19	11	209		1					RB	2 720

část I. Areál VÝSTAVIŠTĚ

Označení	Název stromu	Průměr kmene ve výšce 130 cm	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Výška	Průměr koruny	Plocha stromu m ²	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	VK počet lan / strom	NÁVRH ošetření x - bez ošetření KO - kontrola popis ošetření	Cena Kč
							S-RZ zdravotní	S-RB bezpeč.	S-OV výmladky	redukční řez	VK vazba			
X31	Pinus nigra	11	34	7	2	14								
X32	Acer platan. - 11ks	11x10-15	30-45	8-10	11x20m2									

Ošetření stromů celkem:



554 740 Kč

Specifikace a rozsah ošetření byl stanoven podle zásad vydaných AOPK - Standardy péče o přírodu a krajinu - Řez stromů SPPK A002 002:2015 (I.revize 2015). Popis jednotlivých ošetření je uveden v technické zprávě.

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
část I. 02. Demolice							
DEMOLICE ZBYTKŮ ZÁKLADŮ STAVEB A ZPEVNĚNÝCH POVRCHŮ							
1	R - položka	Odstranění parkové lavičky stabilní zabetonované vč. bet.základu s naložením (lavičky na hl.ose)	ks			10 000	
2	966 00-1212	Odstranění parkové lavičky stabilní přichycené kotevnými šrouby vč. bet.základu s naložením (lavičky připevněné na řetěz)	ks			2 500	
3	966 00-1312	Odstranění odpadkového koše s přichycením šrouby vč.bet.základu s naložením	ks			900	
4	113 10-7137	Odstranění podkladů z betonu vyztuženého tl.vrstvy do 300 s naložením 165m2 x 0,3 = 49,5m3 jáma (zасыпанé jezírko - beton s příměsí valounků v betonu)	m ²			132 000	83,160
5	113 10-7137	Odstranění podkladů z betonu vyztuženého tl.vrstvy do 300 s naložením 10m2 x 0,3 = 3m3 jáma (okrasné jezírko před hl.pavilonem)	m ²			9 000	5,040
6	113 10-7134	Odstranění podkladů z betonu prostého tl.vrstvy do 500 s naložením 18m2 x 0,5 = 9m3 jáma (bet.základ za roubenkou)	m ²			21 600	16,650
7	113 10-7132	Odstranění podkladů z betonu prostého tl.vrstvy do 300 s naložením (6+23+190+4+4) x 0,3 = 68,1m3 jáma (bet.základy v travnatých plochách)	m ²			136 200	113,500
8	113 10-6121	Rozebrání dlažby z bet.dlaždic 40x40cm s naložením 150m2 x 0,05 = 7,5m3 jáma (dlažba u plotu vedle mostku)	m ²			7 500	38,250
9	113 10-6271	Rozebrání dlažby z bet.zámkové dlažby s naložením 25m2 x 0,1 = 2,5m3 jáma (dlažba před garáží)	m ²			625	7,375
10	113 10-7113	Odstranění kameniva těženého tl.vrstvy 300mm vč.nakládky 10m3 x 0,3 = 3m3 jáma (kačírek kolem garáže)	m ²			2 000	5,000
11	113 20-4111	Vytrhání obrub s vybouráním lože obrubníků záhonových s naložením 70m (dl.za plotem u mostku) + 30m (dl.kolem garáže)	m			3 500	4,000
12	R - položka	Vytrhání palisád s naložením, pr.15cm, v.1m (před garáží)	m			250	1,350
13	174 10-1101	Zásyp jam po vybourání betonu se zhuštěním - použití výkopku z deponie (165*0,2)+(10*0,2)+(18*0,4)+(227*0,2)+(10*0,2)	m ³			7 200	
14	181 30-1101	Rozproštění ornice do 500 m2 v rovině, tl.vrstvy do 100 mm (165+10+18+227+10+150+25) x 0,1 = 60,5m3	m ²			16 940	
15	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a výkopku se složením bez rozhrnutí, z deponie na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 90m3 výkopek (zásyp jam) + 60,5m3 ornice (ohumusování)	m ³			11 062	
16	167 10-1101	Nakládání ornice a výkopku na deponii, množství do 100m3, tř.1-4	m ³			22 575	
17	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²			6 897	
18	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²			1 815	
19	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m2 v rovině	m ²			9 680	
20	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m2	kg			1 198	
21	997 22-1571	Vodorovná doprava vybouraných hmot se složením do 1km	t			110 000	274,325
22	997 22-1579	Příplatek za každý další km (9*275t)	t			37 125	
23	997 22-1815	Poplatek za uložení stavebního odpadu betonového na skládce (skládkovné)	t			189 750	
24	R - položka	Odvoz laviček a odpadkových košů k uskladnění vč.vyložení, vzdálenost do 1km	kpl			6 000	

Hloubka bet.základů je orientační, na veškeré odchylky od stanovených objemů je nutné během stavby upozornit investora.

746 317 Kč

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
----	-------------	---------------	------	--------	---------------	----------------	----------

část I. 03. Úprava cestní sítě, zpevněné plochy a mobiliář

Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy

CESTA - VN1 (mlat tl. 300)

1	121 11-2112	Sejmutí ornice ručně tl.200mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku 177m2 x 0,2m = 35,4m3	m ³			12 390	
2	122 10-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené objemu do 100 m3, tř.1-2 177m2 x 0,1m = 17,7 m3	m ³			1 416	
3	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 35,4+17,7=53,1m3	m ³			6 372	
4	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnáním výškových rozdílů se zhutněním, tř.1-4	m ²			1 770	
5	916 23-1213	Osazení bet.obrubniku stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř.C12/15, lože prostý beton tl.do 100mm, zalití spár cementovou maltou (76m+74m=150m)	m			22 500	19,500
6	MAT	obrubník betonový záhonový 200/50/500	ks			12 000	3,300
7	916 11-1123	Osazení obruby ze žul.kostek 8/10cm v 1 řadě do lože z betonu prostého tř.C12/15 s boční opěrou, vč.zřízení bet.lože tl.10cm a vyplnění spár cementovou maltou	m			1 440	1,080
8	591 11-1111	Kladení dlažby z žul.kostek do lože do tl. 50mm z kameniva těženého (napojení cesty)	m ²			1 880	0,863
9	MAT	žulové kostky štípané 8/10, ztratiné 2%, barva šedá, cena vč.dopravy z lomu	t			4 950	
10	564 86-1111	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním ŠD tl.200 mm, fr.0/63 141,2m2 +7,5m2 = 148,7m2	m ²			20 818	56,209
11	564 81-1113	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením, zhutněním a vhlčením ŠD tl.70mm, fr.0/32 (barva okr)	m ²			8 048	19,062
12	R - položka	Kryt z přírodního drc.kameniva s rozprostřením, zhutněním a vhlčením tl.30mm, fr.0/4 (barva okr)	m ²			4 660	8,754
13	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním (použita zemina z odkopávek) 0,05m2 x 150m = 7,5m3	m ³			2 100	
14	181 30-1101	Rozprostření ornice do 500 m2 ve svahu do 1:5, tl.vrstvy do 100 mm 0,8m x 150m = 120m2	m ²			3 360	
15	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii, množství do 100m3, tř.1-4 12+7,5=19,5m3	m ³			2 925	
16	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí, z deponie na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 (12+7,5=19,5)	m ³			1 365	
17	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²			1 368	
18	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²			360	
19	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m2 v rovině	m ²			1 920	
20	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m2	kg			238	
21	R - položka	Doprava z lomu Tetín (přírodní drcenné kamenivo fr. 0/4 a 0/32 barva okr), vzdálenost 80 km	t			19 530	27,816
22	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			5 440	108,768

136 850 Kč

CESTA - VN2a, 2b (mlat tl. 250)

23	121 11-2112	Sejmutí ornice ručně tl.200mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku (mlat + obruba) - 2a (66*0,2), 2b (60*0,2)	m ³			8 540	
24	122 10-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 1-2 2a (66*0,1), 2b (60*0,1)	m ³			976	
25	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 24,4+12,2=36,6	m ³			2 562	
26	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnáním výškových rozdílů se zhutněním, tř.1-4	m ²			1 155	
27	916 11-1123	Osazení obruby ze žul.kostek 8/10cm v 1 řadě do lože z betonu prostého tř.C12/15 s boční opěrou, vč.zřízení bet.lože tl.10cm a vyplnění spár cementovou maltou 2a (24+20) + 2b (22+18)	m			10 080	7,560
28	916 11-1122	Osazení obruby ze žul.kostek 8/10cm v 1 řadě do lože z betonu prostého tř.C12/15 bez boční opěry, vč.zřízení bet.lože tl.10cm a vyplnění spár cementovou maltou (2x)	m			15 120	12,096
29	MAT	žulové kostky štípané 8/10, ztratiné 2%, barva šedá (objem.hmotnost 0,024 t/m) cena vč.dopravy z lomu (252*0,024)	t			15 500	
30	564 84-1113	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním ŠD tl.140 mm, fr.0/63 1,8m x 42m = 75,6m2	m ²			7 711	19,807
31	564 81-1113	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením, zhutněním a vhlčením ŠD tl.70mm, fr.0/32 (barva okr)	m ²			4 309	10,206

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
32	R - položka	Kryt z přírodního drc.kameniva s rozprostřením, zhutněním a vlhčením tl.40mm, fr.0/4 (barva okr)	m ²			2 948	6,048
33	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 42m = 2,1m ³	m ³			588	
34	181 30-1101	Rozprostření omice pl do 500 m ² ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm 0,8m x 42m =33,6m ²	m ²			941	
35	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii, množství do 100m ³ , tř.1-4 2,1 + 3,4 = 5,5	m ³			825	
36	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí, z deponie na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 (2,1 + 3,4 = 5,5)	m ³			385	
37	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²			383	
38	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²			101	
39	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²			538	
40	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg			69	
41	R - položka	Doprava z lomu Tetín (přírodní drcenné kamenivo fr. 0/4 a 0/32 barva okr), vzdálenost 80 km	t			11 410	16,254
42	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			2 790	55,717

86 931 Kč

PÁSY pod hlavní lipovou alejí - VN3 (mlat tl. 250)

43	121 11-2111	Sejmutí ornice ručně tl.100mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku 530 x 0,1	m ³			21 200	
44	122 10-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m ³ v hornině tř. 1 a 2 530 x 0,05	m ³			2 120	
45	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 53+26,5=79,5	m ³			9 540	
46	181 95-1102	Úprava pláňe s vyrovnáním výškových rozdílů se zhutněním, tř.1-4	m ²			5 300	
47	916 11-1123	Osazení obruby ze žul.kostek 8/10cm v 1 řadě do lože z betonu prostého tř.C12/15 s boční opěrou, vč.zřízení bet.lože tl.10cm a vyplnění spár cementovou maltou 100+100	m			24 000	18,000
48	916 11-1122	Osazení obruby ze žul.kostek 8/10cm v 1 řadě do lože z betonu prostého tř.C12/15 bez boční opěry, vč.zřízení bet.lože tl.10cm a vyplnění spár cementovou maltou (2x)	m			36 000	28,800
49	916 11-1123	Osazení obruby ze žul.kostek 8/10cm v 1 řadě do lože z betonu prostého tř.C12/15 s boční opěrou, vč.zřízení bet.lože tl.10cm a vyplnění spár cementovou maltou 8,4m x 14	m			14 112	10,584
50	591 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl. 50mm z kameniva těžného 8,10m ² x 14 =113,4	m ²			39 690	20,832
51	MAT	žulové kostky štiřpané 8/10, ztratiné 2%, barva šedá (objem.hmotnost 0,24 t/m) cena vč.dopravy z lomu (185,1*0,24)	t			111 000	
52	564 85-1111	Podklad ze štiřkorditi s rozprostřením a zhutněním ŠD tl.150 mm, fr.0/63 (podklad žul.kostek) 8,10m ² x 14 =113,4	m ²			12 247	31,745
53	564 84-1113	Podklad ze štiřkorditi s rozprostřením a zhutněním ŠD tl.140 mm, fr.0/63 (podklad mlat) 210m x 202m = 412m ²	m ²			42 024	107,944
54	564 81-1113	Podklad ze štiřkorditi s rozprostřením, zhutněním a vlhčením ŠD tl.70mm, fr.0/32 (barva okr)	m ²			23 690	55,620
55	R - položka	Kryt z přírodního drc.kameniva s rozprostřením, zhutněním a vlhčením tl.40mm, fr.0/4 (barva okr)	m ²			16 109	32,960
56	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 200m = 10m ³	m ³			2 810	
57	181 30-1101	Rozprostření omice pl do 500 m ² ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm 0,8m x 200m =160m ²	m ²			4 480	
58	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii, množství do 100m ³ , tř.1-4 10+16=26	m ³			3 900	
59	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí, z deponie na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 (10+16=26)	m ³			1 820	
60	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²			1 824	
61	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²			480	
62	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²			2 560	
63	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg			317	
64	R - položka	Doprava z lomu Tetín (přírodní drcenné kamenivo fr. 0/4 a 0/32 barva okr), vzdálenost 80 km	t			62 020	88,580

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
65	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			15 325	306,485

452 568 Kč

PLOCHA VN4 (mlat tl. 250)

66	121 11-2111	Sejmutí ornice ručně tl.100mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku 88 x 0,1	m ³			3 520	
67	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³			616	
68	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnaním výškových rozdílů se zhutněním, tř.1-4	m ²			880	
69	564 81-1113	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením, zhutněním a vlhčením ŠD tl.70mm, fr.0/32 (barva okr)	m ²			5 060	11,880
70	R - položka	Kryt z přírodního drc.kameniva s rozprostřením, zhutněním a vlhčením tl.40mm, fr.0/4 (barva okr)	m ²			3 441	7,040
71	R - položka	Doprava z lomu Tetín (přírodní drcenné kamenivo fr. 0/4 a 0/32 barva okr), vzdálenost 80 km	t			13 300	18,920
72	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			950	18,920

27 767 Kč

CESTA - VS1 (mlat tl. 300)

73	184 80-2111	Chemické odplevení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině	m ²			510	
74	MAT	herbicide totální (např. Roundup Klasik) - dávka 5l/ha	l			65	
75	R - položka	Odstranění krytu z kameniva drčeného tl. do 50mm s naložením	m ²			6 800	
76	162 30-1102	Vodorovné přemístění kameniva se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 340*0,05=17	m ³			1 190	
77	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnaním výškových rozdílů se zhutněním, tř.1-4	m ²			3 400	
78	564 80-1111	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením, zhutněním a vlhčením ŠD tl.30mm, fr.0/32 (barva okr)	m ²			11 288	21,080
79	R - položka	Kryt z přírodního drc.kameniva s rozprostřením, zhutněním a vlhčením tl.20mm, fr.0/4 (barva okr)	m ²			11 288	14,280
80	R - položka	Doprava z lomu Tetín (přírodní drcenné kamenivo fr. 0/4 a 0/32 barva okr), vzdálenost 80 km	t			24 780	35,360
81	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			1 770	35,360

61 091 Kč

PLOCHA - VS2 (mlat tl. 300)

82	184 80-2111	Chemické odplevení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině	m ²			521	
83	MAT	herbicide totální (např. Roundup Klasik) - dávka 5l/ha	l			68	
84	R - položka	Odstranění krytu z kameniva drčeného tl. do 50mm s naložením	m ²			6 940	
85	162 30-1102	Vodorovné přemístění kameniva se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 347*0,05=17,4	m ³			1 218	
86	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnaním výškových rozdílů se zhutněním, tř.1-4	m ²			3 470	
87	564 80-1111	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením, zhutněním a vlhčením ŠD tl.30mm, fr.0/32 (barva okr)	m ²			11 520	21,514
88	R - položka	Kryt z přírodního drc.kameniva s rozprostřením, zhutněním a vlhčením tl.20mm, fr.0/4 (barva okr)	m ²			11 520	14,574
89	R - položka	Doprava z lomu Tetín (přírodní drcenné kamenivo fr. 0/4 a 0/32 barva okr), vzdálenost 80 km	t			25 270	36,088
90	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			1 805	36,088

62 333 Kč

ŽULOVÁ DLAŽBA

91	121 11-2112	Sejmutí ornice ručně tl.200mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku 38,4*0,2	m ³			2 695	
92	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³			539	
93	564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl.150mm po zhutnění s rozprostřením zálivky pro lavičky a koše 3*2,5m2 + 2*2,7m2 + 8*0,64m2 zálivky u tenisu 3*6,8m2	m ²			4 147	10,752
94	591 21-1111	Kladení dlažby z kostek drobných vč. lože z drc.kameniva tl.50mm fr.4/8 a výplně spár	m ²			12 000	5,520
95	591 24-1111	Kladení dlažby z kostek drobných vč. lože z cement.malty tl.50mm a výplně spár	m ²			4 200	1,638
96	MAT	žulové kostky štípané 8/10, barva šedá, ztratiné 2%, vč.dopravy z lomu	t			23 500	
97	998 22-3011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z dlážděným do 200m	t			2 685	17,910

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
----	-------------	---------------	------	--------	---------------	----------------	----------

49 766 Kč

Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy celkem

877 305 Kč

Mobiliář

LAVIČKY A ODPADKOVÉ KOŠE

98	936 12-4113	Montáž lavičky stabilní parkové přichycením kotevními šrouby pomocí závitových tyčí	ks			18 750	
99	R - položka	Spodní stavba pro lavičku vč. materiálu - 2x bet.pás (0,8*0,24*0,2), 4x závitová tyč M8, spojovací materiál vč.dovozu materiálu	ks			20 000	5,000
100	MAT	lavička s opěradlem, délka 1,8m, ocelová konstrukce lak, sedák a opěradlo trop.dřevo vč.dopravy (dodavatel laviček bude vybrán před realizací)	ks			187 500	0,950
101	936 10-4213	Montáž odpadkového koše přichycením kotevními šrouby pomocí závitových tyčí	ks			5 500	
102	R - položka	Spodní stavba pro odp.koš vč. materiálu - bet.základ (0,4*0,4*0,4), 4x závitová tyč M12, spojovací materiál vč.dovozu materiálu	ks			8 800	1,760
103	MAT	odpadkový koš objem 50l s vnitřní pozink.nádobou, ocelová konstrukce lak, opláštění ohýbaný pozink.plech lak vč.dopravy (dodavatel laviček bude vybrán před realizací)	ks			60 500	0,308
104	998 23-1311	Přesun hmot pro sádkovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t			3 200	8,018

304 250 Kč

SEDACÍ LAVICE

105	936 00-1002	Montáž prvků městské architektury, hmotnost do 1,5t sedací lavice bez opěradla, délka 2m, kotvení na závitové tyče	ks			6 000	
106	R - položka	Spodní stavba pro sedací lavici vč. materiálu - 2x bet.základ (0,4*0,4*0,4), 4x závitová tyč M12, spojovací materiál, gumová podložka vč.dovozu materiálu	ks			9 600	1,920
107	MAT	dřevěná lavice - modřín, hranol 2000/400/350-400 nahrubo opracovaný pilou, ocelovou pásovinou s nýty stažené kraje vč.dopravy	ks			42 000	2,880
108	121 11-2112	Sejmutí ornice ručně tl.200mm, tř.1 a 2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku (2,1*0,5*0,2)*12	m ³			625	
109	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³			175	
110	564 86-1111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl.200mm, rozprostření a zhutnění vč.materiálu (2,1*0,5)*12	m ²			1 777	4,763
111	998 23-1311	Přesun hmot pro sádkovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t			3 840	9,563
112	R - položka	Doprava štěrkodrti do parku	kpl			1 500	

65 517 Kč

Mobiliář celkem

369 767 Kč

I. 03. Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy celkem

1 247 072 Kč

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
část I. 04. Zařízení volnočasových aktivit							
CENTRÁLNÍ PLOCHA U PAVILONU A							
1	174 10-1101	Zásyp jam po odstranění kačírku - použití výkopku z deponie (30m2 x 0,1)	m ³			251	
2	181 30-1101	Rozprostření ornice do 500 m2 v rovině, tl.vrstvy do 100 mm	m ²			840	
3	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a výkopku se složením bez rozhmutí, z deponie na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³			441	
4	167 10-1101	Nakládání ornice a výkopku na deponii, množství do 100m3, tř.1-4	m ³			1 014	
5	R - položka	Instalace a montáž zařízení, kotvení do bet.základu - 14 prvků	kpl			91 453	
6	MAT	01 Přelízka (Dvě kládové konstrukce tvaru obráceného písmene V se stupadly a figurou kotvená do země, min. 8 ks stupadel na jedné konstrukci, barevně odlišeny. Šíře kládové konstrukce 20-25 cm, délka stupadel maximálně 30 cm, délka V konstrukce minimálně 200 cm, výška vrcholu cca 80cm. Samostatně usazená hlava figury, např. draka, o délce maximálně 100 cm. Maximální délka ukotvených komponentů nepřesáhne délku 600 cm a šířku 150 cm. Materiál tvrdé dřevo, např. akát nebo dub, ruční výroba z obroušených kmenů. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.)	ks			24 600	
7	MAT	02 Kruhy (Dva kruhy tvořené jednotlivě kotvenými kůly do země, vnitřní kruh o obvodu 230-250 cm, vnější kruh 380-400 cm, jednotlivé kůly budou usazovány v nepravidelných výškách od 15 do 30 cm v vnějšího kruhu a ve výškách od 30 do 60 cm v vnitřního kruhu. Mezi jednotlivými kůly nebudou mezery. Materiál tvrdé dřevo např. akát bez borky, ošetřeno nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak.)	ks			115 500	
8	MAT	03 Přeskakovací kladiny (Dvě klády pro přeskoky délky 160cm ve vzdálenosti 70-80cm od sebe. Kúlová konstrukce kotvená do země s první kladinou ve výšce od 25 do 30 cm a s druhou ve výšce od 35 do 40 cm. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ruční výroba z broušených kmenů s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál)	ks			7 100	
9	MAT	04 Šplhací totem (Kúlová konstrukce o výšce maximálně 280 cm, kotvená do země s minimálně 5 vyřezávanými stupadly a vyřezávanou figurkou ptáka např. čápa na vrcholu, materiál tvrdé dřevo, např. akát, ruční výroba z obroušeného kmene s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.)	ks			10 500	
10	MAT	05 Prohazovadlo (Kúlová konstrukce o výšce maximálně 220 cm, kotvená do terénu s křížmostojným kolíky pro šplh, na vrchní části kúlu umístěná oboustranná figura, např. žába) s prohazovacím otvorem. Materiál tvrdé dřevo, např. akát, ruční výroba z obroušeného kmene s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.)	ks			6 200	
11	MAT	06 Houpačka hnízdo (Kúlová konstrukce s čtyřbodovým kotvením o délce 420-430 cm, šířce 200-210 cm a maximální výšce 250 cm, s kyvným závěsem a kruhovým sedákem s výpletem na řetězu. Konstrukce z tvrdého dřeva např. akát, ruční výroba z obroušených kmenů s ošetřením nezávadnými přípravky. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak, kovové části z nerez.)	ks			42 700	
12	MAT	07 Prolézačka (Nosná čtyřboká konstrukce kotvená do země, pyramidální tvar se čtvercovým základem 240x240cm, výška 300-350 cm. Na konstrukci instalovány 2ks lezecká stěna, např. síťová a dřevěná s prořezávanými chyty, 1ks žebříny a plošinka ve výšce max. 100cm nad zemí. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ruční výroba z obroušených kmenů s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.	ks			52 600	
13	MAT	08 Kládové bludiště (Svislé klády kotvené do země rozmístěné na ploše tvaru kruhu s poloměrem 300-320 cm v nepravidelných vzdálenostech 50-70cm, průměr klád 15-20 cm a výška 170-220 cm, 30 ks. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ruční výroba obroušením kmenů s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak)	ks			86 000	

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
14	MAT	09 Houpačka (Kulová konstrukce s dvoubodovým ukotvením maximální výšky 100 cm nad zemí, celková délka houpačky 390-400 cm a šířka 50-60 cm, 2 ks figurální držadlo např. kůň, nárazová plocha bude tlumena 2 ks pneumatik zapuštěných do země. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ruční výroba z obroušené klády s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál)	ks			18 900	
15	MAT	10 Houpadlo na pružině (Sedadlo na pružině kotvené do země s figurou např. koně, kachny, psa, výška konstrukce bude maximálně 90-95 cm nad zemí, délka maximálně 90 cm a šířka 25-30 cm. Materiál sedadla z tvrdého dřeva např. akát, ošetřeno nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.)	ks			29 700	
16	MAT	11 Podesta na pružinách (Dřevěná podesta na 4 pružinách kotvených do země, čtvercová podesta 100x100 cm, výška od země maximálně 60 cm. Materiál podesty z tvrdého dřeva např. akát, ošetřeno nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.)	ks			17 600	
17	MAT	12 Vláček (Kládová horizontální konstrukce kotvená do země. Lokomotiva o délce minimálně 170 cm se stříškou ve výšce minimálně 150 cm, šířka stříšky v rozmezech 70-80 cm. Lokomotiva s jedním vybrušovaným sedadlem, volantem a minimálně 6 ks koleček. Sestava bude doplněna 3 ks vagonů o minimální délce 130 cm se dvěma vybrušovanými sedadly, jedním volantem a čtyřmi kolečky. Lokomotiva a jednotlivé vagony budou spojeny řetězem, rozestupy mezi jednotlivými vagony a lokomotivou budou minimálně 40 cm. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ruční výroba z broušeného dřeva s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.)	ks			47 900	
18	MAT	13 Velryba (Betonová konstrukce s pryžovým povrchem tl. min. 35 mm, barva azurově modrá, oválný tvar 200-250 x 120-150 cm, výška max. 50 cm nad terén. Betonový podklad tl. min. 10 cm bude položen na zhuťněný podklad ze zahliněného kameniva fr.0/32 do hloubky min. 30 cm pod terén až pod dopadovou zónu z písku. Montáž 2 ks lezecký úchyt, barva bílá - oko. Řez konstrukcí výkres č. I.D.2.2.)	ks			143 700	
19	R - položka	Doprava materiálů do parku na místo od výrobce	kpl			12 200	
20	936 00-9112	Dopadová plocha tl.30cm z písku, zemní práce s odhozem výkopku do 3m, pokládka geotextilie, písek zrnitost 0,2-2mm bez prachových a jílových částic, bez obruby (65+45+36+7)	m ²			81 855	73,440
21	167 10-1101	Nakládání výkopku do 100 m ³ , tř.1-4 (153*0,3)	m ³			7 757	
22	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku se složením bez rozhrnutí na vzdálenost do 500m, tř.1-4, uložení omice na deponii v parku	m ³			2 974	
23	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t			58 580	73,440
24	R - položka	Doprava materiálů (písek, beton)	kpl			5 000	

865 365 Kč

PLOCHA U VSTUPU OD ZŠ

25	R - položka	Instalace a montáž zařízení, kotvení do bet.základu - 7 prvků	kpl			44 499	
26	MAT	01 Otočná šikmá plošina (Dřevěná plošina o průměru minimálně 200 cm s dřevěnou konstrukcí kotvenou do země a kovovým ložiskem, maximální výška plošiny do 100 cm od země. Materiál plošiny z tvrdého dřeva např. akát, ošetřen nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.)	ks			49 900	
27	MAT	02 Podesta (Dřevěná podesta obdélníkového tvaru 200x300 cm kotvená do země, konstrukce tvořená z kulatiny 2 ks délky 200 cm a 2 ks délky 300 cm, dřevěná výplň z prken o šířce min.10 cm a délce cca 200 cm. Materiál z tvrdého dřeva např. akát, ošetřen nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak.)	ks			56 200	
28	MAT	03 Volné kůly (Svisle kotvené kůly do země o průměru 15-20 cm a délky 190-220 cm nad zemí, jednotlivé kůly umístěné do trojúhelníku na vzdálenost 2m. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ruční výroba z broušených kmenů s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak.)	ks			8 700	

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část I. Areál Výstaviště

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
29	MAT	04 Lezečí sestava (Kúlová konstrukce kotvená do terénu, kúly 9 ks průměr 15-20cm a délka 100-170 cm. Na kúly instalace vybavení 2 ks hrazda ve výškových úrovních 80 a 100 cm, lanová síť tvar trojúhelník o délce strany 230 cm ve výšce 60 cm nad zemí, 2 ks šikmé klády s vyřezanými stupadly délky 150-200 cm, 2 ks lano délky cca 200 cm nad sebou, 1 ks balanční látka délky cca 300 cm z dvouřadého lana a prkýnek délky 30 cm ve výšce cca 30 cm nad zemí. Materiál tvrdé dřevo, např. akát, ruční výroba z obroušených kmenů s ošetř. nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak. Na barevné části bude použit nezávadný nátěrový materiál.)	ks			37 000	
30	MAT	05 Tyč přeskakovací (Dřevěné kúly o průměru 15-20cm a výšky 150-180 cm se čtvercovou podestou o rozměrech 45x45 cm umístěnou 30-50 cm nad zemí. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ruční výroba z obroušených kmenů s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak.)	ks			17 100	
31	MAT	06 Nízké špalky (jednotlivě kotvené kúly do země o průměru 20-25 cm a výšky nad zemí 30-50 cm, seskupení 18 ks v nepravidelných rozestupech na ploše cca 600x60 cm. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ošetřeno nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak.)	ks			18 000	
32	MAT	07 Balanční kúly (Kúlová konstrukce z dvojklád v počtu 10 ks, vyšší kláda opěrná s výškou 160-180 cm, nižší kláda nášlapná s výškou 30-50 cm. Nepravidelné rozestupy ve 2 řadách délky 300-350 cm. Materiál tvrdé dřevo např. akát, ruční výroba z obroušených kmenů s ošetřením nezávadnými přípravky. Povrchová lazura bude vhodná do exteriéru, s UV filtrem, v tmavším odstínu např. ořech, dub, teak.)	ks			25 000	
33	R - položka	Doprava materiálů do parku od výrobce	kpl			12 200	
34	936 00-9112	Dopadová plocha tl.30cm z písku, zemní práce s odhozem výkopku do 3m, pokládka geotextílie, písek zrnitost 0,2-2mm bez prachových a jílových částic, bez obruby (65+45+36+7)	m ²			5 000	4,800
35	167 10-1101	Nakládání výkopku do 100 m3, tř.1-4 (10*0,3)	m ³			450	
36	162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku se složením bez rozhrnutí na vzdálenost do 500m, tř.1-4, uložení omnice na deponii v parku	m ³			194	
37	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t			3 000	
38	R - položka	Doprava materiálů (kačírek, beton)	kpl			1 800	

279 043 Kč

I. 04. Zařízení volnočasových aktivit celkem
1 144 409 Kč