

PROJEKT:

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech

část II. Park T. G. Masaryka

Prováděcí projekt

PŘÍLOHA

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK MATERIÁLU

Způsobilé výdaje

REKAPITULACE:

II. 01.Z Vegetační úpravy	1 397 518 Kč
Kácení stromů	154 178 Kč
Ošetření stromů	397 188 Kč
Výsadba dřevin	382 098 Kč
Opatření k ochraně netopýrů a budky pro ptáky	59 055 Kč
Rozvojová péče o výsadby po dobu 3 let	405 000 Kč
Realizační náklady bez DPH	1 397 518 Kč
DPH 21 %	293 479 Kč
Realizační náklady vč. DPH	1 690 997 Kč

Soupis prací je zpracován podle Nákladů obvyklých opatření MŽP platných od 24.3.2016

VYPRACOVAL Ing. Alena Burešová

DATUM 11 / 2016

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

část II. 01.Z Vegetační úpravy

Kácení stromů						
		Kácení vzrostlých stromů - údaje pro jednotlivé stromy viz. tabulka kácení stromů	ks			49 773
		Likvidace vzniklého křeslu štěpkováním vč. odvozu	m ³			98 000
		Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (štěpka)	t			2 205
		Zjišťování ukrytá a zimovívi ohrožených druhů př. kácení (odborný dozor biologa)	h			4 200
						154 178 Kč
		Odprodej vytěžené dřevní hmoty - příjem (odpočet)				
Kácení celkem						154 178 Kč

Ošetření stromů						
		Ošetření stromů - údaje pro jednotlivé stromy viz. tabulka ošetření stromů REZY: zdravotní 28 stromů bezpečnostní 53 stromů redukční 9 stromů odstranění vyladků 26 stromů VAZBA KORUN 19 stromů	ks			391 000
		Likvidace vzniklého křeslu štěpkováním vč. odvozu a uložení	m ³			6 188
Ošetření stromů celkem						397 188 Kč

Výsadba dřevin						
VÝSADBA STROMŮ						
		Příprava půdy pro sadovnícke úpravy (misy pro výsadbu stromů) chem. doplnění, úprava terenu, rozrušení půdy, oddělení půdy	m ²			7 770
		Výsadba stromu listnatého ok 12-14cm s balem př. 40-45cm, nasazení koruny v 2m vyhloubení jámy 0,5m ³ bez výměny půdy, výsadba, ukotvení 3 kůly (příčky a úvazky), ochrana kmene rákosovou rohoží, výsadbová mísa mulč borka, závlhka, řez, doprava	ks			32 900
		Výsadba stromu listnatého ok 14-16cm s balem př. 45-50cm, nasazení koruny v 2m vyhloubení jámy 0,5m ³ bez výměny půdy, výsadba, ukotvení 3 kůly (příčky a úvazky), ochrana kmene rákosovou rohoží, výsadbová mísa mulč borka, závlhka, řez, doprava	ks			24 144
		Výsadba stromu listnatého ok 16-18cm s balem př. 50-55cm, nasazení koruny v 2,2m vyhloubení jámy 0,5m ³ bez výměny půdy, výsadba, ukotvení 3 kůly (příčky a úvazky), ochrana kmene rákosovou rohoží, výsadbová mísa mulč borka, závlhka, řez, doprava	ks			17 176
	UL	Ulmus x hybrida 'Rebona' (možná náhrada cv. 'New Horizon') ok 16-18	ks			4 455
	TP	Tilia platyphyla ok 16-18	ks			21 449
	AP	Acer platanoides ok 14-16	ks			3 507
	AC	Acer campestre ok 12-14	ks			16 459
	CB	Carpinus betulus ok 12-14	ks			26 165
	F	Fagus sylvatica ok 14-16	ks			9 604
	FX	Fraxinus angustifolia ok 14-16	ks			6 770
	Q	Quercus robur ok 14-16	ks			2 476
	QP	Quercus pedunculata ok 14-16	ks			19 807
	SX	Salix alba ok 12-14	ks			2 207
	P	Prunus padus ok 12-14	ks			4 939
	AL	Alnus glutinosa ok 12-14	ks			3 704

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. Park T.G.M.

	MAT	Kůl pr 8cm d 250cm trezovaná impregnovaná kulatina se špičkou (3ks/strom)	ks		17 325
	MAT	Spojovací příčky: půlena kulatina d 60cm (3ks příčka + úvazek synt popruhu strom)	sada		3 465
	MAT	Mulčovací kůra tl 10cm výsadbová mísa pr 1m ks	m ³		4 558
	MAT	Rákosová rohož v 1,5m (0,2m ² /strom)	m		v pol.
	MAT	Voda na závlivku dávka 70 l/strom	m ³		v pol.
Celkem					231 180 Kč

VÝSADBA KEŘŮ

		Příprava půdy pro sadovnícké úpravy chem odplevelení, úprava terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy	m ²		1 938
		Výsadba keře listnatého v 40/80cm kontejnerovaný min 3 výhony vyhloubení jamky, výsadba mulč borůvka, závlivka, srovnávací řez, doprava	ks		5 026
		Výsadba keře listnatého v 15/20cm kontejnerovaný vyhloubení jamky, výsadba mulč borůvka, závlivka, doprava	ks		85 026
	Hed	Hedera helix K 15/20	ks		50 875
	Csg	Cornus sanguinea K 60/80	ks		605
	Smb	Sambucus racemosa K 40/60	ks		1 815
	VbL	Viburnum lantana K 60/80	ks		2 420
	MAT	Mulčovací kůra tl 10cm keřové skupiny plocha 340 m ²	m ³		2 214
	MAT	Voda na závlivku dávka 20 l/m ²	m ³		v pol.
Celkem					150 918 Kč
Výsadba dřevin celkem					382 098 Kč

Opatření k ochraně netopýrů a budky pro ptáky					
		Výroba a instalace dřevěných budek pro drobné ptáky vč materiálů (3x typ A, 3x typ B, 2x typ C a 1x typ D)	ks		13 860
		Výroba a instalace dřevěných budek pro netopýry vč materiálů	ks		7 696
		Výroba a instalace masivní zateplené dřevocementové budky pro netopýry vč materiálů	ks		3 179
		Zřízení broukoviště (min 5m ³ seskupené dřevní hmoty) vč dopravy	ks		34 320
Opatření k vzniku biotopu					59 055 Kč

Rozvojová péče o výsadby po dobu 3 let					
		Péče o stromy závlivka vč dopravy vody 6x ročně v množství min 70 l/ks, výchovný řez, kontrola / doplnění / odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kytoření, výs mýsy, odplevelování, ochrana proti chorobám	ks		64 000
		Péče o keře ve skupině závlivka vč dopravy vody 3x ročně v množství min 20 l/m ² řez, odplevelování, doplnění mulče	m ²		51 000
Rozvojová péče na 1 rok					135 000 Kč
Rozvojová péče po dobu 3 let					405 000 Kč

část II. PARK T.G.Masaryka

KÁCENÍ STROMŮ - Způsobilé výdaje

Objednání	Název stromu	Průměr kmene na pařezu cm	Průměr kmene ve výšce 130 cm	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Výška	Průměr stromu	Plocha koruny m ²	KÁCENÍ počet ks	Důvod kácení	part. č.	uzavřelina kácení pro dotaci	Cena Kč
8	Aesculus hippocast.	92	68	214	17	8	136	1	zhoršen zdravotní stavu poškození koruny sucha	4120/3	U	1 824
33	Aesculus hippocast.	22	16	50	9	4	36	1	uvolnění půdy vrstva do koruny	4119/2	U	410
65	Aesculus hippocast.	147	109	342	25	8	200	1	návážný 1 kmén suchý, z důvodu zhoršení kůly prověřit trouch (brhlík)	4120/3	U	2 288
90	Fraxinus excelsior	38	28	88	17	3	51	1	zhoršen zdravotní stavu poškození sucha	4120/3	U	699
95	Betula pendula	55	41	129	14	3	42	1	extremní nakloně výrazně zhoršeny zdravotní stavu	4120/9	U	757
100	Populus sp.	26	19	60	19	3	57	1	nakloně se koruny zhoršen zdravotní stavu	4120/9	U	410
116	Salix fragilis	35	26	82	9	5	45	1	strom praskl sucha zhoršení zdravotní stavu vrstva do kůly č. 115	4120/3	U	757
118	Acer campestre	96	71	223	23	9	207	1	dutina na kmeni prověřit dutinu, hnízda v koruně	4120/3	U	1 846
137	Robinia pseudoacacia	20	15	47	19	5	95	1	nakloněný strom uvolnit prostor pro růst, výhled č. 136	4119/5	U	410
146	Fraxinus excelsior	50	37	116	25	4	100	1	zhoršení zdravotní stavu poškození sucha	5066/4	U	757
147	Aesculus hippocast.	15	11	35	9	4	36	1	strom s ně prosycha vrstva do koruny nastr. č. 148	4120/3	U	410
157	Ulmus laevis	85	63	198	25	9	225	1	strom s ně prosycha zhoršení zdravotní stavu	4120/1	U	1 071
178	Acer pseudoplatanus	78	58	182	30	12	360	1	výrazný nakloně dutina u paty kmene	4120/1	U	1 217
182	Quercus robur	95	70	220	30	14	420	1	výrazný nakloně dutina u báze dřevobáz houby na kmeni prověřit osídlení při kácení	4120/1	U	1 462
195	Fraxinus excelsior	72	53	166	24	9	216	1	výrazně snížena vitality sucha poškození	4120/1	U	1 217
229	Fraxinus excelsior	57	42	132	23	7	161	1	snížena vitality a zhoršeny zdravotní stavu	4117/3	U	757
244	Fraxinus excelsior	51	38	119	22	5	110	1	zhoršen zdravotní stavu suché větve	4117/3	U	757
246	Fraxinus excelsior	42	31	97	21	2	42	1	zhoršen zdravotní stavu suché větve	4117/3	U	757
248	Fraxinus excelsior	43	32	100	17	2	34	1	snížena vitality a zhoršeny zdravotní stavu	4117/3	U	757
249	Acer platanoides	20	15	47	8	5	40	1	zhoršen vitality a zdravotní stavu vrstva do koruny	4117/3	U	757
250	Fraxinus excelsior	42	31	97	22	3	66	1	zhoršen zdravotní stavu suché větve	4117/3	U	757
255	Carpinus betulus	22	16	50	7	7	49	1	vrstva do koruny č. 256 chybí terminální větvičky	4117/2	U	410
260	Betula pendula	63	47	148	20	10	200	1	výrazně zhoršeny zdravotní stavu nakloněný uvolnit prostor nastr. č. 259	4117/2	U	1 217
265	Fraxinus excelsior	54	40	126	22	2	44	1	zhoršen zdravotní stavu suché větve	4118	U	906
268	Fraxinus excelsior	50	37	116	22	4	88	1	zhoršení zdravotní stavu suché větve	4118	U	906
270	Fraxinus excelsior	55	41	129	22	6	132	1	výrazně snížena vitality dutina uvolnit prostor č. 271 prověřit osídlení dutiny	4118	U	757
273	Fraxinus excelsior	51	38	119	24	6	144	1	snížena vitality a zhoršeny zdravotní stavu uvolnit místo pro nastr. č. 271 a 274	4118	U	757
	Pinus nigra 5ks	26-30	19-25	58-80	10-15		5x15	5	uvolnění hábrů ve skupině (cena x 5ks)	4118	U	410
	Pinus ponderosa 1ks	15	11	35	10	1	10	1	uvolnění hábrů ve skupině	4118	U	410
292	Tsuga canadensis 2ks	10+25	6+20	19+63	4-6	1,5	2x8	2	uvolnění hábrů ve skupině (cena x 2ks)	4118	U	610
	Pseudotsuga menz. 1ks	16	12	38	8	2,5	20	1	uvolnění hábrů ve skupině	4118	U	410
319	Fraxinus excelsior	50	37	116	22	10	220	1	uvolnit prostor pro růst, výhled č. 317	4117/4	U	906
329	Picea omorica 9 ks	10-20	7-15	22-46	8-9		9 x 8m ²	9	husta zastíněná skupina uvolnit prostor pro růst výhled (cena x 9ks)	4117/4	U	410
368	Larix decidua	46	34	107	20	8	160	1	zhoršeny zdravotní stavu část koruny sucha	4119/1	U	757
377	Fraxinus excelsior	22	16	50	12	4	48	1	strom roste do stroje, na et vrstva do kůly	4119/1	U	410
384	Fraxinus excelsior	45	34-36	107-113	20	11	220	1	zhoršeny zdravotní stavu suché větve	4119/1	U	757
411	Castanea sativa - 5 ks	18	9-17	28-52	12		2 x 10m ²	2	husta zastíněná skupina prohledat (cena x 5ks)	4119/1	U	410
413	Fraxinus exc. Punktata	38	28	88	17	5	85	1	část kmene stromu zhoršeny zdravotní stavu nevhodná pro	4119/1	U	699
449	Picea omorica - 20 ks	10-20	6-18	19-55	9-12		20 x 10m ²	20	uvolnit prostor pro okrasní dřeviny, výhled nastr. č. 449 (cena x 20ks) (1ks průměrně 5-10 3ks průměrně 10-20 (cena x 20ks)	4119/1	U	410
507	Acer platanoides	50	37	116	20	7	140	1	část koruny sucha porouchat totou kmenem v 5m s přeřezáním	4119/1	U	906
509	Betula pendula	45	33	104	14	5	70	1	část koruny sucha porouchat totou kmenem v 5m s přeřezáním	4119/1	U	757
522	Larix decidua	65	48	151	27	2	54	1	výrazně snížena vitality a zhoršeny zdravotní stavu	4119/1	U	1 217
582	Picea omorica	14	10	31	10	1	10	1	vrstva do koruny výhled č. 582 uvolnit	4119/1	U	410
583	Picea omorica - 22ks	10-20	8-13	25-40	7-12		9 x 10m ²	9	uvolnit prostor pro růst okrasních stromů nevhodná výsadba (cena x 5ks)	4119/1	U	410

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech

Kácení- ZPŮSOBILÉ VÝDAJE

část II. PARK T.G.Masaryka

618	Acer platanoides	19	14	44	12	2	24	1	výrazně zhoršeny zdravotní stav, odumřelý terminál, kmen vyvrhl	4115/1	U	410
633	Pinus sylvestris	45	33	104	19	2	38	1	nakloněný, uvořit smrk č.654, ponechat torzo kmene v BM s břečtanem	4115/1	U	757
637	Pinus sylvestris	45	33	104	19	2,5	48	1	pokroutit v lmen, uvořit javor č.636, ponechat torzo kmene v BM s břečtanem	4115/1	U	757
682	Picea omorica - 8 ks	10-20	9-17	28-53	8-10		5 x 8m2	8	uvořit prostor pro jehab č.681, nevhodná výsadba (cena 1,5ks)	4115/1	U	410
696	Alnus glutinosa	62	46	144	14	7	98	1	ztraceny zdravotni stav, dutina bez odicleni naklon, ukončeny terminál	4115/1	U	1 217
740	Picea abies	32	24	75	20	2,5	50	1	strom výrazně prosychá, vrůsta do koruny smku č.729	4145	U	699
751	Picea abies	27	20	63	20	2	40	1	strom výrazně prosychá, vrůsta do koruny oře č.770	4145	U	410
785	Picea abies	38	28	88	21	5	105	1	rodící skup. hu smrků, koléni javoru č. 795, terminál se živí	4145	U	699
804	Picea abies	39	29	91	22	3	66	1	snížen vitality a zhoršení zdravotní stavu	4145	U	699
810	Sorbus aucuparia	43	32	100	13	6	78	1	výrazně zhoršení vitality a zdravotní stavu	4145	U	757
812	Sorbus aucuparia	16	12	38	10	3	30	1	výrazně zhoršení vitality a zdravotní stavu	4145	U	410
831	Acer platanoides	12	9	28	10	3	30	1	vrůsta do koruny, vy č.832, uvořit prostor	4145	U	410
833	Acer platanoides	12	9	28	10	2	20	1	vrůsta do koruny, vy č.832, uvořit prostor	4145	U	410
834	Acer platanoides	15	11	35	10	3	30	1	výrazně zhoršeny zdravotní stav, uvolně base	4145	U	410
836	Acer platanoides	15	11	35	10	2	20	1	uvořit hustou stromovou skupinu	4150	U	410
842	Acer platanoides	22+10	17+8	53+25	17	5	85	1	uvořit hustou stromovou skupinu	4150	U	410
843	Ulmus glabra	15	11	35	7	2	14	1	uvořit hustou stromovou skupinu	4150	U	410
881	Betula pendula	54	40	126	21	7	147	1	výrazně zhoršeny zdravotní stav, suché panvily	4151	U	906
886	Acer platanoides	35	26	82	16	6	96	1	výrazně zhoršeny zdravotní stav, odumřelý vrchol	4151	U	699
900	Acer platanoides	16	12	38	13	3	39	1	výrazně snížení vitality a zhoršení zdravotní stavu	4151	U	410
921	Betula pendula	42	31	97	20	5	100	1	výrazně snížená vitalita	4151	U	757
929	Betula pendula	41	30	94	19	2	38	1	výrazně zhoršeny zdravotní stav, odumřelý vrchol, přeškozit na kmen	4151	U	757
987	Ulmus glabra	15	11	35	5	4	20	1	nakloněný, vrůsta do koruny dubu č.895, uvořit base	4126/2	U	410
Y4	Ulmus laevis	11	8	25	5	2	10	1	zhoršeny zdravotní stav, pokroutěny terminál	4115/5	U	410
Y13	Ulmus laevis	25	3x 6-13	3x 20-42	10	3	30	1	vrůsta do koruny, hachu č.668, uvořit	4115/1	U	410

Kácení stromů celkem

117 ks

Celkem

49 773 Kč

Objem dřevní hmoty

14 m³

Objem štěpky po štěpkování

70 m³

Cena kácení je zpracována podle Nákladů obvyklých opatření MŽP platných od 24.3.2016

Kácení vzrostlých stromů postupně zahrnuje rozřezání a vodorovné přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20m

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

OŠETŘENÍ STROMŮ - Způsobilé výdaje

řádkem číslo	Název stromu	Průměr stevně ve výšce 130 cm	Ověru kruhu ve výšce 140 cm	Věk	Průměr koruny Převyš koruny [m]	Typ ošetření					NÁVRH ošetření + bez ošetření KO - kontrola popis ošetření	Cena Kč
						S RZ 10-140cm	S RH 140-200cm	S U vyměření	RZ redukce	RH 140-200cm		
1	Tilia platyphyllos	50	157	18							X	
2	Tilia platyphyllos	38	119	16							X	
3	Tilia platyphyllos	35	110	16							X	
4	Tilia platyphyllos	35	110	16							X	
5	Tilia platyphyllos	48	151	18							X	
6	Tilia platyphyllos	35	110	17							X	
7	Tilia platyphyllos	34	107	17							X	
8	Aesculus hippocast.	68	214	17	8	136						
9	Carpinus Colchiana	14	44	5							X	
10	Tilia platyphyllos	17	65	13							X	
11	Tilia platyphyllos	47	148	15	8	120	1					3 310
12	Tilia cordata	47	148	17							X	
13	Aesculus hippocast.	11	36	7							X	
14	Tilia platyphyllos	45	140	18							X	
15	Aesculus hippocast.	12	38	11							X	
16	Tilia platyphyllos	68	196	14							X	
17	Aesculus hippocast.	25	79	16	5	80	1					550
18	Aesculus hippocast.	25	79	16	6	38	1					1 080
19	Aesculus hippocast.	26	82	18	8	144	1					1 080
20	Aesculus hippocast.	40	126	18							X	
21	Tilia platyphyllos	46	144	26							X	
22	Aesculus hippocast.	29	91	22							X	
23	Aesculus hippocast.	20	63	16	4	71	1					1 080
24	Aesculus hippocast.	28	88	10	7	140	1					1 080
25	Tilia platyphyllos	59	185	16								2 000
26	Aesculus hippocast.	22	69	6							X	
27	Aesculus hippocast.	23	72	8							X	
28	Aesculus hippocast.	30	94	10							X	
29	Aesculus hippocast.	30	94	10							X	
30	Tilia platyphyllos	55	173	24	8	192						5 500
31	Aesculus hippocast.	17	65	16							X	
32	Tilia platyphyllos	44	138	20	9	180					X	
33	Aesculus hippocast.	16	50	9	4	36						
34	Aesculus hippocast.	39	122	19							X	
35	Robinia pseudoac.	79	248	16	8	208						
36	Aesculus hippocast.	47	148	21							X	
37	Tilia platyphyllos	53+53	198+166	27							X	
38	Aesculus hippocast.	17	59	8							X	
39	Aesculus hippocast.	46	144	19							X	
40	Aesculus hippocast.	19	57	9							X	
41	Betula pendula	36	113	18							X	
42	Aesculus hippocast.	16	62	16							X	
43	Aesculus hippocast.	21	65	16							X	
44	Aesculus hippocast.	21	66	14							X	
45	Aesculus hippocast.	17	53	9							X	
46	Aesculus hippocast.	10	31	6							X	
47	Aesculus hippocast.	13	41	8							X	
48	Aesculus hippocast.	4	28	8							X	
49	Aesculus hippocast.	15	47	8							X	
50	Aesculus cv.	19	60	6							X	
51	Betula pendula	51	160	24							X	
52	Betula pendula	36	113	24							X	
53	Betula pendula	38	116	14	8	192	1					2 150
54	Betula pendula	51	163	14	10	240	1					2 150
55	Betula pendula	36	113	15	3	45						
56	Betula pendula	39	122	18	4	72						
58	Fraxinus excelsior	17	65	15							X	
61	Cedrus thacanthos	24	74	16	6	96	1					1 080
64	Acer platanoides	16	62	15							X	
65	Aesculus hippocast.	104	347	25	8	200						
66	Tilia eurobaea	45	141	20							X	
67	Fraxinus excelsior	100	314	31							X	
72	Tilia cordata	57	179	20	9	180						1 500
73	Robinia pseudoacacia	29	91	16							X	
75	Carpinus betulus	64	201	17							X	
76	Salix alba	77	241	19	6	157						
77	Betula pendula	18	68	16							X	

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech
část II. PARK T.G.Masaryka

Ošetření stromů ZPŮSOBILE VÝDAJE

79	Betula pendula	36	133	17					X	X	
80	Betula pendula	52	100	13					X	X	
82	Betula pendula	31	97	14	7	98					
83	Acer platanoides	37	116	19					X	X	
84	Tilia platyphyllos	59	185	24			1	1	VK - 1ks		2 000
85	Acer platanoides	27	85	18					X	X	
86	Acer platanoides	40	126	19					X	X	
87	Acer platanoides	39	122	19					X	X	
88	Acer platanoides	34	107	16					X	X	
89	Populus x canadensis	79	148	27					X	X	
90	Fraxinus excelsior	28	88	17	3	51					
94	Aesculus hippocast.	66	170	24					KO	X	
95	Betula pendula	41	129	14	3	42					
97	Acer pseudoplatanus	18+19	54	57	16				X	X	
99	Aesculus hippocast.	35	110	20					X	X	
100	Populus sp.	19	60	19	3	57					
101	Acer platanoides	33	104	16					X	X	
102	Tilia x europaea	45	141	16					X	X	
103	Tilia x europaea	27	85	10					OV - vým.kmen baze		450
106	Acer platanoides	24	75	12					X	X	
107	Ulmus laevis	39	94	16					X	X	
108	Populus balsamifera	13	198	23	6	138			RB		2 230
109	Populus balsamifera	31	97	23	5	115			RB		2 230
114	Acer platanoides	46	144	22					X	X	
115	Robinia pseudoacacia	35	122	24					X	X	
116	Saxifragilis	26	82	9	5	45					
117	Acer platanoides	37	116	26					X	X	
118	Acer campestre	71	223	23	9	207					
119	Aesculus hippocast.	54	170	25					X	X	
120	Aesculus hippocast.	44	138	26					X	X	
122	Acer platanoides	22	69	15					X	X	
128	Tilia x europaea	31	97	28					X	X	
129	Acer platanoides	40	126	24					X	X	
130	Fraxinus excelsior	54	170	26	10	260			RZ		5 390
137	Robinia pseudoacacia	15	47	19	5	95					
138	Acer pseudoplatanus	11	35	10	4				X	X	
141	Fraxinus excelsior	32	100	18	10	180					
142	Acer pseudoplatanus	63	198	30					X	X	
143	Fraxinus excelsior	49	154	30					X	X	
144	Acer pseudoplatanus	45	141	24					X	X	
145	Fraxinus excelsior	49	154	26	7	182			RB		3 340
146	Fraxinus excelsior	37	116	25	4	100					
147	Aesculus hippocast.	11	35	9	4	36					
148	Carpinus betulus	43	135	25					X	X	
149	Tilia platyphyllos	43+54	135+170	27			1	3	VK - 3ks		6 500
150	Tilia x europaea	56	176	32					X	X	
151	Aesculus hippocast.	31	97	17	7	119			RB		2 230
152	Ulmus laevis	76	269	34					X	X	
153	Ulmus laevis	37	110	26					X	X	
154	Aesculus hippocast.	38	105	16					X	X	
155	Acer platanoides	55	179	26	10	260			RZ		5 390
156	Acer platanoides	57	163	26	10	260			RB		4 300
157	Ulmus laevis	63	198	25	9	225					
158	Acer platanoides	37	116	20	8	160			RB		2 780
159	Gleditsia triacanthos	11	69	19	6	114			RB		2 230
160	Gleditsia triacanthos	19	69	19	6	114			RB		2 230
161	Acer platanoides	43	135	23	10	276			RB		4 650
162	Tilia x europaea	30	94	26					X	X	
163	Fraxinus excelsior	35	104	24	6	144			RB		2 790
164	Quercus robur	67	210	21	19	357			RZ		5 600
165	Tilia x europaea	59	122	24					X	X	
166	Acer platanoides	41	129	23	9	129			RB		4 300
167	Aesculus hippocast.	14	107	16					X	X	
168	Aesculus hippocast.	18	122	16					X	X	
169	Tilia x europaea	46	144	24					OV - vým.kmen baze		480
170	Quercus robur	45	141	22	10	210			RB		4 300
171	Acer pseudoplatanus	35	122	24	9	216			RB		4 300
172	Fagus sylvatica	7	21	3					X	X	
173	Ulmus laevis	47	146	26					X	X	
174	Quercus macrocarpa	54	295	33	20	660			RZ		5 900
175	Quercus macrocarpa	108	349	33	20	660			RZ		5 900
176	Populus x canadensis	54	301	36	11	714			RB		7 500
177	Ulmus laevis	73	229	30					KO	X	

178	Acer pseudoplatanus	58	181	30	12	360					
179	Acer platanoides	40	126	24					X		
180	Acer platanoides	50	157	22				X		X	
181	Tilia cordata	50	157	22				X		X	
182	Quercus robur	70	220	30	14	420					
183	Ulmus glabra	24	107	24			KO		X		
184	Acer platanoides	27	85	22			X		X		
185	Quercus robur	42	131	25			X		X		
186	Aesculus sp.	7	22	7			X		X		
187	Fraxinus excelsior	49	164	26	10	260	1	RE			4 850
188	Acer campestre	36	116	18			KO		X		
189	Fraxinus excelsior	60	188	26	9	326	1	RE			3 770
190	Quercus robur	59	185	26			X		X		
191	Populus sp.	144	385	33			X		X		
192	Aesculus sp.	6	19	5			X		X		
193	Tilia europaea	26	113	23			X		X		
194	Tilia europaea	43	138	24			X		X		
195	Fraxinus excelsior	53	166	24	9	316					
196	Acer platanoides	40	126	19			X		X		
197	Tilia europaea	35	104	22			X		X		
198	Fraxinus excelsior	57	179	26			X		X		
199	Fraxinus excelsior	46	141	26	6	208	1	RE			3 770
200	Fraxinus excelsior	53	166	24	9	324	1	RE			4 300
201	Acer platanoides	55	173	23	11	275	1	RE			4 880
202	Tilia platyphyllos	31	97	20			střed. bučka		X		
203	Acer platanoides	36	113	21			X		X		
204	Acer platanoides	39	122	21			X		X		
205	Aesculus sp.	5	16	4			X		X		
206	Acer platanoides	53	156	24			X		X		
207	Fraxinus excelsior	67	210	25			X		X		
208	Tilia europaea	9	28	6			X		X		
209	Acer platanoides	36	113	26	8	208	1	RE			3 770
210	Acer platanoides	44	139	26	10	260	1	RE			4 850
211	Tilia europaea	42	132	25			X		X		
212	Robinia pseudoacacia	44	138	25	9	225	1	RE			6 180
213	Tilia europaea	36	113	18			1	DV - vým. kmen. báze			850
214	Tilia platyphyllos	42	132	24			1	DV - vým. kmen. báze			850
215	Tilia platyphyllos	53	166	26			X		X		
216	Acer platanoides	43	145	24			střed. bučka		X		
217	Fagus sylvatica Pend.	4	13	3			X		X		
218	Betula pendula	29	91	20	6	120					
219	Quercus rubra	35	110	24			X		X		
221	Robinia pseudoacacia	55	173	26	10	260					
223	Tilia platyphyllos	39	122	18			X		X		
224	Tilia platyphyllos	46	151	25	9	370	1	střed. bučka sekund. koruny			950
225	Fraxinus excelsior	51	160	25	9	316	1	RE			4 300
226	Acer platanoides	45	141	23			X		X		
227	Fraxinus excelsior	46	151	25	8	300	1	RE			3 770
228	Fraxinus excelsior	47	148	24	9	316	1	RE			4 300
229	Fraxinus excelsior	42	132	23	7	260					
230	Acer platanoides	41	129	20	9	180					
231	Fraxinus excelsior	34	107	24	5	120	1	RE			2 230
232	Fraxinus excelsior	41	129	24	6	144					
233	Carpinus betulus	37	116	15			X		X		
234	Fraxinus excelsior	36	113	24	4	96	1	RE			2 230
235	Fraxinus excelsior	42	132	24	6	144	1	RE			2 790
236	Fraxinus excelsior	51	160	24	7	168	1	RE			3 340
237	Fraxinus excelsior	30	94	22	5	110	1	RE			2 230
238	Fraxinus excelsior	40	126	23	7	160	1	RE			3 340
239	Acer platanoides	28	91	19			X		X		
240	Fraxinus excelsior	39	121	24			X		X		
241	Acer platanoides	30	94	16			X		X		
242	Fraxinus excelsior	43	104	24	3	72					
243	Acer campestre	3	9	3			X		X		
244	Fraxinus excelsior	38	119	22	5	110					
245	Acer platanoides	16	50	16	9	144					
246	Fraxinus excelsior	31	97	21	2	42					
247	Fraxinus excelsior	31	97	9	1	9					
248	Fraxinus excelsior	32	100	17	2	34					
249	Acer platanoides	15	47	8	5	60					
250	Fraxinus excelsior	31	97	22	3	66					
251	Acer pseudoplatanus	15	47	7	6	42	1	RE			2 150
252	Acer platanoides cv.	9	28	7			X		X		

ID	Druh dřeviny	Výška	Průměr	Věk	Stav	Místo	RB - Lkmen suchý odstranit		Celkem		
							1	2			
519	Acer campestre	25,22	58	94	89	13	8	90	1	050	
520	Acer platanoides	56,48	51	176	151	14			1	2	050
521	Acer platanoides	21	66	18					X	X	
522	Larix decidua	48	151	27	2	54					
523	Acer platanoides	45	141	24					X	X	
524	Picea abies	51	97	21					X	X	
525	Acer platanoides	54	107	24					X	X	
526	Acer platanoides	25	91	21					X	X	
527	Acer platanoides	14	44	22					X	X	
528	Acer platanoides	14	44	22					X	X	
529	Acer platanoides	31	97	22					X	X	
530	Acer platanoides	18	57	22					X	X	
531	Acer platanoides	22	69	20					X	X	
532	Acer platanoides	22	69	22					X	X	
533	Acer platanoides	26	67	22					X	X	
534	Acer platanoides	21	66	20					X	X	
535	Acer platanoides	18	50	18					X	X	
536	Acer platanoides	27	85	20					X	X	
537	Acer platanoides	19	124	22					X	X	
538	Acer platanoides	27	85	22					X	X	
539	Acer platanoides	16	50	18					X	X	
540	Acer platanoides	24	75	22					X	X	
541	Acer platanoides	21	66	14					X	X	
542	Acer platanoides	33	104	22					X	X	
543	Acer platanoides	26	82	22					X	X	
544	Acer platanoides	25	79	20					X	X	
545	Acer platanoides	25	79	22					X	X	
546	Acer platanoides	42	135	22					X	X	
547	Acer platanoides	13	41	10					X	X	
548	Acer platanoides	21	66	14					X	X	
549	Acer platanoides	24	75	20					X	X	
550	Acer platanoides	17	52	20					X	X	
551	Acer platanoides	14	44	14					X	X	
552	Acer platanoides	31	97	20					X	X	
553	Acer pseudoplatanus	42	126	19					X	X	
554	Acer campestre	8	14	7					X	X	
555	Acer platanoides	26	82	20					X	X	
556	Acer campestre	53	165	22					X	X	
557	Acer platanoides	31	97	23					X	X	
558	Acer platanoides	35	110	22					X	X	
559	Acer platanoides	26	82	23					X	X	
560	Acer platanoides	24	75	23					X	X	
561	Larix decidua	46	144	28					X	X	
562	Acer platanoides	29	91	18					X	X	
563	Acer platanoides	27	146	24					X	X	
564	Acer platanoides	24	75	22					X	X	
565	Acer platanoides	25	79	21					X	X	
566	Acer platanoides	19	60	21					X	X	
567	Acer platanoides	17	53	20					X	X	
568	Acer platanoides	24	139	23					X	X	
569	Acer platanoides	16	81	21	8	168			RB		3 340
570	Acer platanoides	30	94	21					X	X	
571	Acer platanoides	16	50	18					X	X	
572	Acer platanoides	19	60	18					X	X	
573	Acer platanoides	33	104	19					X	X	
574	Betula pendula	25	88	16	5	80					
575	Acer campestre	6	19	7					X	X	
576	Acer platanoides	42	148	19					X	X	
577	Carpinus betulus	37	210	18					1	1	680
578	Corylus colurna	45,31	53	157	94	22			1	2	680
579	Fraxinus excelsior	84	264	24					X	X	
580	Fraxinus excelsior	76	239	24					X	X	
581	Tilia platyphyllos	31	94	16					X	X	
582	Picea omorica	10	31	10		10					
583	Picea omorica - 22ks	8,13	25,40	7,12		5 x 10m ²					
604	Acer platanoides	34	107	18					X	X	
605	Acer platanoides	11	37	18					X	X	
606	Acer platanoides	45	141	18					X	X	
607	Acer platanoides	52	163	14					X	X	
608	Acer platanoides	25	85	16					X	X	
609	Fagus sylvatica	7	24	5					X	X	
610	Acer platanoides	28	88	18					X	X	

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech
část II. PARK T.G.Masaryka

Ošetření stromů - ZPŮSOBII E VÝDAJ

611	Acer platanoides	26	82	18			X	X	
612	Acer platanoides	24	75	18			X	X	
613	Acer platanoides	34	107	21			X	X	
614	Acer platanoides	19	60	18			X	X	
615	Acer platanoides	23	71	18			X	X	
616	Acer platanoides	16	57	18			X	X	
617	Acer platanoides	39	122	21	10	202			4 300
618	Acer platanoides	14	44	22	2	24			
619	Acer platanoides	21	66	20			X	X	
620	Acer platanoides	33	100	20			X	X	
621	Acer platanoides	45	141	20			X	X	
622	Fraxinus excelsior	8,4,6	25,13,13	F			X	X	
623	Acer platanoides	41	129	22			X	X	
624	Aesculus hippocast	59	185	22			X	X	
625	Acer platanoides	42	134	23			X	X	
626	Aesculus hippocast	50-50	147,157	23			X	X	
627	Fraxinus excelsior	63	198	24			X	X	
628	Acer campestre	7	21	7	4	28			450
629	Picea abies	35	110	26					
630	Larix laricina	50	167	26			X	X	
631	Aesculus hippocast	56	176	21			X	X	
632	Fraxinus excelsior	53	166	21			X	X	
633	Prunus sylvestris	33	104	19	2	28			
634	Picea abies	39	122	22			X	X	
635	Acer platanoides	36	110	22			X	X	
636	Acer platanoides	28	83	21			X	X	
637	Prunus sylvestris	33	104	19	2,5	48			
638	Acer platanoides	26	87	21			X	X	
639	Acer platanoides	24	74	21			X	X	
640	Acer platanoides	37	116	21			X	X	
641	Acer platanoides	27	85	21			X	X	
642	Acer platanoides	25	79	21			X	X	
643	Acer platanoides	18	57	20			X	X	
644	Acer platanoides	24	75	20			X	X	
645	Acer platanoides	22	69	20			X	X	
646	Acer platanoides	22	69	20			X	X	
647	Acer platanoides	82*	257	22			X	X	
648	Acer platanoides	22	69	20			X	X	
649	Acer platanoides	27	93	20			X	X	
650	Salix pendula	25	79	22	4	48			450
651	Prunus sylvestris	27	102	22			X	X	
652	Tilia x europaea	38	119	22			X	X	
653	Aesculus hippocast	26-54	89-170	23			X	X	
654	Fraxinus excelsior	25	79	21			X	X	
655	Fraxinus excelsior	22	69	20			X	X	
656	Populus canescens	88	267	25	16	400			6 520
657	Acer platanoides	26	82	22			X	X	
658	Acer platanoides	28	109	21			X	X	
659	Acer campestre	7	22	7			X	X	
660	Aulus glutinosa	51	163	20			X	X	
661	Fagus sylvatica	11	35	8			X	X	
662	Tilia cordata	22-24	163-170	22					550
663	Tilia cordata	52-55	163-170	22					450
664	Fagus sylvatica	27	85	24			X	X	
665	Fagus sylvatica	27	85	24			X	X	
666	Fagus sylvatica	23	72	24			X	X	
667	Aesculus hippocast	57	179	22			X	X	
668	Carpinus betulus	32	103	21			X	X	
669	Tilia platyphyllos	34	107	21			X	X	
670	Tilia platyphyllos	24	76	21			X	X	
671	Tilia platyphyllos	30	94	20			X	X	
672	Tilia platyphyllos	35	79	19			X	X	
673	Tilia platyphyllos	31	67	20			X	X	
674	Tilia platyphyllos	27	85	19			X	X	
675	Tilia platyphyllos	26	82	19			X	X	
676	Tilia platyphyllos	34	107	21			X	X	
677	Tilia platyphyllos	28-30	140-185	22			X	X	
678	Ulmus glabra	10	31	8			X	X	1 600
679	Ulmus glabra	10	31	8			X	X	
680	Acer platanoides	18	57	21			X	X	
681	Salix alba	29	91	18			X	X	
682	Prunella domestica	9-17	28-51	8-10			X	X	

688	Tilia europaea	92	289	21					1	OK		1 500
689	Sorbus aucuparia	19	60	12						X	X	
691	Sorbus aucuparia	13	41	8						X	X	
692	Fagus sylvatica	22	65	10						X	X	
693	Quercus robur	4	13	7						X	X	
694	Fraxinus excelsior	35	110	13						X	X	
695	Alnus glutinosa	20	62	14						X	X	
696	Alnus glutinosa	46	144	14	7	98						
697	Alnus glutinosa	21, 37, 15	55, 85, 57	18						KC	X	
698	Tilia europaea	18-9	57-29	17	6	101			1	lokální redukce bolesti větví		480
699	Populus nigra italica	49	154	24						X	X	
700	Acer campestre	11	35	7						X	X	
701	Fraxinus excelsior	8	26	8						X	X	
702	Acer platanoides	43	135	10						X	X	
703	Tilia europaea	30	94	12						X	X	
704	Fraxinus excelsior	28	86	10						X	X	
705	Fraxinus excelsior	36	113	11						X	X	
706	Alnus glutinosa	10	31	7						X	X	
707	Aesculus hippocast	70	220	22						X	X	
708	Alnus glutinosa	45	141	18	6	108			1	lokální redukce odstranění větví		650
709	Alnus glutinosa	35	110	18						KC	X	
710	Alnus glutinosa	39	122	16						X	X	
711	Alnus glutinosa	45	151	15						X	X	
712	Tilia europaea	35	110	18						X	X	
713	Betula pendula	25	82	17						X	X	
714	Acer platanoides	37	116	20						X	X	
715	Pinus sylvestris	40	126	22	5	110						
716	Acer platanoides	32	100	20						X	X	
717	Acer plat. Globosum	14	44	4						X	X	
718	Acer platanoides	57	179	22						X	X	
719	Quercus robur	57	179	22						X	X	
720	Acer platanoides	15	47	12						X	X	
721	Acer platanoides	28	86	19						X	X	
722	Quercus robur	119	374	22					1	2	MX, ZKS	2 000
723	Acer campestre	14	44	7	7	49						
724	Acer campestre	17	53	7	7	49						
725	Acer platanoides	20	63	10	6	60						
726	Aesculus hippocast	20	63	8	7	56						
727	Picea abies	47	148	24						X	X	
728	Picea abies	25	110	24						X	X	
729	Picea abies	27	85	22						X	X	
730	Picea abies	26	81	27						X	X	
731	Picea abies	35	110	22						X	X	
732	Picea abies	32	100	21						X	X	
733	Picea abies	35	110	22						X	X	
734	Picea abies	26	92	20						X	X	
735	Picea abies	31	97	22						X	X	
736	Picea abies	54	170	24						X	X	
737	Picea abies	35	110	22						X	X	
738	Acer campestre	7	22	6						X	X	
740	Picea abies	24	75	20	2 5	50						
741	Picea abies	39	119	21						X	X	
742	Picea abies	36	113	21						X	X	
743	Acer campestre	7	22	6						X	X	
744	Picea abies	28	86	22						X	X	
745	Picea abies	35	113	22						X	X	
746	Picea abies	29	91	20						X	X	
747	Acer campestre	7	22	6						X	X	
748	Picea abies	27	85	22						X	X	
750	Picea abies	27	85	21						X	X	
751	Picea abies	20	65	20	2	40						
752	Picea abies	30	94	22						X	X	
753	Picea abies	33	104	22						X	X	
755	Quercus robur	16	50	8						X	X	
756	Picea abies	27	85	21						X	X	
757	Picea abies	35	113	22						X	X	
758	Quercus robur	11	35	8						X	X	
759	Picea abies	45	141	22						X	X	
760	Picea abies	27	85	21						X	X	
761	Picea abies	35	113	22						X	X	
762	Fraxinus excelsior	46	144	20						X	X	
763	Picea abies	34	107	20						X	X	

část II. PARK T.G.Masaryka

764	Picea abies	61	97	14				X	X	
765	Picea abies	26	81	19				X	X	
766	Picea abies	40	126	22				X	X	
767	Aesculus pavia	15	47	7				X	X	
768	Picea abies	36	113	21				X	X	
769	Aesculus pavia	19	60	7				X	X	
770	Alnus glutinosa	38	119	18	1			OV - kofen vymi. baze		450
771	Picea abies	34	107	19				X	X	
772	Picea abies	44	138	22				X	X	
773	Picea abies	49	154	22				X	X	
774	Tilia europaea	45	143	20	1			OV - kofen vymi. baze		450
775	Tilia platyphyllos	38	119	19				X	X	
776	Tilia platyphyllos	43	135	22				X	X	
777	Tilia platyphyllos	28	88	18				X	X	
778	Tilia platyphyllos	140	440	24				X	X	
779	Tilia platyphyllos	34	107	21				X	X	
780	Tilia platyphyllos	28	88	18				X	X	
781	Picea abies	45	141	22				X	X	
782	Aesculus hippocast	19	60	9				X	X	
783	Picea abies	44	138	22	1	154	1	RE		3 340
784	Picea abies	37	116	21				X	X	
785	Picea abies	28	88	21	5	105				
786	Picea abies	35	110	22				X	X	
787	Picea abies	39	122	22				X	X	
788	Picea abies	48	143	22				X	X	
789	Picea abies	31	97	20				X	X	
790	Picea abies	38	119	21				X	X	
791	Picea abies	33	104	20				X	X	
792	Fagus sylvatica	24	75	10				X	X	
793	Picea abies	20	63	14				X	X	
794	Picea abies	23	72	14				X	X	
795	Acer platanoides	10	37	11				X	X	
796	Picea abies	30	94	12				X	X	
797	Acer platanoides	11	39	14				X	X	
798	Acer platanoides	11	36	14				X	X	
799	Aesculus hippocast	25	72	10				X	X	
800	Quercus robur	16	50	10				X	X	
801	Quercus robur	18	57	10				X	X	
802	Picea abies	35	110	22				X	X	
803	Picea abies	37	116	22				X	X	
804	Picea abies	29	91	22	3	66				
805	Acer platanoides	19	60	9				X	X	
806	Fagus sylvatica	8	25	9				X	X	
807	Picea abies	38	119	22				X	X	
808	Acer campestre	23	72	10	1			OV - kofen vymi. baze		480
809	Aesculus hippocast	25	79	12				X	X	
810	Sorbus aucuparia	32	100	13	6	78				
811	Sorbus aucuparia	24	81	18	8	74	1	RE		2 060
812	Sorbus aucuparia	12	38	10	3	30				
813	Acer campestre	33	104	10	8	80	1	RE		2 060
814	Fagus sylvatica	46	144	19				X	X	
815	Aesculus hippocast	68	207	21				X	X	
816	Picea abies	51	160	21				X	X	
817	Quercus robur	120	377	22	12	164	1	RZ		4 800
818	Quercus robur	55	173	20				X	X	
819	Acer platanoides	27	85	19				X	X	
820	Quercus robur	74	231	21	13	273	1	RE		4 850
821	Fagus sylvatica	32	100	14				X	X	
822	Carpinus betulus	24	75	14				X	X	
823	Fagus sylvatica	41	129	21				X	X	
824	Fagus sylvatica	30	93	21				X	X	
825	Tilia cordata	30	93	22				X	X	
826	Acer platanoides	26	82	12				X	X	
827	Acer platanoides	22	69	12				X	X	
828	Acer platanoides	27	83	12				X	X	
829	Acer platanoides	27	83	12				X	X	
830	Acer platanoides	9	28	10				X	X	
831	Acer platanoides	9	28	10	3	30				
832	Tilia cordata	28	87	13	1		1	OV - kofen vymi. baze		550
833	Tilia cordata	28	87	13				VK - lks		2 000
833	Acer platanoides	9	28	10	1	20				
834	Acer platanoides	11	35	10	3	30				
835	Acer platanoides	15	47	10				X	X	
836	Acer platanoides	11	35	10	2	20				

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech
část II. PARK T. G. MASARYKA

837	Acer platanoides	24	75	16			1	1		
838	Acer platanoides	13	41	10			1	1		
839	Acerulus / popkax	43	125	30			1	1		
840	Acer platanoides	28	98	20			1	1		
841	Acer platanoides	31	97	16			1	1		
842	Acer platanoides	17-8	53-23	17	5	85				
843	Ulmus glabra	11	35	7	2	14				
844	Ulmus glabra	13	41	7	6	42				
845	Acer platanoides	34	107	17			1	1		
846	Acer platanoides	14	44	12			1	1		
847	Fagus sylvatica	45	141	15			10	1		
848	Acer platanoides	28	98	16			1	1		
849	Populus nigra	160-126	504-356	27	20	340	1	15		7 800
849	Populus nigra	160-126	504-356	27	20	340				
849	Populus nigra						1	1		4 000
850	Acer platanoides	14	50	15				1		
851	Acer platanoides	15	41	15				1		
852	Fagus sylvatica	44	75	12			10	1		
853	Quercus robur	71	123	25			1	1		
854	Quercus robur	54	170	24			1	1		
855	Fagus sylvatica	19	60	12			1	1		
856	Acer platanoides	21-25	64-91	18			1	1		
857	Fagus sylvatica	7	22	6			1	1		
858	Quercus robur	22	100	18			10	1		
859	Quercus robur	27	179	24			1	1		
860	Acer platanoides	22	88	13			1	1		
861	Fagus sylvatica	21	86	18			1	1		
862	Quercus robur	59	277	22			1	1		
863	Tilia parvifolia	71	423	23			1	1		
864	Fagus sylvatica	43	135	30			1	1		
865	Tilia cordata	64	195	22			1	1		
867	Tilia cordata	46	144	22			1	1		
867	Tilia cordata	32	106	28			1	1		
868	Fagus sylvatica	38	115	22			1	1		
869	Acer platanoides	32-50	100-137	19			1	1		
870	Acer platanoides	26	92	12			1	1		
871	Acer campestre	22	65	9			1	1		
872	Acer platanoides	20	94	19			1	1		
873	Acer platanoides	42	135	19			1	1		
874	Acer platanoides	45*	141	20			1	1		
875	Acer platanoides	43	141	20			10	1		
876	Betula pendula	38	119	20			1	1		
877	Acer sakalinense	25-26	79-75	18			1	1		
878	Acer platanoides	51	157	19			1	1		
879	Acer platanoides	41	135	20			10	1		
880	Acer platanoides	32	100	21			1	1		
881	Betula pendula	40	126	21	7	147				
882	Acer platanoides	47	145	21			1	1		
883	Acer platanoides	43	133	20			1	1		
884	Betula pendula	32	100	20			1	1		
885	Tilia parvifolia	24-25	91-81	15			10	1		
886	Acer platanoides	26	81	16	5	38				
887	Acer platanoides	22	83	12						
888	Tilia parvifolia	42	128	25			1	1		450
889	Tilia parvifolia	28	57	10			1	1		
890	Acer platanoides	36	115	18			1	1		
891	Betula pendula	33	104	20			1	1		
892	Fragaria ananassa	40	126	21			1	1		
893	Acer platanoides	25	82	11			1	1		
894	Betula pendula	37	126	18			1	1		
895	Fragaria ananassa	46	144	22			1	1		
896	Acer platanoides	26	87	15			1	1		
897	Betula pendula	32	109	18			1	1		
898	Betula pendula	31	97	12			1	1		
899	Acer platanoides	27	83	13			1	1		
900	Acer platanoides	22	78	13	3	32				
901	Betula pendula	37	136	18			1	1		
902	Betula pendula	35	110	19			1	1		
902	Acer platanoides	20	112	17			1	1		
904	Acer platanoides	42	140	17			1	1		
905	Betula pendula	39	122	20			1	1		
906	Populus alba var. italica	35	128	24			1	1		
907	Acer platanoides	33	104	19			1	1		
908	Acer platanoides	32	100	18			1	1		
909	Acer platanoides	53	166	27			1	1		350

Část II. PARK T.G.Masaryka

910	Betula pendula	56	176	22									X	X		
911	Acer platanoides	37	116	18									X	X		
912	Acer platanoides	16	50	15									X	X		
914	Betula pendula	26	82	16	4	72										
915	Acer platanoides	26	82	16									X	X		
916	Acer platanoides	21	66	16									X	X		
917	Acer platanoides	15	47	10									X	X		
918	Acer platanoides	25	79	20									X	X		
919	Acer platanoides	42	132	22									X	X		
920	Acer platanoides	29	91	20									X	X		
921	Betula pendula	31	97	20	5	100										
922	Acer platanoides	26	82	20									X	X		
923	Acer platanoides	29	91	22									X	X		
925	Betula pendula	49	147	22									X	X		
926	Acer platanoides	58	174	22									X	X		
927	Betula pendula	17	51	19									X	X		
928	Acer platanoides	38	114	18									X	X		
929	Betula pendula	30	94	19	2	36										
930	Betula pendula	50	150	22									X	X		
931	Betula pendula	31	97	21									X	X		
932	Acer platanoides	33	104	20									X	X		
933	Acer platanoides	27	81	18									X	X		
934	Acer platanoides	47	141	22	9	108			1				RB			3 770
935	Picea abies	38	114	21									X	X		
936	Carpinus betulus	25	75	11									X	X		
937	Picea abies	23	72	15	3	45										
938	Picea abies	44	132	22									X	X		
939	Prunus serrulata	24	72	5									X	X		
940	Robinia pseudacacia	113	339	20	6	180							RZ			4 950
940	Robinia pseudacacia	113	339	20					1	4			VR - 4x3			4 500
941	Acer platanoides	54	162	20									X	X		
942	Carpinus betulus	30	94	17									X	X		
943	Fagus sylv. Atropurp.	65	195	20									X	X		
944	Pinus nigra	9	27	4									X	X		
945	Pinus nigra	7	21	4									X	X		
946	Pinus nigra	5	15	3									X	X		
947	Betula pendula Young	7	21	3									X	X		
948	Picea abies	34	102	20									X	X		
949	Picea abies	30	94	19									X	X		
950	Fagus sylv. Atropurp.	10	30	6									X	X		
951	Fraxinus excelsior	50	150	18	11	198							RZ			5 350
952	Fraxinus excelsior	55	165	20									X	X		
953	Fraxinus excelsior	55	165	20	12	180							RB			4 300
954	Prunus serrulata	39	117	6									X	X		
955	Prunus serrulata	30	94	6									X	X		
956	Prunus avium	20	60	10									X	X		
957	Picea abies	49	147	22									X	X		
958	Acer platanoides	67	201	11	18	198							RB			4 850
960	Picea sp.	24	72	11									X	X		
961	Picea sp.	34	102	20									X	X		
962	Prunus serrulata	27	81	5									X	X		
964	Prunus serrulata	35	105	3									X	X		
965	Betula pendula	62	186	21									X	X		
966	Betula pendula	30	94	15									X	X		
967	Betula pendula	33	99	16									X	X		
968	Betula pendula	14	42	5									X	X		
969	Acer platanoides	42	126	20									X	X		
970	Betula pendula	41	123	20									X	X		
971	Acer platanoides	40	120	21									X	X		
972	Acer platanoides	24	72	10									X	X		
973	Acer platanoides	19	57	16									X	X		
974	Tilia cordata	40	120	16												150
975	Tilia europaea	34	102	10									X	X		
976	Acer platanoides	45	135	21									X	X		
977	Acer campestre	40	120	14	8	112							RZ			3 310
978	Acer platanoides	32	96	16									X	X		
979	Tilia europaea	46	138	15									X	X		
980	Acer platanoides	28	84	12	5	60										
981	Arenthus artemisia	17	51	11	4	44										
982	Arenthus artemisia	17	51	11									X	X		
983	Ulmus glabra	18	54	6									X	X		
984	Quercus robur	61	183	11	10	110							RZ			5 390
985	Quercus robur	124	372	14	16	168							RZ			7 890
986	Acer platanoides	21	63	11	5	55										

Část II. PARK T.G.Masaryka

987	Ulmus glabra	11	35	5	4	10						
988	Acer campestre	26	115	18								
989	Acer campestre	22	69	10			1					
990	Quercus robur	24	79	19					0,5	vytřídění kmenů	x	450
991	Pinus sylvestris	11	35	6								
Doplňené stromy 2016												
Y2	Fraxinus excelsior	30	95	16	10	160						
Y4	Ulmus laevis	8	25	5	2	10						
Y10	Prunus padus	20	17	19	68	82	59	24	1	98		450
Y11	Prunus padus	6x 10-23	6x 32	7x 14								
Y12	Acer platanoides	25	77	15								
Y13	Ulmus laevis	3x 6-19	3x 20-42	10	8	10						
Y14	Ulmus glabra	25	80	18								
Y15	Thuja plicata - 12ks	12x 5-15	12x 15-47	6-10		6x 12m ²						
Ošetření stromů celkem:		135 ks		28	53	36	9	19	34			391 000 Kč

Specifikace a rozsah ošetření byl stanoven podle zásad vydaných AOPK - Standardy péče o přírodu a krajinnou - Řez stromů SPPK A002 DD2.2015 (1.revize 2015). Popis jednotlivých ošetření je uveden v technické zprávě.

Kácení etapa I.
Kácení etapa II.

Číslo zakázky: 02/2016: Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. - Park T.G.Masaryka. Číslo předpisu: 02/2016: Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. - Park T.G.Masaryka. Číslo předpisu: 02/2016: Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. - Park T.G.Masaryka. Číslo předpisu: 02/2016: Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. - Park T.G.Masaryka. Číslo předpisu: 02/2016: Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. - Park T.G.Masaryka.

část II. 01. Vegetační úpravy - doplnění frézování pařezů způsobilé + nezpůsobilé

kód položky	popis položky	m.j.	množs	cena jedn. Kč	cena celkem Kč
112 25-1211	Odstranění pařezu odfrézováním hl. do 20 cm v rovině - počet pařezů 143 ks průměrná velikost pařezu = 28 cm (průměr na pařezu po započítání 10% na koř náběhy) 0,062 m ² /ks	m ²			12 585
122 91-1111	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hl. do 20 cm. vč. naložení na dopr. prostředek a odvoz do 20 km	m ²			5 264
122 91-1111	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hl. do 20 cm. vč. hutnění, urovňání a přemístění zeminy z deponie (použit cca 1,5 m ³ ornice z odkopávký lože nových cest)	m ²			5 264
R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (vyfrézovaná dřevní drt se zeminou)	l			110
Frézování pařezů celkem					23 223 Kč

PROJEKT:

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech

část II. Park T. G. Masaryka

Prováděcí projekt

PŘÍLOHA:

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK MATERIÁLU

Nezpůsobilé výdaje

REKAPITULACE:

II. 01.N Vegetační úpravy	848 266 Kč
Kácení stromů	128 185 Kč
Odstranění a zmlazení keřových porostů	640 975 Kč
Založení trávníku, terénní úpravy	79 107 Kč
II. 02. Úprava cestní sítě, zpevněné plochy a mobiliář	1 992 913 Kč
Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy	1 829 057 Kč
Mobiliář	39 374 Kč
Oprava oplocení dětského hřiště	124 482 Kč
II. 04. Naučná stezka	134 155 Kč
Realizační náklady bez DPH	2 975 335 Kč
DPH 21 %	624 820 Kč
Realizační náklady vč. DPH	3 600 155 Kč

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

Soupis prací je zpracován podle Katalogu cen stavebních prací ČÚ 2016.

VYPRACOVÁLA: Ing. Alena Burešová

DATUM: 11 / 2016

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. Park T.G.Masaryka

č	kod položky	popis položky	m.j.	množs	cena jedn Kč	cena celkem Kč
část II. 01 N Vegetační úpravy						
Kácení stromů						
	112 15-1311	Pokácení stromu postupně bez spouštění části kmene a koruny, bez odstranění pařezu s odklizením a uložení m na hromady nebo na dopr prostředek, průměr 100-200mm	KS			7 066
	112 15-1312	Pokácení stromu postupně bez spouštění části kmene a koruny, bez odstranění pařezu s odklizením a uložení m na hromady nebo na dopr prostředek, průměr 200-300mm	KS			4 676
	112 15-1314	Pokácení stromu postupně bez spouštění části kmene a koruny, bez odstranění pařezu s odklizením a uložení m na hromady nebo na dopr prostředek, průměr 400-500mm	KS			19 169
	112 15-1315	Pokácení stromu postupně bez spouštění části kmene a koruny, bez odstranění pařezu s odklizením a uložení m na hromady nebo na dopr prostředek, průměr 500-600mm	KS			13 062
	112 15-1317	Pokácení stromu postupně bez spouštění části kmene a koruny, bez odstranění pařezu s odklizením a uložení m na hromady nebo na dopr prostředek, průměr 700-800mm	KS			6 750
	112 15-1318	Pokácení stromu postupně bez spouštění části kmene a koruny, bez odstranění pařezu s odklizením a uložení m na hromady nebo na dopr prostředek, průměr 800-900mm	KS			9 520
	112 15-1319	Pokácení stromu postupně bez spouštění části kmene a koruny, bez odstranění pařezu s odklizením a uložení m na hromady nebo na dopr prostředek, průměr 900-1000mm	KS			13 650
	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické účely do 5000 m (dřevo na skládce)	t			3 476
	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadů na skládce (dřevo)	t			1 001
	111 25-1111	Štěpkování větví strojně vč. naložení a odvozu do 20km se složením	m ³			47 082
	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadů na skládce (štěpka)	t			752
Celkem						128 185 Kč

Odstranění a zmlazení keřových porostů						
	111 21-2351	Odstranění nevhodných dřevin výšky přes 1m, pr kmene do 100mm s odstraněním pařezu s odklizením do 50m na hromady	m ²			471 240
	R - položka	Založení trávníku na plochách po odstranění keřů, dorovnaní zeminou t. 5cm, uhrabání, oset odstranění zbytků kořenů, zasekání, uvalení (vč zeminy)	m ²			39 060
	MAF	Travní osivo, parková směs 20 g/m ²	kg			7 920
	R - položka	Řez a tvarování živých plotů a stěn přímých s odklizením tisí u mostku - redukce výšky z 3m na 1,5m	m ²			5 367
	R - položka	Řez částečné zmlazení keřů netrnitých s odklizením hmoty	m ²			29 232
	111 25-1111	Štěpkování větví strojně vč. naložení a odvozu do 20km se složením	m ³			86 730
	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadů na skládce (štěpka)	t			1 426
Celkem						640 975 Kč

Založení trávníků, terénní úpravy						
	161 30-1101	Rozprostření a urovňání ornice v rovině, tl. vrstvy do 100 mm, 55 m ³ z depone ornice ve vzdálenosti do 1km	m ²			10 896
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice ze skřívky se složením, bez rozhrnutí, z depone na vzdálenost do 1000m, tl. 1-4	m ³			2 636
	167 10-1101	Nakladání zemín, množství do 100m ³ tl. 1-4, ornice na skřívce	m ³			6 272
	161 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tl. 1-4	m ²			6 369
	163 40-3153	Odělaní půdy hrabáním v rovině	m ²			1 193
	161 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²			8 037
	MAF	Travní osivo, parková směs 20 g/m ²	kg			1 232
	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t			42 246
Celkem						79 107 Kč

KÁCENÍ STROMŮ - Nezpůsobilé výdaje

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	část e	uhazetelné kácení pro sběr	Cena Kč
35	Robinia pseudoac	107	79	248	26	8	208	1	navenitý stav, bakteriální onemocnění kmene	4119/1	Ne	13 650 00
55	Betula pendula	49	36	113	15	3	45	1	navenitý stav, infekce dřevní houbou	4119/5	Ne	2 737 00
141	Fraxinus excelsior	43	32	100	18	10	180	1	strom roste převážně v husté porostu	4119/3	Ne	2 737 00
232	Fraxinus excelsior	55	41	129	24	6	144	1	sušý strom, navenitý stav	4119/3	Ne	4 354 00
242	Fraxinus excelsior	45	33	104	24	3	72	1	rozšířeně cesty	4119/6	Ne	2 737 00
247	Fraxinus excelsior	42	31	97	9	1	9	1	navenitý stav, suché koruny	4119/2	Ne	2 737 00
253	Fraxinus excelsior	74	55	173	25	10	250	1	rozšířeně cesty	4119/2	Ne	6 750 00
262	Fraxinus excelsior	58	43	135	20	7	140	1	snížená vitalita, rozšířeně cesty	4119	Ne	4 354 00
264	Acer pseudoplatanus	41	30	94	16	7	112	1	snížená vitalita, rozšířeně cesty	4119	Ne	2 737 00
363	Ulmus laevis	86	64	201	22	13	286	1	strom výrazně nakloněný nad pásek křížů	4119/1	Ne	9 520 00
387	Acer platanoides	41	30	94	18	6	108	1	navenitý stav, sušý strom	4119/5	Ne	2 737 00
628	Acer campestre	9	7	22	7	4	28	1	stavba nové cesty	4119/1	Ne	784 00
650	bez identifi.	34	25	79	12	4	48	1	sušý strom, navenitý stav, pokroucený	4119/1	Ne	2 737 00
715	Pinus sylvestris	54	40	126	22	5	110	1	podélně prosklázaný kmene, výška nasazení koruny provozně nebezpečný, jedinec	4119/1	Ne	4 354 00
723	Acer campestre	19	14	44	7	7	49	1	stavba nové cesty	4145	Ne	784 00
724	Acer campestre	23	17	53	7	7	49	1	stavba nové cesty	4145	Ne	1 169 00
725	Acer platanoides	27	20	63	10	3	80	1	stavba nové cesty	4145	Ne	1 169 00
726	Aesculus hippocast	27	20	63	8	7	56	1	stavba nové cesty	4145	Ne	1 169 00
844	Ulmus glabra	18	13	41	7	6	42	1	rozšířeně cesty	4150	Ne	784 00
981	Ailanthus altissima	23	17	53	11	4	44	1	nalet rostoucí těsně u plotu, naklon nad záhradu	4119/1	Ne	1 169 00
Y15	Thuja plicata - 12ks	12x15	12x 5-15	12x15-47	6-10	6 x 12m ²	6	6	rozšířeně cesty, odstranění porostu kvadrantu	4119/1	Ne	4 704 00

Kácení stromů celkem

26 ks

Celkem

Objem štěpky po štěpkování

19 m³

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

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. Park T. G. Masaryka

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs	cena jedn Kč	cena celkem Kč	pozn.
část II. 02. Úprava cestní sítě, zpevněné plochy a mobiliář							
Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy							
PŘEMĚNA ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA TRÁVNÍKY							
	966 00-1211	Odstranění parkové lavičky stabilní zabetonované s naložením (lavičky na dětském hřišti)	ks			4 660	
	966 00-1212	Odstranění parkové lavičky stabilní přichycené kotvením šrouby s naložením (lavičky v parku připevněné na řetěz k roštu)	ks			3 900	
	966 00-1311	Odstranění odpadkového koše s bet. patkou s naložením	ks			3 137	
	R - položka	Odstranění bet. základů laviček s naložením - původní základy v zálevách neuvivane 2* pr 0,4 x hl 0,5 = 0,13m ³ lav *16 = 2m ³	ks			3 166	
	113 20-4111	Vytrhání obrub s vybouráním lože obrubníků záhonových s naložením zálevy laviček (16*4)+nefunkční cesty (30+142)	m			4 656	
	113 10-7122	Odstranění krytu z kameniva drceného tl. do 200mm s naložením (zálevy laviček 16ks *1,5m ²) + (nefunkční cesty 16+88m ²) = 130m ² *0,2 = 26m ³	m ²			20 046	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³			1 129	
	181 11-1131	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 200mm, tř.1-4	m ²			2 839	
	916 23-1213	Osazení bet. obrubníku stojatého s boční operou z betonu prostého tř. C12/15 lože prostý beton tl. do 100mm, zaliti spár cementovou maltou vybourané zálevy laviček 16ks *2,5 = 40m okraje stávající cesty PS1 u mostku = 60m	m			11 160	
	MA1	obrubník betonový záhonový 200/50/500	ks			6 820	
	181 30-1103	Rozprostření ornice do 500 m ² v rovině tl. vrstvy do 200 mm *130m ² *0,2 = 26m ³	m ²			4 243	
	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii, množství do 100m ³ tř.1-4 *130m ² *0,2 = 26m ³	m ³			2 496	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí z deponie na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³			1 129	
	161 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²			1 669	
	183 40-3153	Oceblání půdy hrábáním v rovině	m ²			237	
	181 41-1131	Zakoření trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²			1 201	
	MA1	trávní osivo - parkové směs 20 g/m ²	kg			286	
	997 22-1561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů se složením do 1km	t			1 185	
	997 22-1569	Příplatek za každý další km (9*45t)	t			2 697	
	997 22-1815	Poplatek za uložení stavebního odpadu betonového na skládce (skládkovně)	t			1 088	
	997 22-1855	Poplatek za uložení stavebního odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t			2 552	
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			532	
	R - položka	Dovoz laviček a odpadkových košů k uskladnění vč. vyložení, vzdálenost do 1km	kpl			3 850	
						Celkem:	85 009 Kč

CESTA - PN1 (rozšíření a vyrovnání původní cesty)

	113 20-4111	Vytrhání obrub s vybouráním lože obrubníků záhonových s naložením (stávající cesty)	m			3 486	
	122 20-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3 322m ² x 0,3m = 96,6 m ³	m ³			7 187	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³			4 156	
	161 95-1102	Úprava planě s vyrovnáním výškových rozdílů se zhuštěním, tř.1-4	m ²			1 929	
	171 10-1111	Uložení sypaniny do nasypů v ak. vn. zóně se zhuštěním, rozprostředím a hrubé urovňání (20m*3m*0,25m=15m ³)	m ³			862	
	664 21-1111	Pochlad nebo podsyp ze štěrku píska ŠP s rozprostředím, vyčištěním a zhuštěním tl. 50mm 62 x 3=246m ²	m ²			5 328	
	916 23-1213	Osazení bet. obrubníku stojatého s boční operou z betonu prostého tř. C12/15 lože prostý beton tl. do 100mm, zaliti spár cementovou maltou (9+11+73+72=165)	m			16 414	
	MA1	obrubník betonový záhonový 200/50/500	ks			11 253	

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II Park T. G. Masaryka

č.	kód položky	popis položky	m	množs	cena jedn Kč	cena celkem Kč	práci
	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 38*22+6*6+5=76	m			5 654	4 584
	591 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl 50mm z kameniva těženého	m ²			13 517	10 813
	MAT	žulové kostky šlipané 8/10 ztrátě 2% barva šeda - objem hmotnost 0,24 t/m ³ cena vč.dopravy z lomů (64 + 7,6) x 0,24=17,18	t			46 008	36 806
	564 85-1111	Podklad ze štěrku tří s rozprostřením a zhutněním ŠD tl 150 mm 197+64 = 261	m ²			16 600	13 280
	564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhutněním tl 100mm	m ²			18 203	14 562
	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 165m = 8,3m ³	m ³			1 325	1 060
	161 30-1101	Rozprostření ornice do 500 m ² ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm 0,8m x 165m = 132m ² *0,1 = 13,2m ³	m ²			2 202	1 761
	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii množství do 100m ³ tř 1-4 15+8,3+13,2=36,5m ³	m ³			3 504	2 803
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí z deponie na vzdálenost do 1000m, tř 1-4 (15+8,3+12,2=36,5)	m ³			1 586	1 269
	571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným těženým tř 0:4 nebo drceným se zhutnění 5-10kg/m ²	m ²			1 020	816
	181 11-1111	Pošná úprava terénu v rovině nerovnosti do 100mm tř 1-4	m ²			1 695	1 356
	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²			240	192
	181 41-1131	Založení trávníku parkového vysevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²			1 220	976
	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg			726	581
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			7 447	5 958
Celkem						173 599 Kč	

CESTA - PN2 (rozšíření původní cesty)

	113 20-4111	Vytáhání obrub s vybouráním lože obrubníku zahonových s naložením (stávající cesta)	m			2 394	1 915
	122 20-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené objemu do 100 m ³ v hornině tř 3 (131,1m ² + 3,3m ²) x 0,3m = 40,32 m ³	m ³			2 998	2 398
	162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř 1-4	m ³			1 751	1 401
	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř 1-4 se zhutněním 131,1m ² + 3,3m ² = 134,4m ²	m ²			805	644
	564 21-1111	Podklad nebo podsyp ze štěrku tří s rozprostřením, vlhčením a zhutněním tl 50mm 131,1m ² + 3,3m ² = 134,4m ²	m ²			2 911	2 329
	916 23-1213	Osazení bet obrubníku stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř C12/15 lože prostý beton tl do 100mm; zařti spár cementovou maltou 2 x 57m = 114m	m			12 722	10 177
	MAT	obrubní betonový zahonový 200/50/50t	ks			7 775	6 220
	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			595	476
	591 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl 50mm z kameniva těženého	m ²			528	422
	MAT	žulové kostky šlipané 8/10 ztrátě 2% barva šeda - objem hmotnost 0,24 t/m ³ cena vč.dopravy z lomů (2,5 + 0,8) x 0,24=0,76	t			2 129	1 703
	564 85-1111	Podklad ze štěrku tří s rozprostřením a zhutněním ŠD tl 150 mm 110 + 2,5 = 112,5	m ²			7 155	5 724
	564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhutněním tl 100mm	m ²			10 164	8 131
	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 114m = 5,7m ³	m ³			910	728
	161 30-1101	Rozprostření ornice oř do 500 m ² ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm 0,8m x 114m = 91,2m ² *0,1 = 9,1m ³	m ²			1 521	1 217
	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii množství do 100m ³ tř 1-4 5,7+9,1=14,8	m ³			1 421	1 137
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí z deponie na vzdálenost do 1000m, tř 1-4 (5,7+9,1=14,8)	m ³			543	434
	571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným těženým tř 0:4 nebo drceným se zhutnění 5-10kg/m ²	m ²			570	456

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. Park T. G. Masaryka

č.	kod položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	pozn.
	181 11-1111	Plošná úprava terenu v rovině nerovnosti do 100mm, tř. 1-4	m ²			1 171	
	183 40-3153	Obdělení půdy hrábáním v rovině	m ²			166	
	181 41-1131	Založení trávníku parkového vysevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²			843	
	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg			209	
	998 22-5111	Přesun hmot. pro pozemní komunikace s krytím z kameniva do 200cm	t			3 298	
Celkem						62 579 Kč	

CESTA - PN3

	121 11-2111	Sejmuti ornice ručně tl 100mm, tř. 1-2 s vodor. přemístěním do 50m na deponii v parku (414m ² + 2,7m ²) x 0,1m = 41,7m ³	m ³			10 859	
	122 20-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3 (414m ² + 2,7m ²) x 0,2m = 83,3m ³	m ³			6 198	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí na deponii na vzd. do 1000m tř. 1-4 41,7+83,2=125	m ³			5 430	
	181 95-1102	Úprava pláňe s vyrovnáním výškových rozdílů se zhuštěním, v hornině tř. 1-4 414m ² + 2,7m ² = 416,7m ²	m ²			2 456	
	171 10-1111	Uložení sypaniny do násypů v aktivní zóně se zhuštěním 30m*2,4m*0,15m=10,8m ³	m ³			635	
	564 21-1111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP s rozprostřením, vibrováním a zhuštěním tl. 50mm 180m x 2,3m = 414 m ²	m ²			8 967	
	916 23-1213	Osazení bet. obrubníku stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C12/15, lože prostý beton tl. do 100mm, zasti spár cementovou maltou 2 x 180m = 360m	m			40 175	
	MAT	obrubník betonový zahonový 200/50/600	ks			24 552	
	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			2 440	
	561 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl. 50mm z kameniva těžšího	m ²			465	
	MAT	žulové kostky štipané 8/10, ztrátne 2%, barva seče, objem hmotnosti 0,24 t/m ³ , cena vč. dopravy z lokality 2,3 - 3,3 x 0,24 = 1,62	t			4 690	
	564 65-1111	Podklad ze štěrku tří s rozprostřením a zhuštěním ŠD tl. 150 mm 343 + 2,3 = 345,3	m ²			21 981	
	564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhuštěním tl. 100mm	m ²			31 653	
	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 180m = 9,0m ³	m ³			1 435	
	181 30-1101	Rozprostření ornice pl do 500 m ² ve svahu do 1,5 tl. vrstvy do 100 mm 0,8m x 180m = 144m ²	m ²			2 402	
	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii, množství do 100m ³ , tř. 1-4 10,8+9+14,4=34,2	m ³			3 283	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí z deponie na vzd. do 1000m tř. 1-4 10,8+9+14,4=34,2	m ³			1 485	
	571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným tř. 0/4 léženým nebo drceným se zhuštěním 5-10kg/m ²	m ²			1 777	
	181 11-1111	Plošná úprava terenu v rovině nerovnosti do 100mm, tř. 1-4	m ²			1 849	
	183 40-3153	Obdělení půdy hrábáním v rovině	m ²			262	
	181 41-1131	Založení trávníku parkového vysevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²			1 331	
	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg			319	
	998 22-5111	Přesun hmot. pro pozemní komunikace s krytím z kameniva do 200cm	t			10 177	
Celkem						185 104 Kč	

CESTA - PN4

	121 11-2111	Sejmuti ornice ručně tl 100mm, tř. 1-2 s vodor. přemístěním do 50m na deponii v parku (149,5m ² + 36,7m ²) x 0,2m = 37,8m ³	m ³			9 791	
	122 20-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro síňice objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3 (149,5m ² + 36,7m ²) x 0,1m = 18,8m ³	m ³			1 359	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí na deponii na vzd. do 1000m tř. 1-4 37,6+18,8=56,4	m ³			2 450	

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. Park T. G. Masaryka

č.	kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celket. Kč	práci
	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnaním výškových rozdílů se zhuštěním v hornině tl 1-4 149,5m ² + 38,7m ² = 188,2m ²	m ²			1 127	
	564 21-1111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením vhlčením a zhuštěním tl 50mm 65m x 2,3m = 149,5 m ²	m ²			3 238	28,12%
	916 23-1213	Osazení bet obrubníku stojatého s boční opěrou z betonu prostého tl C12/15 lože prostý beton tl do 100mm, zaliti spár cementovou maltou 2 x 65m = 130m	m			14 508	16,6%
	MAT	obrubník betonový záhonový 200/50/500	ks			8 866	2,65%
	916 11-1123	Osazení obruby ze žul kostek B/10 ztrátě 2% barva šeda (objem hmotnost 0,24 t/m) opěrou vč zřízení bet lože tl 100cm a vyplnění spár cementovou maltou	m			3 906	4,3%
	591 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl 50mm z kameniva těžného	m ²			7 076	6,15%
	MAT	Žulové kostky štřpané B/10 ztrátě 2% barva šeda (objem hmotnost 0,24 t/m) cena vč dopravy z lomů (3,3 5 + 5,2) x 0,24 = 9,3t	t			24 976	5,9%
	564 85-1111	Podklad ze šterkopdku s rozprostřením a zhuštěním ŠD tl 150 mm 343 + 33,5 = 163,5	m ²			10 399	4,67%
	564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhuštěním tl 100mm	m ²			12 012	3,22%
	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 65m = 3,25m ³	m ³			527	
	181 30-1101	Rozprostření ornice tl do 500 m ² ve svahu do 1,5 tl vrstvy do 100 mm 0,6m x 65m = 52m ²	m ²			867	
	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii množství do 100m ³ tl 1-4 3,3+5,2=8,5	m ³			816	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí z deponie na vzd. do 1000m, tl 1-4 3,3+5,2=8,5	m ³			369	
	571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným fr G/4 těžným nebo drobným se zhuštěním 5-10kg/m ²	m ²			673	0,35%
	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm tl 1-4	m ²			668	
	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním v rovině	m ²			95	
	181 41-1131	Založení travníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²			480	
	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg			121	
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			4 787	0,45%
Celkem						109 150 Kč	

OBNOVA POVRCHU STÁVAJÍCÍCH CEST - PS1-PS5

	113 10-7121	Odstanění krytu z kameniva drobného tl do 100mm s naložením	m ²			322 267	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tl 1-4 (3141m ² x 0,1m) x 7,9m ³ = 322m ³	m ³			13 989	
	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnaním výškových rozdílů se zhuštěním v hornině tl 1-4	m ²			18 815	
	564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhuštěním tl 100mm	m ²			290 228	11,95%
	571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným těžným fr 0-4 nebo drobným se zhuštěním 5-10kg/m ²	m ²			16 270	0,44%
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t			28 723	0,113%
Celkem						690 290 Kč	

OBNOVA POVRCHU STÁVAJÍCÍCH CESTY - PS6

	113 10-7120	Odstanění krytu z kameniva drobného tl do 100mm	m ²			72 846	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tl 1-4 710 x 0,1 = 71	m ³			3 084	
	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnaním výškových rozdílů se zhuštěním v hornině tl 1-4	m ²			3 300	
	564 81-1111	Podklad ze směs: stmelena cementem SO C3/4 tl 120mm	m ²			14 646	0,44%
	571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným těžným fr 0-4 nebo drobným se zhuštěním 5-10kg/m ²	m ²			2 864	0,08%
	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním (použ a zemina z odkopávek) 0,10m x 159m ² = 15,9m ³	m ³			2 538	
	181 30-1101	Rozprostření ornice tl do 500 m ² ve svahu do 1,5 tl vrstvy do 100 mm 710m ² - 551m ² = 159m ²	m ²			3 253	

Revitalizace Masarykových sadů v Louněch - část II. Park T. G. Masaryka

č.	kód položky	popis položky	m.	množs	cena jedn Kč	cena celkem Kč	pozn.
	167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii množství do 100m ³ tř 1-4 15,9+19,5=35,4	m ³			3 398	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí, z deponie na vzd. do 1000m tř 1-4 15,9+19,5=35,4	m ³			1 538	
	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovinné nerovnosti do 100mm tř 1-4	m ²			2 534	
	183 40-3153	Občelání půdy hrábáním v rovinné	m ²			355	
	181 41-1131	Založení travníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovinné	m ²			1 802	
	MA*	Travní osivo parková směs 20 g/m ²	kg			429	
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím z kameniva do 200m	t			62 481	Sp 11
Celkem:						175 027 Kč	

ŽULOVÁ DLAŽBA

	121 11-2112	Sejmutí ornice ručně tl 200mmi tř 1-2 s vodor. přemístěním do 50m na deponii v parku závliv pod lavičky (15x2,5m ²)+(4x5m ²) = 57,5 x tl 0,2	m ³			2 458	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m tř 1-4	m ³			500	
	564 85-1111	Poklad ze štěrku SD tl 150mm po ztuhnutí s rozprostřením závliv pro lavičky (15x2,5) + (4x5) = 57,5m ²	m ²			3 657	
	591 21-1111	Kladení dlažby z kostek drobných vč. lože z dr. kameniva tl 50mm tř 4/8 a výplně spár	m ²			11 399	Sp 11
	591 24-1111	Kladení dlažby z kostek drobných vč. lože z cement. malty tl 50mm a výplně spár	m ²			3 602	Sp 11
	MA*	luxové kostky šlapaně 8/10, barva šedá, ztráta 2%, vč. doprav. z lom. 175 ks/m ²	t			36 960	Sp 11
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím z kameniva do 200m	t			2 482	Sp 11
Celkem:						61 056 Kč	

ŽULOVÁ DLAŽBA NA ZELENOU SPÁRU

	121 11-2112	Sejmutí ornice ručně tl 200mmi tř 1-2 s vodor. přemístěním do 50m na deponii v parku dětské hřiště 52 x tl 0,2 = 10,4m ³ křížení cest 20 x tl 0,2 = 4m ³	m ³			4 785	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m tř 1-4	m ³			973	
	564 85-1111	Poklad ze štěrku SD tl 150mm po ztuhnutí s rozprostřením dětské hřiště (80+4+8) křížení cest 20	m ²			7 123	
	591 21-1111	Kladení dlažby z kostek drobných vč. zahliněného lože tl 50mm (směs písku se zemínou)	m ²			27 754	Sp 11
	R - položka	Zásyp spár v dlažbě šife 10-20mm směsí písku se zemínou (0,025m ³ /m ²) vč. materiálu	m ²			6 712	Sp 11
	MA*	luxové kostky šlapaně 8/10, barva šedá, ztráta 2%, vč. doprav. z lom. 175 ks/m ²	t			55 440	Sp 11
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím z kameniva do 200m	t			2 766	Sp 11
Celkem:						104 552 Kč	

ODVOZ A LIKVIDACE VÝKOPKU

	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, se složením bez rozhrnutí, na vzdálenost do 1000m tř 1-4 odvoz nevyužitého výkopku z odkopávek lože a krytu cest z dr. kameniva na skládku výkopek celkem 631m ³ - výkopek použitý k zásypu krajnic 46m ³ = 585m ³	m ³			79 677	
	167 10-1102	Nakládání výkopku na deponii množství přes 100m ³ tř 1-4 nevyužitý výkopek z odkopávek lože a krytu cest z dr. kameniva	m ³			19 059	
	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládky	m ³			5 230	
	171 20-1211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t			78 624	
Celkem:						182 590 Kč	

Úprava cestní síť a zpevněné povrchy celkem

1 829 057 Kč

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. Park T. G. Masaryka

č.	kód položky	popis položky	m.	množs	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	mat.
Mobiliář							
LAVIČKY A ODPADKOVÉ KOŠE							
	936 12 41 13	Montáž lavičky stabilní parkové přichycením kotvami šrouby pomocí závitových tyčí	ks			7 906	3 113
	R - položka	Spodní stavba pro lavičku vč. materiálu - 2x bet pás (0 8*0 24*0 2) 4x závitová tyč M8, spojovací materiál	ks			18 360	6 40
	936 10 42 13	Montáž odpadkového koše přichycením kotvami šrouby pomocí závitových tyčí	ks			2 412	8 113
	R - položka	Spodní stavba pro odp koš vč. materiálu - bet základ (0 4*0 4*0 4) 4x závitová tyč M12 spojovací materiál	ks			6 800	3 0
	996 23 13 11	Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy do 5000m	t			3 896	1 347
						Celkem	39 374 Kč
Mobiliář celkem							39 374 Kč

Oprava oplocení dětského hřiště							
NOVÁ BRANKA - jednokřídlá 8.90cm							
	R - položka	Odstranění plotového dílu 1640x850 (sloupky ponechat)	ks			1 995	
	R - položka	Odstranění část živého plotu (Ligustrum tvarované) 750x750 výška 1m, vč. kofení	ks			5 950	
	MAT	Sloupek kovový 80x80x1700 v bet základu 300x300x800 vč. materiálu	ks			171	
	MAT	Branka jednokřídlá 900x850 rám kovový profil 30 vpráh kov pruty tl 10 po 100mm závěs se závitovým pouzdrkem 2x, pružinový zavírač vč. materiálu	ks			1 848	
	MAT	Plotový díl 735x850 rám kovový profil 30 vpráh kov pruty tl 10 po 100mm navařené uchyty na sloupek vč. materiálu	ks			3 080	
		doprava materiálů a vodorovný a svislý přesun hmot	kpl			5 580	
						Celkem	18 724 Kč

NOVÁ BRANKA - dvoukřídlá 8.2m							
	R - položka	Odstranění stávající branky jednokřídlá vč. sloupků	ks			3 500	
	MAT	Sloupek kovový 80x80x1700 v bet základu 300x300x800 vč. materiálu	ks			582	
	MAT	Branka dvoukřídlá - díl 900x850 + díl 945x800 rám kovový profil 30 vpráh kov pruty tl 10 po 100mm závěs se závitovým pouzdrkem 4x, sílka a oasek dorazu, zážeha v bet zápis 100x100x150 vč. materiálu	ks			4 840	
		doprava materiálů a vodorovný a svislý přesun hmot	kpl			3 500	
						Celkem	12 582 Kč

NOVÁ ČÁST OPLOCENÍ - délka 20m							
	R - položka	Odstranění stávajících plotových dílů 1600x850 vč. sloupků	ks			5 985	
	MAT	Sloupek kovový 35x60x1700 v bet základu 300x300x800 vč. materiálu	ks			1 392	
	MAT	Plotový díl 1600x850 - 1 díl atyp 1400x850 - rám kovový profil 20 vpráh kov pruty tl 10 po 100mm vč. materiálu	ks			59 400	
		doprava materiálů a vodorovný a svislý přesun hmot	kpl			3 800	
						Celkem	70 577 Kč

REKONSTRUKCE PONECHANÉHO OPLOCENÍ - délka 70m							
	R - položka	Drobné opravy spoje a svař	kpl			3 500	
	R - položka	Obšití a barevný nátěr 1x	kpl			15 600	
		doprava materiálů a vodorovný a svislý přesun hmot	kpl			3 500	
						Celkem	22 600 Kč
Oprava oplocení celkem							124 482 Kč

Kovové materiály nové budou opatřeny 2x nátěrem, finální nátěr barva RAL 7016 antracitově šedá MAT

Před realizací je nutné provést doměření atypických dílů dle skutečného stavu

Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy celkem

1 992 913 Kč

Revitalizace Masarykových sadů v Lounech - část II. Park T. G. Masaryka

D	KČD položky	popis položky	m	TRCZS	cena jedn Kč	cena celkem Kč	U
---	-------------	---------------	---	-------	--------------	----------------	---

Část II. 04. Naučná stezka								
	R - položka	Odstanění starého panelu NS vč zakladu likvidace a odvoz	ks			10 710		
	996 00-1001	Montáž prvků městské architektury (hmotnost do 0,1t) informační panel 22ks – orientační tabule 2ks kolven do bet. základu na chem. kotvy	ks			4 721		
	R - položka	Spodní stavba pro panely a tabule vč materiálu a bet. základ (0,5*0,3*0,5) spojovací materiál	ks			14 280		
	MA*	informační panel - typ výška 160cm ram. tvaru L, zú. profil 60/30/4, nátěr PA, Tř. 16, deska s popisem 350/300, foto antragrafky	ks			38 720	ks	
	MA*	orientační tabule - typ výška 160cm ram. tvaru L, zú. profil 60/30/4, nátěr PA, Tř. 16, deska s popisem 1500/1000, foto antragrafky	ks			35 200	ks	
	R - položka	Grafická příprava panelů - tisk a laminace (odhad 40h v sazbě 600 Kč/h)	kpl			24 000		
	996 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy do 5000m	t			2 674	100%	
	R - položka	Doprava materiálů do parku od výrobce	kpl			3 850		
	Naučná stezka celkem					Celkem	134 155 Kč	

