


uzavřené podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen
„občanský zákoník“)

na akci: „Revitalizace Masarykových sadů v Lounech – část park T.G.M.“

Smluvní strany

Objednatel: **Město Louny**
Sídlo: Mírové náměstí 35, 440 23 Louny
Zastoupený: Radovanem Šabatou, starostou města
IČ: 00265209
DIČ: CZ00265209
Osoby oprávněné k jednání ve věcech smluvních: Radovan Šabata
ve věcech technických: Bc. Tereza Havlínová
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:
tel/fax spojení:
e-mail:
(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: **GREEN PROJECT s.r.o.**
Sídlo: Dobřejovická 194, 252 43 Průhonice
Registrace: u Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka 103585
Zastoupený: Lukášem Novotným, jednatelem
IČ: 27195783
DIČ: CZ27195783
Osoby oprávněné k jednání ve věcech smluvních a technických:
Lukáš Novotný
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:
(dále jen zhotovitel)

Smluvní strany se dohodly, podle ustanovení odst. 8.5 článku 8 smlouvy, na následujícím dodatku č. 1:

Čl. I.

1. Z důvodu zahrnutí ošetření stávajících keřových skupin řezem, ošetření 9 kusů stávajících dřevin dle arboristických standardů za účelem zajištění bezpečnosti návštěvníků a okolí dřevin, přemístění vč. ukotvení 1 kusu prvků volnočasových aktivit z prostoru dětského hřiště do prostoru fitparku, ošetření dalších skupin keřových porostů (105 m²), které nebyly zahrnuty v projektové dokumentaci s názvem „Revitalizace

Masarykových sadů v Lounech" a odstranění panelů stávající naučné stezky do I. dílčího plnění se odst. 3.5 článku 3 se mění a nově zní:

3.5 Předmět díla je rozdělen na dvě dílčí plnění takto:

I. dílčí plnění (r. 2017)

- kácení dřevin a odstranění keřových porostů vč. kořenového systému; doplnění oplocení dětského hřiště, ošetření stávajících keřových skupin řezem; ošetření 9 kusů stávajících dřevin dle arboristických standardů; přemístění vč. ukotvení 1 kusu prvku volnočasových aktivit; ošetření dalších keřových porostů (105 m²), které nebyly zahrnuty v projektové dokumentaci s názvem „Revitalizace Masarykových sadů v Lounech“, odstranění panelů stávající naučné stezky.

II. dílčí plnění (r. 2018) – ošetření stávajících dřevin dle arboristických standardů; výsadba rostlinného materiálu vč. zálivky při výsadbě, zaborkování keřů a kotvení stromů, zakládání trávníků vč. zálivky při výsevu, demolice nadbytečných zpevněných ploch pro lavičky; vybudování nových propojovacích cest a částečná obnova polopropustného šterkového povrchu stávajících cest, vybudování žulové dlažby a žulové dlažby na zelenou spáru, pořízení a instalace informačních panelů (naučná stezka) a tabulí s plánem naučné stezky, pořízení a instalace hnízdních budek pro ptáky a netopýry, vytvoření loggeru (broukoviště).

2. Odst. 6.5 článku 6 se mění a nově zní:

6.5 Termín realizace dílčího plnění:

I. dílčí plnění:

- do 15.12.2017 - doplnění oplocení dětského hřiště;
- 1.10. - 15.12.2017 - kácení dřevin; v případě výskytu dutin významných pro zazimování netopýrů pouze od 1.10. do 15.11.2017, a pouze ve dnech bez nočního mrazu a při teplotě v době kácení vyšší než 6°C;
- 1.10. - 15.12.2017 - odstranění keřových porostů vč. kořenového systému;
- do 15.12.2017 - ošetření 9 kusů stávajících dřevin dle arboristických standardů;
- do 15.12.2017 - přemístění vč. ukotvení 1 kusu prvku volnočasových aktivit z prostoru dětského hřiště do prostoru fitparku
- do 15.12.2017 - ošetření stávajících keřových skupin řezem;
- do 15.12.2017 - ošetření dalších skupin keřových porostů (105 m²), které nebyly zahrnuty v projektové dokumentaci s názvem „Revitalizace Masarykových sadů v Lounech“
- do 15.12.2017 – odstranění informačních panelů stávající naučné stezky;

II. dílčí plnění:

- 1.3. ~ 1.11.2018 - ošetření stávajících dřevin dle arboristických standardů;
- 1.3. - 31.5.2018 - výsadba rostlinného materiálu vč. zálivky při výsadbě, zaborkování keřů a kotvení stromů, zakládání trávníků vč. zálivky při výsevu, demolice nadbytečných zpevněných ploch pro lavičky;
- 1.3. - 31.5.2018 - vybudování nových propojovacích cest a částečná obnova propustného šterkového povrchu stávajících cest, vybudování žulové dlažby a žulové dlažby na zelenou spáru, pořízení a instalace informačních panelů (naučná stezka) a tabulí s plánem naučné stezky, pořízení a instalace hnízdních budek pro ptáky a netopýry, vytvoření loggeru (broukoviště);
- 1.3. - 30.11.2018 - dokončovací péče o výsadby dle projektové dokumentace.

3. Z důvodu výše uvedených skutečností dochází ke snížení celkové ceny čímž se odst. 8.3 článku 8. se mění a nově zní:

8.3 Cena díla sjednaná dle rozsahu této smlouvy činí:

Cena I. dílčího plnění

Cena I. dílčího plnění bez DPH:	983 019 Kč
DPH (sazba 21 %):	206 434 Kč
Cena I. dílčího plnění celkem s DPH:	1 189 453 Kč

Cena II. dílčího plnění

Cena II. dílčího plnění bez DPH:	3 328 024 Kč
DPH (sazba 21 %):	698 885 Kč
Cena II. dílčího plnění celkem s DPH:	4 026 909 Kč

Cena díla celkem bez DPH:	4 311 043 Kč
DPH (sazba 21 %):	905 319 Kč
Cena díla celkem s DPH:	5 216 362 Kč

Slovy (částka s DPH): pět miliónů dvě stě šestnáct tisíc tři sta šedesát dva korun českých.

Čl. II.


1. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 je aktualizovaný položkový rozpočet vč. rekapitulace celkových nákladů díla, zpracovaný zhotovitelem v souladu se soupisem prací a výkazem výměr.
2. Tento dodatek č. 1 se stává nedílnou součástí Smlouvy o dílo č. MULNCJ/69080/2017/OSM. Ostatní ustanovení smlouvy, tímto dodatkem neupravená, se nemění.
3. Tento dodatek je sepsán ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
4. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

V Lounech dne: 13.12.2017.....

V Průhonicích dne: 13.12.2017.....


Město
LOUNY
-55-

za objednatele:
Město Louny
Radovan Šabata
starosta města


za zhotovitele:
GREEN PROJECT s.r.o.
Lukáš Novotný
jednatel společnosti



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	1 321 499 Kč
Kácení stromů	91 999 Kč
Ošetření stromů	383 348 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	1 321 499 Kč
DPH 21 %	277 515 Kč
Realizační náklady vč. DPH	1 599 014 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.	množ s.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč
----	-------------	---------------	------	---------	---------------	----------------

část II Vegetační úpravy
Kácení stromů

		Kácení vzrostlých stromů - údaje pro jednotlivé stromy viz. tabulka kácení stromů	ks	78		12 954
		Likvidace vzniklého křeslu štěpkováním vč. odvozu	m ³	45		63 000
		Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (štěpka)	t	21		2 205
		Zjišťování úkrytů a zimovišť ohrožených druhů při kácení (odborný dozor biologa)	h	0		0
		Odstranění kmen. obrostů u 26 ks stromů		26		13 840
						91 999 Kč

Odprodej vytěžené dřevní hmoty - příjem (odpočet)

Kácení celkem
91 999 Kč
Ošetření stromů

		Ošetření stromů - údaje pro jednotlivé stromy viz. tabulka ošetření stromů ŘEZY zdravotní 28 stromů bezpečnostní 53 stromů redukční 9 stromů VAZBA KORUN 19 stromů	ks	135		377 160
		Likvidace vzniklého křeslu štěpkováním vč. odvozu a uložení	m ³	13		6 188
						383 348 Kč

Výsadba dřevin
VÝSADBA STROMŮ

		Příprava půdy pro sadovnické úpravy (mísy pro výsadbu stromů) chem.odplevelení, úprava terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy	m ²	70		7 770
		Výsadba stromu listnatého ok 12-14cm s balem pr.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, zálivka, řez, doprava	ks	37		32 900
		Výsadba stromu listnatého ok 14-16cm s balem pr.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, zálivka, řez, doprava	ks	20		24 144
		Výsadba stromu listnatého ok 16-18cm s balem pr.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, zálivka, řez, doprava	ks	13		17 176

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

UL	Ulmus x hybrida 'Rebona' (možná náhrada cv.'New Horizon'), ok 16-18	ks	1		4 455
TP	Tilia platyphylla, ok 16-18	ks	12		21 449
AP	Acer platanoides, ok 14-16	ks	3		3 507
AC	Acer campestre, ok 12-14	ks	12		16 459
CB	Carpinus betulus, ok 12-14	ks	16		26 165
F	Fagus sylvatica, ok 14-16	ks	4		9 904
FX	Fraxinus angustifolia, ok 14-16	ks	4		8 770
Q	Quercus robur, ok 14-16	ks	1		2 476
QP	Quercus palustris, ok 14-16	ks	8		19 807
SX	Salix alba, ok 12-14	ks	2		2 207
P	Prunus padus, ok 12-14	ks	4		4 939
AL	Alnus glutinosa, ok 12-14	ks	3		3 704
MAT	Kůl pr.8cm, d.250cm, frézovaná impregnovaná kulatina se špicí (3ks/strom)	ks	210		17 325
MAT	Spojovací příčky, půlená kulatina d.60cm (3ks příčka+úvazek synt.popruh/ strom)	sada	70		3 465
MAT	Mulčovací kůra tl.10cm, výsadbová mísa pr.1m/ks	m ³	7		4 558
MAT	Rákosová rohož, v.1,5m (0,2m/ strom)	m	14		v pol.
MAT	Voda na závlivku, dávka 70 l/ strom	m ³	4,9	-	v pol.
Celkem					231 180 Kč

VÝSADBA KEŘŮ

	Příprava půdy pro sadovnické úpravy chem.odplevelení, úprava terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy	m ²	340		1 938
	Výsadba keře listnatého v.40/80cm, kontejnerovaný, min. 3 výhony vyhloubení jamky, výsadba, mulč borka, závlivka, srovnávací řez, doprava	ks	80		5 026
	Výsadba keře listnatého v.15/20cm, kontejnerovaný, vyhloubení jamky, výsadba, mulč borka, závlivka, doprava	ks	1850		86 025
Hed	Hedera helix, K 15/20	ks	1850		50 875
Csg	Cornus sanguinea, K 60/80	ks	10		605
Smb	Sambucus racemosa, K 40/60	ks	30		1 815
VbL	Viburnum lantana, K 60/80	ks	40		2 420
MAT	Mulčovací kůra tl.10cm, keřové skupiny plocha 340 m2	m ³	3,4		2 214
MAT	Voda na závlivku, dávka 20 l/ m2	m ³	6,8	-	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.materiálu (3x typ A, 3x typ B, 2x typ C a 1x typ D)	ks	9		13 860
--	--	----	---	--	--------

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

	Výroba a instalace dřevěných budek pro netopýry vč.materiálu	ks	4		7 696
	Výroba a instalace masivní zateplené dřevocementové budky pro netopýry vč.materiálu	ks	1		3 179
	Zřízení broukoviště (min.5m3 seskupené dřevní hmoty) vč. dopravy	ks	2		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/kus, výchovný řez, kontrola / doplnění / odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výs.mísy, odplevelování, ochrana proti chorobám	ks	70		84 000
	Péče o keře ve skupině závlivka vč.dopravy vody 3x ročně v množství min 20 l/m ² , řez, odplevelování, doplňování mulče	m ²	340		51 000
Rozvojová péče na 1 rok					135 000 Kč
Rozvojová péče po dobu 3 let				405 000 Kč	

II. PARK T.G.Masaryka

KÁCENÍ STROMŮ - Způsobilé 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	parc. č.	uznatelné kácení pro dotaci	Cena Kč
8	Aesculus hippocast.	92	68	214	17	8	136	1	zhoršení zdrav.stavu, polovina koruny suchá, prověřit trouh (brhlík)	4120/3	U	0
33	Aesculus hippocast.	22	16	50	9	4	36	1	uvolnit lípu č.32, vrůstá do koruny	4119/2	U	410
65	Aesculus hippocast.	147	109	342	25	8	200	1	havarijní, 1 kmen suchý, plodnice dřevok.hub, prověřit trouh (brhlík)	4120/3	U	0
90	Fraxinus excelsior	38	28	88	17	3	51	1	zhoršení zdrav.stavu, pol.koruny suchá	4120/3	U	0
95	Betula pendula	55	41	129	14	3	42	1	extrémní náklon, výrazně zhoršený zdr.stav a vitalita	4120/3	U	0
100	Populus sp.	26	19	60	19	3	57	1	náklon sek.koruny, zhoršení zdrav.stavu	4120/3	U	410
116	Salix fragilis	35	26	82	9	5	45	1	strom prosychá, zhoršení zdrav.stavu, vrůstá do Rob.č.115	4120/3	U	0
118	Acer campestre	96	71	223	23	9	207	1	dítkina na kmene, prověřit dutinu, hnízda v koruně	4120/3	U	0
137	Robinia pseudoacacia	20	15	47	19	5	95	1	nakloněný strom, uvolní prostor pro růst javoru č.138	4115/5	U	410
146	Fraxinus excelsior	50	37	116	25	4	100	1	zhoršení zdrav.stavu, pol.koruny suchá	5036/2	U	0
147	Aesculus hippocast.	15	11	35	9	4	36	1	strom silně prosychá, vrůstá do koruny habru č.148	4120/2	U	410
157	Ulmus laevis	85	63	198	25	9	225	1	strom silně prosychá, zhoršený zdrav.stav	4120/2	U	0
178	Acer pseudoplatanus	78	58	182	30	12	360	1	výrazný náklon, dutina u paty kmene	4120/1	U	0
182	Quercus robur	95	70	220	30	14	420	1	výrazný náklon, dutina u báze, dřevokaz.houby na kmene, prověřit osídlení při kácení	4120/1	U	0
195	Fraxinus excelsior	72	53	166	24	9	216	1	výrazně snážená vitalita, suchá pol.koruny	4120/1	U	0
229	Fraxinus excelsior	57	42	132	23	7	161	1	snížená vitalita a zhoršený zdrav.stav	4117/3	U	0
244	Fraxinus excelsior	51	38	119	22	5	110	1	zhoršení zdrav.stavu, suché větve	4117/3	U	0
246	Fraxinus excelsior	42	31	97	21	2	42	1	zhoršení zdrav.stavu, suché větve	4117/3	U	0
248	Fraxinus excelsior	43	32	100	17	2	34	1	snížená vitalita a zhoršený zdrav.stav	4117/3	U	0
249	Acer platanoides	20	15	47	8	5	40	1	zhoršená vitalita a zdrav.stav, v zástínu jasanů	4117/3	U	575
250	Fraxinus excelsior	42	31	97	22	3	66	1	zhoršení zdrav.stavu, suché větve	4117/3	U	0
255	Carpinus betulus	22	16	50	7	7	49	1	vrůstá do jasanu č.256, chybí terminál, v zástínu	4117/2	U	410
260	Betula pendula	63	47	148	20	10	200	1	výrazně zhoršený zdrav.stav, nakloněný, uvolní prostor habru č.259	4117/2	U	0
265	Fraxinus excelsior	54	40	126	22	2	44	1	zhoršení zdrav.stavu, suché větve	4118	U	0
268	Fraxinus excelsior	50	37	116	22	4	88	1	zhoršení zdrav.stavu, suché větve	4118	U	0
270	Fraxinus excelsior	55	41	129	22	6	132	1	výrazně zhoršená vitalita, dutina, uvolnit habr.č.271, prověřit osídlení dutiny	4118	U	0
273	Fraxinus excelsior	51	38	119	24	6	144	1	snížená vitalita a zhoršený zdrav.stav, uvolnit místo pro habry č.271 a 274	4118	U	0
292	Pinus nigra 5ks	26-30	19-25	58-80	10-15	5x15	5	5	uvolnění habru ve skupině (cena x 5ks)	4118	U	410
	Pinus ponderosa 1ks	15	11	35	10	1	10	1	uvolnění habru ve skupině	4118	U	410
	Tsuga canadensis 2ks	10+25	6+20	19+63	4-6	1,5	2x8	2	uvolnění habru ve skupině (cena x 2ks)	4118	U	610
	Pseudotsuga menz. 1ks	16	12	38	8	2,5	20	1	uvolnění habru ve skupině	4118	U	410
319	Fraxinus excelsior	50	37	116	22	10	220	1	uvolnit prostor pro růst jirovce č.317	4117/4	U	0
329	Picea omorica 9 ks	10-20	7-15	22-46	8-9	9 x 8m2	9	9	hustá zastíněná skupina, uvolnit prostor pro větší smrky (cena x 9ks)	4117/4	U	410
368	Larix decidua	46	34	107	20	8	160	1	zhoršený zdrav.stav, část koruny suchá	4119/1	U	0
377	Fraxinus excelsior	22	16	50	12	4	48	1	strom roste blízko lávky, nálet vrůstající do tisů	4115/5	U	410
384	Fraxinus excelsior	45	34+36	107+113	20	11	220	1	zhoršený zdrav.stav, suché větve	4115/5	U	0
411	Castanea sativa - 5 ks	18	9-17	28-52	12	2 x 10m2	2	2	hustá zastíněná skupina probírka - ponechat 3ks (cena x 2ks)	4115/5	U	410
413	Fraxinus exc.Punktata	38	28	88	17	5	85	1	zastíněný strom, zhoršený zdrav.stav, nevhodný druh	4115/5	U	0

část II. PARK T.G.Masaryka

449	Picea omorica - 20 ks	10-20	6-18	19-55	9-12	0 x 10m2	20	uvolnit prostor pro okolní perspekt.javory, nevhodná výsadba - 13ks pr.kmene 5-10, 7ks pr.kmene 10-20 (cena x 20ks)	4119/1	U	410	
507	Acer platanoides	50	37	116	20	7	140	1	část koruny suchá, ponechat torzo kmene v.6m s břečtanem	4119/1	U	0
509	Betula pendula	45	33	104	14	5	70	1	část koruny suchá, ponechat torzo kmene v.6m s břečtanem	4119/1	U	0
522	Larix decidua	65	48	151	27	2	54	1	výrazně snížená vitalita a zhoršený zdrav.stav	4119/1	U	0
582	Picea omorica	14	10	31	10	1	10	1	vrůstá do koruny řepy č.581, uvolnit	4115/1	U	410
583	Picea omorica - 22ks	10-20	8-13	25-40	7-12	9 x 10m2	9	uvolnit prostor pro růst okolních stromů, nevhodná výsadba (cena x 9ks)	4115/1	U	410	
618	Acer platanoides	19	14	44	12	2	24	1	výrazně zhoršený zdrav.stav, odumřelý terminál, kmen.výmł.	4115/1	U	410
633	Pinus sylvestris	45	33	104	19	2	38	1	nakloněný, uvolnit smrk č.634, ponechat torzo kmene v.8m s břečtanem	4115/1	U	0
637	Pinus sylvestris	45	33	104	19	2,5	48	1	pokroucený kmen, uvolnit javor č.636, ponechat torzo kmene v.8m s břečtanem	4115/1	U	0
682	Picea omorica - 8 ks	10-20	9-17	28-53	8-10	5 x 8m2	8	uvolnit prostor pro jeřáb č.681, nevhodná výsadba (cena x 5ks)	4115/1	U	410	
696	Alnus glutinosa	62	46	144	14	7	98	1	zhoršený zdrav.stav, dutina bez osídlení, náklon, ulomený terminál	4115/1	U	0
740	Picea abies	32	24	75	20	2,5	50	1	strom výrazně prosychá, vrůstá do koruny smrku č.729	4145	U	699
751	Picea abies	27	20	63	20	2	40	1	strom výrazně prosychá, vrůstá do koruny olše č.770	4145	U	0
785	Picea abies	38	28	88	21	5	105	1	rozvolnit skupinu smrků kolem javoru č.795, terminál se 2 výh.	4145	U	0
804	Picea abies	39	29	91	22	3	66	1	snížení vitality a zhoršení zdrav.stavu	4145	U	0
810	Sorbus aucuparia	43	32	100	13	6	78	1	výrazně zhoršení vitality a zdrav.stavu	4145	U	0
812	Sorbus aucuparia	16	12	38	10	3	30	1	výrazně zhoršení vitality a zdrav.stavu	4145	U	410
831	Acer platanoides	12	9	28	10	3	30	1	vrůstá do koruny lípy č.832, uvolnit prostor	4145	U	410
833	Acer platanoides	12	9	28	10	2	20	1	vrůstá do koruny lípy č.832, uvolnit prostor	4145	U	410
834	Acer platanoides	15	11	35	10	3	30	1	výrazně zhoršený zdrav.stav, uhnílá báze	4145	U	410
836	Acer platanoides	15	11	35	10	2	20	1	uvolnit hustou stromovou skupinu	4150	U	410
842	Acer platanoides	22+10	17+8	53+25	17	5	85	1	uvolnit hustou stromovou skupinu	4150	U	410
843	Ulmus glabra	15	11	35	7	2	14	1	uvolnit hustou stromovou skupinu	4150	U	410
881	Betula pendula	54	40	126	21	7	147	1	výrazně zhoršený zdrav.stav, suché pahýly	4151	U	0
886	Acer platanoides	35	26	82	16	6	96	1	výrazně zhoršený zdrav.stav, odumřelý vrchol	4151	U	0
900	Acer platanoides	16	12	38	13	3	39	1	výrazně snížení vitality a zhoršení zdrav.stavu	4151	U	410
921	Betula pendula	42	31	97	20	5	100	1	výrazně snížená vitalita	4151	U	0
929	Betula pendula	41	30	94	19	2	38	1	výrazně zhoršený zdrav.stav, odumřelý vrchol, dřevokaz.h. na kmeni	4151	U	0
987	Ulmus glabra	15	11	35	5	4	20	1	nakloněný, vrůstá do koruny dubu č.895, uvolnit dub	4116/2	U	410
Y4	Ulmus laevis	11	8	25	5	2	10	1	zhoršený zdrav.stav, pokroucený terminál	4115/5	U	410
Y13	Ulmus laevis	25	3x 6-13	3x 20-42	10	3	30	1	vrůstá do koruny habru č.668, uvolnit	4115/1	U	410

Kácení stromů celkem

78 ks

Celkem 12 954 Kč

Objem dřevní hmoty

9 m³

Objem štěpky po štěpkování

45 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

Označení	Název stromu	Průměr kmene ve výšce 130 cm	Obvod kmene ve výšce 130 cm	Výška	Průměr koruny	Plocha koruny m ²	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	typ ošetření	VK počet lan / strom	NÁVRH ošetření		Cena Kč
							S-RZ zdravotní	ošetření	ošetření	ošetření	ošetření		ošetření	x - bez ošetření	
1	Tilia platyphyllos	50	157	18									x	x	
2	Tilia platyphyllos	38	119	16									x	x	
3	Tilia platyphyllos	35	110	16									x	x	
4	Tilia platyphyllos	35	110	16									x	x	
5	Tilia platyphyllos	48	151	18									x	x	
6	Tilia platyphyllos	35	110	17									x	x	
7	Tilia platyphyllos	34	107	17									x	x	
8	Aesculus hippocast.	68	214	17	8	136									
9	Carpinus Columnaris	14	44	5									x	x	
10	Tilia platyphyllos	27	85	13									x	x	
11	Tilia platyphyllos	47	148	15	8	120	1						RZ		3 310
12	Tilia cordata	47	148	17									x	x	
13	Aesculus hippocast.	12	38	7									x	x	
14	Tilia platyphyllos	45	141	18									x	x	
15	Aesculus hippocast.	12	38	11									x	x	
16	Tilia platyphyllos	63	198	24				1					OV - vyl. kmen. báze		850
17	Aesculus hippocast.	25	79	16	5	80	1						RZ		1 080
18	Aesculus hippocast.	25	79	16	6	96	1						RZ, ptačí budka		1 080
19	Aesculus hippocast.	26	82	18	8	144	1						RZ		1 080
20	Aesculus hippocast.	40	126	18									x	x	
21	Tilia platyphyllos	46	144	25									x	x	
22	Aesculus hippocast.	29	91	22									x	x	
23	Aesculus hippocast.	20	63	18	4	72	1						RZ		1 080
24	Aesculus hippocast.	28	88	20	7	140	1						RZ		1 080
25	Tilia platyphyllos	59	185	26							1	1	VK - 1ks		2 000
26	Aesculus hippocast.	22	69	6									x	x	
27	Aesculus hippocast.	23	72	8									x	x	
28	Aesculus hippocast.	30	94	10									x	x	
29	Aesculus hippocast.	30	94	10									x	x	
30	Tilia platyphyllos	55	173	24	8	192				1			obvodová redukce 30		6 500
31	Aesculus hippocast.	27	85	16									x	x	
32	Tilia platyphyllos	44	138	20	9	180				1			OV	x	
33	Aesculus hippocast.	16	50	9	4	36									
34	Aesculus hippocast.	39	122	19									x	x	
35	Robinia pseudoac.	79	248	26	8	208									
36	Aesculus hippocast.	47	148	21									x	x	
37	Tilia platyphyllos	63+53	198+166	27									KO	x	
38	Aesculus hippocast.	17	53	8									x	x	
39	Aesculus hippocast.	46	144	19									x	x	
40	Aesculus hippocast.	18	57	9									x	x	
41	Betula pendula	36	113	18									ptačí budka	x	
42	Aesculus hippocast.	26	82	16									x	x	
43	Aesculus hippocast.	21	66	16									x	x	
44	Aesculus hippocast.	21	66	14									x	x	
45	Aesculus hippocast.	17	53	9									x	x	
46	Aesculus hippocast.	10	31	6									x	x	
47	Aesculus hippocast.	13	41	8									x	x	
48	Aesculus hippocast.	9	28	8									x	x	
49	Aesculus hippocast.	15	47	8									x	x	
50	Aesculus cv.	19	60	8									x	x	
51	Betula pendula	51	160	24									x	x	
52	Betula pendula	36	113	24									x	x	
53	Betula pendula	38	119	24	8	192	1						RZ		2 150
54	Betula pendula	52	163	24	10	240	1						RZ		2 150
55	Betula pendula	36	113	15	3	45									
56	Betula pendula	39	122	18	4	72									
60	Fraxinus excelsior	27	85	15									x	x	
61	Gleditsia triacanthos	23	72	16	6	96	1						RZ		1 080
64	Acer platanoides	26	82	15									x	x	
65	Aesculus hippocast.	109	342	25	8	200									

část II. PARK T.G.Masaryka

164	Quercus robur	67	210	22	16	352	1													RZ		5 600	
165	Tilia x europaea	39	122	24																x	X		
166	Acer platanoides	41	129	25	9	225														RB		4 300	
167	Aesculus hippocast.	34	107	16																x	X		
168	Aesculus hippocast.	39	122	18																x	X		
169	Tilia x europaea	46	144	24																	OV - výml.kmen.báze		480
170	Quercus robur	45	141	22	10	220														RB		4 300	
171	Acer pseudoplatanus	39	122	24	9	216														RB		4 300	
172	Fagus sylvatica	7	22	8																x	X		
173	Ulmus laevis	47	148	26																x	X		
174	Quercus macranthera	94	295	33	20	660	1													RZ		5 900	
175	Quercus macranthera	108	339	33	20	660	1													RZ		5 900	
176	Populus x canescens	96	301	30	15	450														RB		7 530	
177	Ulmus laevis	73	229	30																KO	X		
178	Acer pseudoplatanus	58	182	30	12	360																	
179	Acer platanoides	40	126	24																x	X		
180	Acer platanoides	50	157	22																x	X		
181	Tilia cordata	50	157	20																x	X		
182	Quercus robur	70	220	30	14	420																	
183	Ulmus glabra	34	107	24																KO	X		
184	Acer platanoides	27	85	22																x	X		
185	Quercus robur	42	132	25																x	X		
186	Aesculus sp.	7	22	7																x	X		
187	Fraxinus excelsior	49	154	26	10	260														RB		4 850	
188	Acer campestre	36	113	18																KO	X		
189	Fraxinus excelsior	60	188	26	8	208														RB		3 770	
190	Quercus robur	59	185	26																x	X		
191	Populus sp.	124	389	33																x	X		
192	Aesculus sp.	6	19	5																x	X		
193	Tilia x europaea	36	113	23																x	X		
194	Tilia x europaea	43	135	24																x	X		
195	Fraxinus excelsior	53	166	24	9	216																	
196	Acer platanoides	40	126	19																x	X		
197	Tilia x europaea	33	104	22																x	X		
198	Fraxinus excelsior	57	179	26																x	X		
199	Fraxinus excelsior	45	141	26	8	208														RB		3 770	
200	Fraxinus excelsior	53	166	26	9	234														RB		4 300	
201	Acer platanoides	55	173	25	11	275														RB		4 850	
202	Tilia platyphyllos	31	97	20																ptačí budka	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	166	24																x	X		
207	Fraxinus excelsior	67	210	25																x	X		
208	Tilia x europaea	9	28	6																x	X		
209	Acer platanoides	36	113	26	8	208														RB		3 770	
210	Acer platanoides	44	138	26	10	260														RB		4 850	
211	Tilia x europaea	42	132	25																x	X		
212	Robinia pseudoacacia	44	138	25	9	225	1													RZ		6 160	
213	Tilia x europaea	36	113	18																	OV - výml.kmen.báze		850
214	Tilia platyphyllos	42	132	24																	OV - výml.kmen.báze		850
215	Tilia platyphyllos	53	166	26																x	X		
216	Acer platanoides	43	135	24																ptačí budka	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	48	151	19	9	171														stabilizace sekund.koruny		950	
225	Fraxinus excelsior	51	160	25	9	225														RB		4 300	
226	Acer platanoides	45	141	23																x	X		
227	Fraxinus excelsior	48	151	25	8	200														RB		3 770	
228	Fraxinus excelsior	47	148	24	9	216														RB		4 300	
229	Fraxinus excelsior	42	132	23	7	161																	
230	Acer platanoides	41	129	20	9	180																	
231	Fraxinus excelsior	34	107	24	5	120														RB		2 230	

Část II. PARK T.G.Masaryka

477	Tilia x europaea	16	50	8				1		OV - kořen.vými.bázi	150	
478	Fraxinus excelsior	44	138	23	12	276		1		RB	4 850	
479	Quercus robur	52	163	23				1		OV - kořen.vými.bázi	480	
480	Quercus robur	77	242	23	12	276		1		RB	4 850	
481	Acer platanoides	16	50	18						x	X	
482	Quercus robur	35	110	18						x	X	
483	Acer campestre	31	97	16						x	X	
484	Acer platanoides	21	66	18						x	X	
485	Acer campestre	29	91	18						x	X	
486	Quercus robur	77	242	23	16	368		1		RB	6 520	
487	Acer pseudoplatanus	27	85	18						x	X	
488	Quercus robur	75	236	24	16	384		1		RB	6 520	
489	Acer platanoides	56	176	24						x	X	
490	Acer platanoides	30	94	22						x	X	
491	Acer platanoides	13	41	10						x	X	
492	Acer campestre	32	100	18						x	X	
493	Acer platanoides	37	116	20						x	X	
494	Acer platanoides	26	82	20						x	X	
495	Acer platanoides	44	138	22						x	X	
496	Acer platanoides	37	116	22						x	X	
497	Acer platanoides	12	38	10						x	X	
498	Acer platanoides	34	107	22						x	X	
499	Quercus robur	72	226	24						x	X	
500	Acer platanoides	14	44	8						x	X	
501	Acer platanoides	40	126	21						x	X	
502	Acer platanoides	57	179	22						x	X	
503	Acer platanoides	46	144	18						x	X	
504	Acer platanoides	13	41	10						x	X	
505	Acer platanoides	34	107	20						x	X	
506	Acer platanoides	15	47	8						x	X	
507	Acer platanoides	37	116	20	7	140				ponechat torzo kmene v.6m s břecťanem		
508	Acer platanoides	29	91	20						x	X	
509	Betula pendula	33	104	14	5	70				ponechat torzo kmene v.6m s břecťanem		
510	Acer platanoides	36	113	23						x	X	
511	Acer platanoides	47	148	23						x	X	
512	Acer platanoides	23	72	17						x	X	
513	Acer platanoides	69	217	23						x	X	
514	Acer platanoides	16	50	10						x	X	
515	Acer platanoides	28	88	20						x	X	
516	Acer platanoides	25	79	14						x	X	
517	Acer platanoides	15	47	10						x	X	
518	Acer platanoides	14	44	10						x	X	
519	Acer campestre	29,22, 38	91,69, 119	15	6	90		1		RB - 1 kmen suchý odstranit	850	
520	Acer platanoides	56,48, 51	176,151, 160	24					1	2	VK - 2ks	950
521	Acer platanoides	21	66	18						x	X	
522	Larix decidua	48	151	27	2	54						
523	Acer platanoides	35	110	22						x	X	
524	Picea abies	31	97	21						x	X	
525	Acer platanoides	34	107	22						x	X	
526	Acer platanoides	29	91	22						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	82	22						x	X	
534	Acer platanoides	21	66	20						x	X	
535	Acer platanoides	16	50	19						x	X	
536	Acer platanoides	27	85	20						x	X	
537	Acer platanoides	39	122	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	

Část II. PARK T.G.Masaryka

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	43	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	53	20																	x	X		
551	Acer platanoides	14	44	14																	x	X		
552	Acer platanoides	31	97	20																	x	X		
553	Acer pseudoplatanus	40	126	19																	x	X		
554	Acer campestre	6	19	7																	x	X		
555	Acer platanoides	26	82	20																	x	X		
556	Acer campestre	53	166	23																	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	47	148	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	44	138	23																	x	X		
569	Acer platanoides	26	82	21	8	158		1													RB		3 340	
570	Acer platanoides	30	94	21																	x	X		
571	Acer platanoides	16	50	10																	x	X		
572	Acer platanoides	19	60	18																	x	X		
573	Acer platanoides	33	104	19																	x	X		
574	Betula pendula	28	88	16	5	80																		
575	Acer campestre	6	19	7																	x	X		
576	Acer platanoides	47	148	19																	x	X		
577	Carpinus betulus	67	210	18						1	1										VK - 1ks		680	
578	Corylus colurna	50,30,53	157,94 166	22						1	2										VK - 2ks		680	
579	Fraxinus excelsior	84	264	24																	x	X		
580	Fraxinus excelsior	76	239	24																	x	X		
581	Tilia platyphyllos	31	97	16																	x	X		
582	Picea omorica	10	31	10	1	10																		
583	Picea omorica - 22ks	8-13	25-40	7-12		9 x 10m2																		
604	Acer platanoides	34	107	18																	x	X		
605	Acer platanoides	31	97	18																	x	X		
606	Acer platanoides	45	141	19																	x	X		
607	Acer platanoides	52	163	19																	x	X		
608	Acer platanoides	28	88	18																	x	X		
609	Fagus sylvatica	7	22	5																	x	X		
610	Acer platanoides	28	88	18																	x	X		
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	72	18																	x	X		
616	Acer platanoides	18	57	18																	x	X		
617	Acer platanoides	39	122	22	10	220		1													RB		4 300	
618	Acer platanoides	14	44	12	2	24																		
619	Acer platanoides	21	66	20																	x	X		
620	Acer platanoides	33	104	20																	x	X		
621	Acer platanoides	45	141	20																	x	X		
622	Fraxinus excelsior	8,4,4	25,13,13	8																	x	X		
623	Acer platanoides	41	129	22																	x	X		
624	Aesculus hippocast.	59	185	22																	x	X		
625	Acer platanoides	42	132	23																	x	X		
626	Aesculus hippocast.	50+50	157,157	23						1	1										VK - 1ks		450	
627	Fraxinus excelsior	63	198	24																	x	X		

část II. PARK T.G.Masaryka

698	Tilia x europaea	18+9	57+28	17	6	102				1			Lokální redukce - redukce boční vyh.	480
699	Populus nigra 'Italica'	49	154	24									x	X
700	Acer campestre	11	35	7									x	X
701	Fraxinus excelsior	9	28	8									x	X
702	Acer platanoides	43	135	20									x	X
703	Tilia x europaea	30	94	18									x	X
704	Fraxinus excelsior	28	88	20									x	X
705	Fraxinus excelsior	36	113	22									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 - odstr. spodní větév	650
709	Alnus glutinosa	35	110	18									KO	X
710	Alnus glutinosa	39	122	18									x	X
711	Alnus glutinosa	48	151	18									x	X
712	Tilia x europaea	35	110	18									x	X
713	Betula pendula	26	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	23									x	X
720	Acer platanoides	15	47	12									x	X
721	Acer platanoides	28	88	19									x	X
722	Quercus robur	119	374	22						1	2		VK - 2ks	2 000
723	Acer campestre	14	44	7	7	49								
724	Acer campestre	17	53	7	7	49								
725	Acer platanoides	20	63	10	8	80								
726	Aesculus hippocast.	20	63	8	7	56								
727	Picea abies	47	148	24									x	X
728	Picea abies	35	110	24									x	X
729	Picea abies	27	85	22									x	X
730	Picea abies	26	82	22									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	82	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	38	119	21									x	X
742	Picea abies	36	113	21									x	X
743	Acer campestre	7	22	6									x	X
744	Picea abies	28	88	22									x	X
745	Picea abies	36	113	22									x	X
746	Picea abies	29	91	22									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	63	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	36	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	36	113	21									x	X
762	Fraxinus excelsior	46	144	20									x	X
763	Picea abies	34	107	20									x	X
764	Picea abies	31	97	14									x	X
765	Picea abies	26	82	19									x	X

část II. PARK T.G.Masaryka

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 - kořen.výmř.bázi		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 x europaea	45	141	20				1		OV - kořen.výmř.bázi		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	7	154		1		RB		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	45	141	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	50	157	21						x	X	
796	Picea abies	30	94	22						x	X	
797	Acer platanoides	22	69	14						x	X	
798	Acer platanoides	21	66	14						x	X	
799	Aesculus hippocast.	23	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	5						x	X	
807	Picea abies	38	119	22						x	X	
808	Acer campestre	23	72	10				1		OV - kořen.výmř.u bá		480
809	Aesculus hippocast.	25	79	12						x	X	
810	Sorbus aucuparia	32	100	13	6	78						
811	Sorbus aucuparia	29	91	13	6	78		1		RB		2 060
812	Sorbus aucuparia	12	38	10	3	30						
813	Acer campestre	33	104	10	8	80		1		RB		2 060
814	Fagus sylvatica	46	144	19						x	X	
815	Aesculus hippocast.	66	207	21						x	X	
816	Picea abies	51	160	22						x	X	
817	Quercus robur	120	377	22	12	264		1		RZ		4 800
818	Quercus robur	55	173	20						x	X	
819	Acer platanoides	27	85	19						x	X	
820	Quercus robur	74	232	21	13	273		1		RB		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	80	251	24						x	X	
825	Tilia cordata	60	188	22						x	X	
826	Acer platanoides	26	82	12						x	X	
827	Acer platanoides	22	69	12						x	X	
828	Acer platanoides	27	85	12						x	X	
829	Acer platanoides	27	85	17						x	X	
830	Acer platanoides	9	28	10						x	X	
831	Acer platanoides	9	28	10	3	30						

832	Tilia cordata	86	270	23				1			OV - kořen.výmř. u bá	560
832	Tilia cordata	86	270	23					1	1	VK - 1ks	2 000
833	Acer platanoides	9	28	10	2	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						
837	Acer platanoides	24	75	18							x	X
838	Acer platanoides	13	41	10							x	X
839	Aesculus hippocast.	40	126	20							x	X
840	Acer platanoides	28	88	20							x	X
841	Acer platanoides	31	97	19							x	X
842	Acer platanoides	17+8	53+25	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							x	X
846	Acer platanoides	14	44	12							x	X
847	Fagus sylvatica	45	141	19							KO	X
848	Acer platanoides	28	88	18							x	X
849	Populus nigra	160+126	502+396	27	20	540		1			RB	7 800
849	Populus nigra	160+126	502+396	27	20	540			1	2	VK - 2ks	4 000
850	Acer platanoides	16	50	15							x	X
851	Acer platanoides	13	41	15							x	X
852	Fagus sylvatica	24	75	12							KO	X
853	Quercus robur	71	223	25							x	X
854	Quercus robur	54	170	24							x	X
855	Fagus sylvatica	19	60	12							x	X
856	Acer platanoides	21+29	66+91	18							x	X
857	Fagus sylvatica	7	22	6							x	X
858	Carpinus betulus	32	100	16							KO	X
859	Quercus robur	57	179	24							x	X
860	Acer platanoides	22	69	13							x	X
861	Fagus sylvatica	21	66	16							x	X
862	Quercus robur	55	173	22							x	X
863	Tilia platyphyllos	71	223	23				1			OV - kořen.výmř. u bá	650
864	Fagus sylvatica	43	135	20							x	X
865	Tilia cordata	62	195	22							x	X
866	Acer platanoides	46	144	22							x	X
867	Tilia x europaea	32	100	20							x	X
868	Fagus sylvatica	38	119	21							x	X
869	Acer platanoides	32+50	100+157	19							x	X
870	Acer platanoides	26	82	12							x	X
871	Acer campestre	20	63	9							x	X
872	Acer platanoides	30	94	19							x	X
873	Acer platanoides	43	135	19							x	X
874	Acer platanoides	45*	141	20							x	X
875	Acer platanoides	45	141	20							KO	X
876	Betula pendula	38	119	20							x	X
877	Acer platanoides	25+24	79+75	18							x	X
878	Acer platanoides	50	157	19							x	X
879	Acer platanoides	43	135	20							KO	X
880	Acer platanoides	32	100	21							x	X
881	Betula pendula	40	126	21	7	147						
882	Acer platanoides	47	148	21							x	X
883	Acer platanoides	43	135	20							x	X
884	Betula pendula	32	100	20							KO	X
885	Tilia platyphyllos	29+26	91+82	18				1			OV - kořen.výmř. u bá	550
886	Acer platanoides	26	82	16	6	96						
887	Acer platanoides	27	85	18							x	X
888	Tilia platyphyllos	40	126	20				1			OV - kořen.výmř. u bá	450
889	Tilia platyphyllos	18	57	10							x	X
890	Acer platanoides	38	119	18							x	X
891	Betula pendula	53	166	20							x	X
892	Fraxinus excelsior	40	126	21							x	X
893	Acer platanoides	26	82	11							x	X
894	Betula pendula	37	116	18							x	X
895	Fraxinus excelsior	46	144	22							x	X

část II. PARK T.G.Masaryka

896	Acer platanoides	18	57	15															x	X			
897	Betula pendula	32	100	18															x	X			
898	Betula pendula	31	97	18															x	X			
899	Acer platanoides	17	53	13															x	X			
900	Acer platanoides	12	38	13	3	39																	
901	Betula pendula	37	116	18															x	X			
902	Betula pendula	35	110	19															x	X			
903	Acer platanoides	36	113	17															x	X			
904	Acer platanoides	19	60	17															x	X			
905	Betula pendula	39	122	20															x	X			
906	Populus x canescens	95	298	24															x	X			
907	Acer platanoides	33	104	18															x	X			
908	Acer platanoides	32	100	18															x	X			
909	Acer platanoides	53	166	22						1										OV - odstr.nálet Ulm		350	
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	18	4	72																	
915	Acer platanoides	26	82	18															x	X			
916	Acer platanoides	21	66	18															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	45	141	22															x	X			
926	Acer platanoides	53	166	22															x	X			
927	Betula pendula	27	85	19															x	X			
928	Acer platanoides	38	119	18															x	X			
929	Betula pendula	30	94	19	2	38																	
930	Betula pendula	50	157	22															x	X			
931	Betula pendula	31	97	21															x	X			
932	Acer platanoides	33	104	20															x	X			
933	Acer platanoides	27	85	18															x	X			
934	Acer platanoides	47	148	22	9	198				1										RB		3 770	
935	Picea abies	38	119	21															x	X			
936	Carpinus betulus	25	79	11															x	X			
937	Picea abies	23	72	15	3	45																	
938	Picea abies	44	138	22															x	X			
939	Prunus serrulata	24	75	5															x	X			
940	Robinia pseudoacacia	113	355	20	8	160				1										RZ		4 950	
940	Robinia pseudoacacia	113	355	20							1	4									VK - 4ks		4 500
941	Acer platanoides	54	170	20															x	X			
942	Carpinus betulus	30	94	17															x	X			
943	Fagus sylv.'Atropurp.'	65	204	20															x	X			
944	Pinus nigra	9	28	4															x	X			
945	Pinus nigra	7	22	4															x	X			
946	Pinus nigra	5	16	3															x	X			
947	Betula pendula'Youngii'	7	22	3															x	X			
948	Picea abies	34	107	20															x	X			
949	Picea abies	30	94	19															x	X			
950	Fagus sylv.'Atropurp.'	10	31	6															x	X			
951	Fraxinus excelsior	50	157	18	11	198				1											RZ		5 390
952	Fraxinus excelsior	55	173	20															x	X			
953	Fraxinus excelsior	55	173	20	12	240				1											RB		4 300
954	Prunus serrulata	39	122	8															x	X			
955	Prunus serrulata	30	94	8															x	X			
956	Prunus avium	20	63	10															x	X			
957	Picea abies	49	154	22															x	X			
959	Acer platanoides	67	210	21	13	273				1											RB		4 850
960	Picea sp.	24	75	11															x	X			
961	Picea sp.	34	107	20															x	X			
962	Prunus serrulata	27	85	6															x	X			
964	Prunus serrulata	35	110	6															x	X			

část II. PARK T.G.Masaryka

965	Betula pendula	62	195	22													x	X		
966	Betula pendula	30	94	18													x	X		
967	Betula pendula	33	104	18													x	X		
968	Betula pendula	14	44	9													x	X		
969	Acer platanoides	42	132	20													x	X		
970	Betula pendula	41	129	20													x	X		
971	Acer platanoides	40	126	21													x	X		
972	Acer platanoides	24	75	16													x	X		
973	Acer platanoides	27	85	16													x	X		
974	Tilia cordata	40	126	18							1						OV - kořen.výmř. u bá			150
975	Tilia x europaea	34	107	20													x	X		
976	Acer platanoides	43	135	21													x	X		
977	Acer campestre	40	126	14	8	112	1										RZ			3 310
978	Acer platanoides	32	100	18													x	X		
979	Tilia x europaea	46	144	19													x	X		
980	Acer platanoides	23	72	12	6	72					1									X
981	Ailanthus altissima	17	53	11	4	44														
982	Ailanthus altissima	27	85	11													x	X		
983	Ulmus glabra	18	57	8													x	X		
984	Quercus robur	61	192	21	10	210	1										RZ			5 390
985	Quercus robur	124	389	24	16	384	1										RZ			7 890
986	Acer platanoides	21	66	11	5	55														
987	Ulmus glabra	11	35	5	4	20														
988	Acer campestre	36	113	16													x	X		
989	Acer campestre	22	69	10							1						OV - výmř. na kmeni			450
990	Quercus robur	24	75	15													x	X		
991	Pinus sylvestris	11	35	6													x	X		

Doplněné stromy 2016

Y2	Fraxinus excelsior	30	95	16	10	160															
Y4	Ulmus laevis	8	25	5	2	10															
Y10	Prunus padus	20,17,19	63,52,59	14	7	98					1						Lokální redukce - odstranit 1 ležící			450	
Y11	Prunus padus	6x 10-23	6x 32-73	14													6 kmenů	X			
Y12	Acer platanoides	25	77	15													x	X			
Y13	Ulmus laevis	3x 6-13	3x 20-42	10	3	30															
Y14	Ulmus glabra	25	80	18													x	X			
Y15	Thuja plicata - 12ks	12x 5-15	12x15-47	6-10		6 x 12m2															

Ošetření stromů celkem:

135 ks

28 53 26 9 19 34

391 000 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.

Kácení etapa I.

Kácení etapa II.

Zadavatel upozorňuje účastníky ZŘ, že na základě požadavku krajského úřadu navýšil počet ptačích budek na 9 ks, přičemž pouze přesné umístění dalších budek pro ptáky bude stanoveno při realizaci díla.

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	855 612 Kč
Kácení stromů	34 433 Kč
Odstranění a zmlazení keřových porostů	653 335 Kč
Založení trávníků, terénní úpravy	79 107 Kč
Frézování pařezů	14 631 Kč
Ošetření 9 kusů stromů řezem	74 106 Kč
II. 02. Úprava cestní sítě, zpevněné plochy a mobiliář	1 999 776 Kč
Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy	1 829 057 Kč
Mobiliář	39 374 Kč
Oprava oplocení dětského hřiště	124 482 Kč
Přemístění 1 kusu ZVA	6 863 Kč
II. 04. Naučná stezka	134 155 Kč
Realizační náklady bez DPH	2 989 543 Kč
DPH 21 %	627 804 Kč
Realizační náklady vč. DPH	3 617 347 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 CÚ 2016.

VYPRACOVAL: Ing. Alena Burešová

DATUM: **11 / 2016**

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
část II. 01.N Vegetační úpravy						
Kácení stromů						
	112 15-1311	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny, bez odstranění pařezu, s odklizením a uložením na hromady nebo na dopr.prostředek, průměr 100-200mm	ks	9		7 056
	112 15-1312	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny, bez odstranění pařezu, s odklizením a uložením na hromady nebo na dopr.prostředek, průměr 200-300mm	ks	5		5 845
	112 15-1314	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny, bez odstranění pařezu, s odklizením a uložením na hromady nebo na dopr.prostředek, průměr 400-500mm	ks	0		0
	112 15-1315	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny, bez odstranění pařezu, s odklizením a uložením na hromady nebo na dopr.prostředek, průměr 500-600mm	ks	0		0
	112 15-1317	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny, bez odstranění pařezu, s odklizením a uložením na hromady nebo na dopr.prostředek, průměr 700-800mm	ks	0		0
	112 15-1318	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny, bez odstranění pařezu, s odklizením a uložením na hromady nebo na dopr.prostředek, průměr 800-900mm	ks	0		0
	112 15-1319	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny, bez odstranění pařezu, s odklizením a uložením na hromady nebo na dopr.prostředek, průměr 900-1000mm	ks	0		0
	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické účely do 5000 m (dřevo na skládce)	t	2		1 070
	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (dřevo)	t	2		308
	111 25-1111	Štěpkování větví strojně vč. naložení a odvozu do 20km se složením	m ³	8		19 824
	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (štěpka)	t	2,5		330
Celkem						34 433 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	3600		471 240
	R - položka	Založení trávníku na plochách po odstranění keřů, dorovnání zeminou tl.5cm, uhrabání, osetí, odstranění zbytků kořenů, zasekání, uválení (vč.zeminy)	m ²	3600		39 240
	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg	72		7 920
		Řez a tvarování ostatních keřů k okolí dětského hřiště	m ²	150		6 090
	R - položka	Řez a tvarování živých plotů a stěn přímých s odklizením tisy u mostku - redukce výšky z 3m na 1,5m	m ²	110		5 367
	R - položka	Řez částečné zmlazení keřů netrnitých s odklizením hmoty	m ²	870		35 322
	111 25-1111	Štěpkování větví strojně vč. naložení a odvozu do 20km se složením	m ³	35		86 730
	R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (štěpka)	t	10,8		1 426
Celkem						653 335 Kč

Založení trávníků, terénní úpravy						
	181 30-1101	Rozproštění a urovnání ornice v rovině, tl. vrstvy do 100 mm 56 m ³ z deponie ornice ve vzdálenosti do 1km	m ²	560		10 898
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice ze skrývky se složením bez rozhrnutí, z deponie na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³	56		2 838

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

167 10-1101	Nakládání zemin, množství do 100m3, tř.1-4 (ornice na skřívce)	m ³	56	6 272
181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²	560	8 389
183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²	560	1 193
181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m2 v rovině	m ²	560	6 037
MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m2	kg	11,2	1 232
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t	79	42 249
Celkem				79 107 Kč

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	5,6		7 918
122 91-1111	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hl. do 20 cm, vč. naložení na dopr.prostředek a odvoz do 20 km	m ²	5,6		3 312
122 91-1111	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hl. do 20 cm, vč. hutnění, urovnění a přemístění zeminy z deponie (použit cca 1,5 m ³ ornice z odkopávky lože nových cest)	m ²	5,6		3 312
R - položka	Poplatek za uložení bioodpadu na skládce (vyfrézovaná dřevní drť se zeminou)	t	0,4		88
Frézování pařezů celkem bez DPH					14 631 Kč

část II. 01. Řez stávajících stromů nad rámec PD

kód položky	popis položky	m.j.	množs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč
	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní , plocha koruny stromu přes 120 do 150 m ² č. 262	ks	1		2 790
	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní , plocha koruny stromu přes 180 do 210 m ² č. 260	ks	1		3 770
	Řez stromů prováděný lezeckou technikou bezpečnostní , plocha koruny stromu přes 210 do 240 m ² č. 195	ks	1		4 300
	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní , plocha koruny stromu přes 270 do 300 m ² č. 363	ks	1		7 710
	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní , plocha koruny stromu přes 180 do 210 m ² č. 110	ks	1		5 390
	Řez stromů prováděný lezeckou technikou zdravotní , rozlomená lipa s 1 kmenem. č. 439	ks	1		3 890
	Řez stromů prováděný technikou redukční obvodový , plocha koruny stromu přes 30 do 60 m ² č. 116	ks	1		2 200
	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový , plocha koruny stromu přes 270 do 300 m ² č. 363	ks	1		10 000
	Řez stromů prováděný lezeckou technikou redukční obvodový , plocha koruny stromu přes 330 do 360 m ² č. 178	ks	1		11 200
	Štěpkování	m3	8		22 856
Celkem					74 106 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	parc. č.	uznatelné kácení pro dotaci	Cena Kč
35	Robinia pseudoac.	107	79	248	26	8	208	1	havarijní stav, tlakové větvení, hniloba v kmeni	4119/2	Ne	0,00
55	Betula pendula	49	36	113	15	3	45	1	havarijní stav, infekce dřevok.houbou	4119/5	Ne	0,00
141	Fraxinus excelsior	43	32	100	18	10	180	1	strom roste blízko lávky, vrůstá do tísů	4115/5	Ne	0,00
232	Fraxinus excelsior	53	41	129	24	6	144	1	suchý strom, havarijní stav	4117/3	Ne	0,00
242	Fraxinus excelsior	45	33	104	24	3	72	1	rozšíření cesty	4117/3	Ne	0,00
245	Acer platanoides	22	16	50	16	9	144	1	etapa KII (podlim.), poškození báze kmene	4117/3	Ne	1169,00
247	Fraxinus excelsior	42	31	97	9	1	9	1	havarijní stav, suché torzo	4117/3	Ne	0,00
253	Fraxinus excelsior	74	55	173	25	10	250	1	rozšíření cesty	4117/2	Ne	0,00
262	Fraxinus excelsior	58	43	135	20	7	140	1	snížená vitalita, rozšíření cesty	4118	Ne	0,00
264	Acer pseudoplatanus	41	30	94	16	7	112	1	snížená vitalita, rozšíření cesty	4118	Ne	0,00
357	Magnolia x soulang.	20	15	47	8	2	16	1	etapa KII (podlim.), pokřivený kmen	4117/1	Ne	1169,00
363	Ulmus laevis	86	64	201	22	13	286	1	strom výrazně nakloněný nad dětské hřiště	4119/1	Ne	0,00
387	Acer platanoides	41	30	94	18	6	108	1	havarijní stav, suchý strom	4115/5	Ne	0,00
628	Acer campestre	9	7	22	7	4	28	1	stavba nové cesty	4115/1	Ne	784,00
650	bez identif.	34	25	79	12	4	48	1	suchý strom, nakloněný, pokroucený, havarijní stav	4115/1	Ne	0,00
715	Pinus sylvestris	54	40	126	22	5	110	1	poškození prasklými kmeny, vysuho nasazená koruna, provozně nebezpečný jedinec	4115/1	Ne	0,00
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	1169,00
725	Acer platanoides	27	20	63	10	8	80	1	stavba nové cesty	4145	Ne	0,00
726	Aesculus hippocast.	27	20	63	8	7	56	1	stavba nové cesty	4145	Ne	1169,00
844	Ulmus glabra	18	13	41	7	6	42	1	rozšíření cesty	4150	Ne	784,00
981	Ailanthus altissima	23	17	53	11	4	44	1	nálet rostoucí těsně u plotu, náklon nad zahradu	4116/2	Ne	1169,00
Y15	Thuja plicata - 12ks	12x15	12x5-11	12x15-4	6-10	6 x 12m ²		6	rozšíření cesty, odstranit polovinu skupiny	4119/1	Ne	4704,00

Kácení stromů celkem

16 ks

Celkem

12901,00

Objem štěpky po štěpkování

 8 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

kód položky	popis položky	m.j.	mno žs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
-------------	---------------	------	---------	---------------	----------------	----------

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	12		4 680	
966 00-1212	Odstranění parkové lavičky stabilní přichycené kotevnicími šrouby s naložením (lavičky v parku připevněné na řetěz k roxoru)	ks	10		3 900	
966 00-1311	Odstranění odpadkového koše s bet.patkou s naložením	ks	9		3 132	
R - položka	Odstranění bet.základů laviček s naložením - původní základy v zářevní neužívané $23 \times 0,4 \times 0,5 = 0,46 \text{ m}^3$ $116 = 0 \text{ m}^3$	ks	32		3 168	5,120
113 20-4111	Vytrhání obrub s vybouráním lože obrubníků záhonových s naložením zálivy laviček (16*4)+nefunkční cesty (30+142)	m	236		4 956	9,440
113 10-7122	Odstranění krytů z kameniva určeného tl. do 200mm s naložením (zálivy laviček 16ks *1,5m ²) + (nefunkční cesty 18+88m ²) = 130m ² *tl.0,2 = 26m ³	m ²	130		20 046	30,550
162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³	26		1 129	
181 11-1131	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 200mm, tř.1-4	m ²	130		2 839	
916 23-1213	Osazení bet.obrubníku stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř.C12/15, lože prostý beton tl.do 100mm, zalití spár cementovou maltou vybourané zálivy laviček 16ks *2,5 = 40m okraje stávající cesty PS1 u mostku = 60m	m	100		11 160	13,000
MAT	obrubník betonový záhonový 200/50/500	ks	200		6 820	2 200
181 30-1103	Rozprostření ornice do 500 m ² v rovině tl. vrstvy do 200 mm 130m ² *0,2 = 26m ³	m ²	130		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	26		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	26		1 129	
181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²	130		1 669	
183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²	130		237	
181 41-1131	Založení travníku parkoveno vysevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²	130		1 201	
MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg	2,6		286	
997 22-1561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů se složením do 1km	t	45		1 188	45,110
997 22-1569	Příplatek za každý další km (9*45t)	t	405		2 697	
997 22-1815	Poplatek za uložení stavebního odpadu betonového na skládce (skládkovně)	t	14,5		1 088	
997 22-1855	Poplatek za uložení stavebního odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	30,5		2 562	
998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	15		532	15,200
R - položka	Odvoz laviček a odpadkových košů k uskladnění vč.vyložení, vzdálenost do 1km	kpl	1		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 cesta)	m	165		3 465	6,600
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	96,6		7 187	
162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³	96,6		4 196	

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

č.	kód položky	popis položky	m.j.	mno žs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotnost
	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnáním výškových rozdílů se zhuštěním, tř.1-4	m ²	322		1 929	
	171 10-1111	Uložení sypaniny do násypů v aktivní zóně se zhuštěním, rozprostření a hrubé urovňání (20m*3m*0,25m=15m ³)	m ³	15		882	
	564 21-1111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním tl. 50mm 82 x 3=246m ²	m ²	246		5 328	24,895
	916 23-1213	Osazení bet.obrubníku stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř.C12/15, lože prostý beton tl.do 100mm, zalití spár cementovou maltou (9+11+73+72=165)	m	165		18 414	21,450
	MAT	obrubník betonový záhonový 200/50/500	ks	330		11 253	3,630
	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+5+6+5=76	m	76		5 654	6,840
	591 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl. 50mm z kameniva těžného	m ²	64		13 517	11,757
	MAT	žulové kostky štipané 8/10, ztrátne 2%, barva šedá (objem.hmotnost 0,24 t/m) cena vč.dopravy z lomu (64 + 7,6) x 0,24=17,18	t	17,5		46 008	17,500
	564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuštěním ŠD tl 150 mm 197+64 = 261	m ²	261		16 600	73,064
	564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhuštěním tl. 100mm	m ²	197		18 203	48,836
	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 165m = 8,3m ³	m ³	8,3		1 325	
	181 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	132		2 202	
	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	36,5		3 504	
	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	36,5		1 586	
	571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným těžným tř.0/4 nebo drceným se zhuštěním 5-10kg/m ²	m ²	197		1 020	1,970
	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²	132		1 695	
	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²	132		240	
	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²	132		1 220	
	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg	6,6		726	
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	210		7 447	209,943
Celkem						173 599 Kč	

CESTA - PN2 (rozšíření původní cesty)

	113 20-4111	Vytřetí obrub s vybouráním lože obrubníku záhonových s naložením (stávající cesta)	m	114		2 394	4,560
	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	40,3		2 998	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³	40,3		1 751	
	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1-4 se zhuštěním 131,1m ² + 3,3m ² =134,4m ²	m ²	134		805	
	564 21-1111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním tl. 50mm 131,1m ² + 3,3m ² =134,4m ²	m ²	134		2 911	13,601

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

kód položky	popis položky	m.j.	mno žs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
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 $2 \times 57m = 114m$	m	114		12 722	14,820
MAT	obrubnik betonový záhonový 200/50/500	ks	228		7 775	2,508
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	8		595	0,720
591 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl. 50mm z kameniva těžného	m ²	2,5		528	0,459
MAT	žulové kostky štipané 8/10, ztrátne 2%, barva šedá (objem.hmotnost 0,24 t/m) cena vč.dopravy z lomu $(2,5 + 0,8) \times 0,24 = 0,79$	t	0,81		2 129	0,810
564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuštěním ŠD tl 150 mm $110 + 2,5 = 112,5$	m ²	113		7 155	31,493
564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhuštěním tl. 100mm	m ²	110		10 164	27,269
569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním (použita zemina z odkopávek) $0,05m^2 \times 114m = 5,7m^3$	m ³	5,7		910	
181 30-1101	Rozprostření ornice pl do 500 m ² ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm $0,8m \times 114m = 91,2m^2 \times 0,1 = 9,1m^3$	m ²	91,2		1 521	
167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii, množství do 100m ³ , tř.1-4 $5,7+9,1=14,8$	m ³	14,8		1 421	
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	14,8		643	
571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným těžným fr.0/4 nebo drceným se zhuštěním 5-10kg/m ²	m ²	110		570	1,100
181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²	91,2		1 171	
183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²	91,2		166	
181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²	91,2		843	
MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg	1,9		209	
998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	93		3 298	92,781
Celkem					62 679 Kč	

CESTA - PN3

121 11-2111	Sejmutí ornice ručně tl.100mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku $(414m^2 + 2,7m^2) \times 0,1m = 41,7m^3$	m ³	41,7		10 859	
122 20-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3 $(414m^2 + 2,7m^2) \times 0,2m = 83,3m^3$	m ³	83,3		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	125		5 430	
181 95-1102	Úprava pláň s vyrovnáním výškových rozdílů se zhuštěním, v hornině tř.1-4 $414m^2 + 2,7m^2 = 416,7m^2$	m ²	417		2 496	
171 10-1111	Uložení sypaniny do násypů v aktivní zóně se zhuštěním $30m^2 \times 2,4m \times 0,15m = 10,8m^3$	m ³	10,8		635	
564 21-1111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním tl. 50mm $180m \times 2,3m = 414 m^2$	m ²	414		8 967	41,897
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 $2 \times 180m = 360m$	m	360		40 176	46,800
MAT	obrubnik betonový záhonový 200/50/500	ks	720		24 552	7,820

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

č.	kód položky	popis položky	m.j.	mno žs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotnost
	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	32,8		2 440	2,952
	591 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl. 50mm z kameniva těženého	m ²	2,3		486	0,423
	MAT	žulové kostky štípané 8/10, ztratné 2%, barva šedá (objem.hmotnost 0,24 t/m) cena vč.dopravy z lomu 2,3 + 3,3 x 0,24=1,82	t	1,86		4 890	1,860
	564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuštěním ŠD tl 150 mm 343 +2,3 = 345,3	m ²	345		21 961	96,663
	564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhuštěním tl. 100mm	m ²	343		31 693	85,030
	569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 180m = 9,0m ³	m ³	9		1 436	
	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	144		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	34,2		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	34,2		1 486	
	571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným fr.0/4 těženým nebo drceným se zhuštěním 5-10kg/m ²	m ²	343		1 777	3,430
	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²	144		1 849	
	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²	144		262	
	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²	144		1 331	
	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg	2,9		319	
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	287		10 177	286,974
Celkem						185 104 Kč	

CESTA - PN4

	121 11-2111	Sejmutí ornice ručně tl.100mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku (149,5m ² + 38,7m ²) x 0,2m =37,6m ³	m ³	37,6		9 791	
	122 20-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3 (149,5m ² + 38,7m ²) x 0,1m =18,8m ³	m ³	18,8		1 399	
	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	56,4		2 450	
	181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnáním výškových rozdílů se zhuštěním, v hornině tř.1-4 149,5m ² + 38,7m ² =188,2m ²	m ²	188		1 127	
	564 21-1111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vřícením a zhuštěním tl. 50mm 65m x 2,3m = 149,5 m ²	m ²	150		3 238	15,129
	916 23-1213	Osazení bet.obrubníku stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř.C12/15, lože prostý beton tl.do 100mm, zalití spár cementovou maltou 2 x 65m = 130m	m	130		14 508	16,900
	MAT	obrubník betonový záhonový 200/50/500	ks	260		8 866	2,860
	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	52,5		3 906	4,725
	591 11-1111	Kladení dlažby z žulových kostek do lože do tl. 50mm z kameniva těženého	m ²	33,5		7 075	6,154
	MAT	žulové kostky štípané 8/10, ztratné 2%, barva šedá (objem hmotnost 0,24 t/m) cena vč.dopravy z lomu (33,5 + 5,2) x 0,24=9,3t	t	9,5		24 976	9,500

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

kód položky	popis položky	m.j.	mno žs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuštěním ŠD tl.150 mm 343 + 33,5 = 163,5	m ²	164		10 399	45,770
564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhuštěním tl. 100mm	m ²	130		12 012	32,227
569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním (použita zemina z odkopávek) 0,05m ² x 65m = 3,25m ³	m ³	3,3		527	
181 30-1101	Rozprostření ornice pl do 500 m ² ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm 0,8m x 65m =52m ²	m ²	52		867	
167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii, množství do 100m ³ , tř.1-4 3,3+5,2=8,5	m ³	8,5		816	
162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice a zeminy se složením bez rozhrnutí, z deponie na vzd. do 1000m, tř.1-4 3,3+5,2=8,5	m ³	8,5		369	
571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným fr.0/4 těžným nebo drceným se zhuštěním 5- 10kg/m ²	m ²	130		673	1,300
181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²	52		668	
183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²	52		95	
181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²	52		480	
MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg	1,1		121	
998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	135		4 787	134,566
Celkem					109 150 Kč	

OBNOVA POVRCHU STÁVAJÍCÍCH CEST - PS1-PS5

113 10-7121	Odstranění krytu z kameniva drceného tl. do 100mm s naložením	m ²	3141		322 267	
162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 (3141m ² *0,1m)+7,9m ³ = 322m ³	m ³	322		13 988	
181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnaním výškových rozdílů se zhuštěním, v hornině tř.1-4	m ²	3141		18 815	
564 93-2111	Podklad MZK s rozprostřením a zhuštěním tl. 100mm	m ²	3141		290 228	778,654
571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným těžným fr.0/4 nebo drceným se zhuštěním 5- 10kg/m ²	m ²	3141		16 270	31,410
998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	810		28 723	810,064
Celkem					690 290 Kč	

OBNOVA POVRCHU STÁVAJÍCÍCH CESTY - PS6

113 10-7120	Odstranění krytu z kameniva drceného tl. do 100mm	m ²	710		72 846	
162 30-1102	Vodorovné přemístění odkopávek se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4 710*0,1=71	m ³	71		3 084	
181 95-1102	Úprava pláně s vyrovnaním výškových rozdílů se zhuštěním, v hornině tř.1-4	m ²	551		3 300	
564 81-1111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C3/4, tl.120mm	m ²	551		14 646	138,593
571 90-2111	Posyp krytu kamenivem drobným těžným fr.0/4 nebo drceným se zhuštěním 5- 10kg/m ²	m ²	551		2 854	5,510
569 90-3311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním (použita zemina z odkopávek) 0,10m x 159m ² =15,9m ³	m ³	15,9		2 538	
181 30-1101	Rozprostření ornice pl do 500 m ² ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm 710m ² - 551m ² = 159m ²	m ²	195		3 253	
167 10-1101	Nakládání ornice a zeminy na deponii, množství do 100m ³ , tř.1-4 15,9+19,5=35,4	m ³	35,4		3 398	

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

č.	kód položky	popis položky	m.j.	mno žs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotnost
	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	35,4		1 538	
	181 11-1111	Plošná úprava terénu v rovině, nerovnosti do 100mm, tř.1-4	m ²	195		2 504	
	183 40-3153	Obdělání půdy hrábáním v rovině	m ²	195		355	
	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem do předem připravené plochy do 1000 m ² v rovině	m ²	195		1 802	
	MAT	Travní osivo - parková směs 20 g/m ²	kg	3,9		429	
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	1762		62 481	1762,23t
Celkem						175 027 Kč	

ŽULOVÁ DLAŽBA

	121 11-2112	Sejmutí ornice ručně tl.200mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku zálivy pod lavičky (15x2,5m ²)+(4x5m ²) = 57,5 x tl.0,2	m ³	11,5		2 456	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³	11,5		500	
	564 85-1111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl.150mm po zhuštění s rozprostřením zálivy pro lavičky (15x2,5) + (4x5) = 57,5m ²	m ²	57,5		3 657	16,100
	591 21-1111	Kladení dlažby z kostek drobných vč. lože z drc.kameniva tl.50mm tř.4/8 a výplně spár	m ²	46		11 399	8,464
	591 24-1111	Kladení dlažby z kostek drobných vč. lože z cement.malty tl.50mm a výplně spár	m ²	11,5		3 602	2,243
	MAT	žulové kostky štípané 8/10, barva šedá, ztratně 2%, vč.dopravy z lomu	t	14		36 960	43,000
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	70		2 482	69 807
Celkem						61 056 Kč	

ŽULOVÁ DLAŽBA NA ZELENOU SPÁRU

	121 11-2112	Sejmutí ornice ručně tl.200mm, tř.1-2 s vodor.přemístěním do 50m na deponii v parku dětské hřiště 92 x tl.0,2 = 18,4m ³ křížení cest 20 x tl.0,2 = 4m ³	m ³	22,4		4 785	
	162 30-1102	Vodorovné přemístění ornice se složením bez rozhrnutí, na deponii na vzdálenost do 1000m, tř.1-4	m ³	22,4		973	
	564 85-1111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl.150mm po zhuštění s rozprostřením dětské hřiště (80+4+8) křížení cest 20	m ²	112		7 123	31,360
	591 21-1111	Kladení dlažby z kostek drobných vč. zahliněného lože tl.50mm (směs pisku se zeminou)	m ²	112		27 754	20,608
	R - položka	Zásyp spár v dlažbě šife 10-20mm směsí pisku se zeminou (0,025m ³ /m ²) vč.materiálu	m ²	112		5 712	4,480
	MAT	žulové kostky štípané 8/10, barva šedá, ztratně 2%, vč.dopravy z lomu (75 ks/m ²)	t	21		55 440	21,000
	998 22-5111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva do 200m	t	78		2 766	77,448
Celkem						104 552 Kč	

ODVOZ A LIKVIDACE VÝKOPKU

	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, se složením bez rozhrnutí, na vzdálenost do 10000m, tř.1-4 odvoz nevyužitého výkopku z odkopávek lože a krytu cest z drc.kameniva na skládku výkopek celkem 631m ³ - výkopek použitý k zásypu krainic 46m ⁶ = 585m ³	m ³	585		79 677	
--	-------------	--	----------------	-----	--	--------	--

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

kód položky	popis položky	m.j.	mno žs.	cena jedn. Kč	cena celkem Kč	hmotn. t
167 10-1102	Nakládání výkopku na deponii, množství přes 100m ³ , tř.1-4 nevyužitý výkopek z odkopávek lože a krytu cest z drc.kameniva	m ³	585		19 059	
171 20-1201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	585		5 230	
171 20-1211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	936		78 624	
					Celkem	182 590 Kč
Úprava cestní sítě a zpevněné povrchy celkem						1 829 057 Kč

Mobiliář

LAVIČKY A ODPADKOVÉ KOŠE

936 12-4113	Montáž lavičky stabilní parkové přichycením kotevními šrouby pomocí závitových tyčí	ks	27		7 906	0,031
R - položka	Spodní stavba pro lavičku vč. materiálu - 2x bet.pás (0,8*0,24*0,2), 4x závitová tyč M8, spojovací materiál	ks	27		18 360	5,400
936 10-4213	Montáž odpadkového koše přichycením kotevními šrouby pomocí závitových tyčí	ks	10		2 412	0,112
R - položka	Spodní stavba pro odp.koš vč. materiálu - bet.základ (0,4*0,4*0,4), 4x závitová tyč M12, spojovací materiál	ks	10		6 800	1,600
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t	8,5		3 896	7,143
					Celkem	39 374 Kč
Mobiliář celkem						39 374 Kč

Oprava oplocení dětského hřiště

NOVÁ BRANKA - jednokřídla š.90cm

R - položka	Odstranění plotového dílu 1640x850 (sloupky ponechat)	ks	1		1 995	
R - položka	Odstranění části živého plotu (Ligustrum tvarované) 750x750, výška 1m, vč.kořenů	ks	1		5 950	
MAT	Sloupek kovový 80x80x1700 v bet.základu 300x300x800 vč. materiálu	ks	1		171	
MAT	Branka jednokřídla 900x850, rám kovový profil tl.30, výplň kov.pruty tl.10 po 100mm, závěs se závitovým pouzdrem 2x, pružinový zavirač, vč. materiálu	ks	1		1 848	
MAT	Plotový díl 735x850, rám kovový profil tl.30, výplň kov.pruty tl.10 po 100mm, navařené úchyty na sloupek, vč. materiálu	ks	1		3 080	
	doprava materiálů a vodorovný a svislý přesun hmot	kpl	1		5 680	
					Celkem	18 724 Kč

NOVÁ BRANKA - dvoukřídla š.2m

R - položka	Odstranění stávající branky jednokřídla vč. sloupků	ks	2		3 500	
MAT	Sloupek kovový 80x80x1700 v bet.základu 300x300x800 vč. materiálu	ks	4		682	
MAT	Branka dvoukřídla - díl 900x850 + díl 945x800, rám kovový profil tl.30, výplň kov.pruty tl.10 po 100mm, závěs se závitovým pouzdrem 4x, klika a pásek dorazu, zářezka v bet.patce 100x100x150, vč. materiálu	ks	2		4 840	
	doprava materiálů a vodorovný a svislý přesun hmot	kpl	1		3 560	
					Celkem	12 582 Kč

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

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

NOVÁ ČÁST OPLOCENÍ - délka 20m

	R - položka	Odstranění stávajících plotových dílů 1600x850 vč.sloupků	ks	3		5 985	
	MAT	Sloupek kovový 35x60x1700 v bet.základu 300x300x800 vč. materiálu	ks	11		1 392	
	MAT	Plotový díl 1600x850 (1 díl atyp 1400x850), rám kovový profil II.20, výplň kov pruty tl.10 po 100mm, vč. materiálu	ks	12		59 400	
		doprava materiálů a vodorovný a svislý přesun hmot	kpl	1		3 800	
						Celkem	70 577 Kč

REKONSTRUKCE PONECHANÉHO OPLOCENÍ - délka 70m

	R - položka	Drobné opravy spojů a svárů	kpl	1		3 500	
	R - položka	Očištění a barevný nátěr 1x	kpl	1		15 600	
		doprava materiálů a vodorovný a svislý přesun hmot	kpl	1		3 500	
						Celkem	22 600 Kč

Oprava oplocení celkem

124 482 Kč

PŘEMÍSTĚNÍ 1 KS ZVA

		Přemístění 1 kusu zařízení volnočasových aktivit z dětského hřiště do prostoru fitparku (práce, doprava, zabetonování)	ks	1		6 863	
						Celkem	6 863

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

1 999 776 Kč

část II. 04. Naučná stezka

	R - položka	Odstranění starého panelu NS vč.základu, likvidace a odvoz	ks	18		10 710	
	936 00-1001	Montáž prvků městské architektury, hmotnost do 0,1t informační panel 22ks + orientační tabule 2ks, kotvení do bet.základu na chem.kotvy	ks	24		4 721	
	R - položka	Spodní stavba pro panely a tabule, vč.materiálu - bet.základ (0,5*0,3*0,5), spojovací materiál	ks	24		14 280	4,560
	MAT	informační panel - atyp výška 160cm, rám tvaru U z L profilů 50/30/4, nátěr RAL 7016, deska s popisem 350/300, fólie antigraffity	ks	22		38 720	0,440
	MAT	orientační tabule - atyp výška 180cm, rám tvaru U z L profilů 60/40/4, nátěr RAL 7016, deska s popisem 1500/1000, fólie antigraffity	ks	2		35 200	0,060
	R - položka	Grafická příprava panelů, tisk a laminace (odhad 40h v sazbě 600 Kč/h)	kpl	1		24 000	
	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000m	t	5		2 674	5,060
	R - položka	Doprava materiálů do parku od výrobce	kpl	1		3 850	
Naučná stezka celkem						Celkem	134 155 Kč

Město
LOUNY
33