

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU 2021

PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE
DOKUMENTACE PRO ŽÁDOST O DOTACI
DOPLNĚNÍ VÝSADEB 2023

ROZPOČET

sadovnické úpravy

Investor:
Město Šumperk

Projektant:
Atelier König
[REDACTED] Staré Město u UH

paré:

Datum:
06/23

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU
SADOVNICKÉ ÚPRAVY

přehled cen agregovaných položek dle NOO a cen v projektu

agregovaná položka	jednotka	agregovaná položka dle NOO (Kč)	cena dle projektu (Kč)	poznámka
plocha parku	m2	200		48 000 m2
výsadba alejový strom ok14-16	ks	5450	3 136,89 Kč	
výsadba jehličnanů 100 cm a více	ks	3200	4 696,89 Kč	
výsadba ovocných stromů vysokokmen	ks	1500	2 633,08 Kč	
výsadba okrasný keř v kontejneru 40-60 cm	ks	260	250,00 Kč	
založení trávníku s modelací terénu	ha	600000	105 000,00 Kč	vč. modelace terénu
rozvojová péče keře 1 rok	ks	115	60,00 Kč	ztížené podmínky-svah
rozvojová péče alejové a ovocné stromy 1 rok	ks	250	320,00 Kč	ztížené podmínky-svah

VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ:

ROSTLINNÝ MATERIÁL - alejové stromy :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
7	Fagus sylvatica	buk lesní	5	ok 14-16	4920	24 600,00 Kč
10	Pinus sylvestris	borovice lesní	5	v = 150-175 cm	1560	7 800,00 Kč
12	Prunus avium	třešeň ptačí	1	ok 14-16	3136	3 136,00 Kč
13	Prunus padus	střemcha obecná	1	ok 12-14	2375	2 375,00 Kč
14	Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá	2	v = 150-175 cm	2480	4 960,00 Kč
15	Quercus petraea	dub zimní	9	ok 14-16	3583	32 247,00 Kč
16	Salix alba	vrba bílá	1	ok 14-16	3297	3 297,00 Kč
18	Taxodium distichum	tisovec dvouřadý	3	v = 100-150 cm	1995	5 985,00 Kč
CELKEM :			27			84 400,00 Kč

VÝSADBA STROMŮ - alejové stromy :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení stromů	ks	27	60	1 620,00 Kč
2	183 10-1221	hloubení jam pro stromy s výměnou půdy na 50%, přes 0,4m3 do 1m3	ks	27	1100	29 700,00 Kč
3	184 10-2115	výsadba dřevin s balem v rovině d balu do 0,6 m, se zalitím	ks	27	410	11 070,00 Kč
4	-	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 3 ks)	ks	27	9	243,00 Kč
5	184 21-5133	kotvení dřevin 3 kůly do 3m	ks	27	220	5 940,00 Kč
6	184 50-1121	zhotovení obalu kmene z juty	ks	27	100	2 700,00 Kč
7	-	instalace chráničky paty kmene	ks	27	50	1 350,00 Kč
8	184 21-5412	zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin o prům. mísy 0,5-1m	ks	27	58	1 566,00 Kč
9	184 91-1421	mulčování vysazených rostlin štěpkou	m2	27	30	810,00 Kč
10	185 85-1121	dovoz vody pro zálivku do 1000 m (1x 0,01m3/m2), vč. ceny vody	m3	0,27	700	189,00 Kč
11	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,15t/ks)	t	4,05	1500	6 075,00 Kč
CELKEM :						61 263,00 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - alejové stromy :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (stromy/3ks)	ks	81	3	243,00 Kč
2	kůly (frézovaný, prům. 6 cm, 2,5m), 3 ks/strom s balem	ks	81	89	7 209,00 Kč
3	příčky (prům. 8cm, délka 60cm), 3 ks/strom s balem	ks	81	65	5 265,00 Kč
4	úvazky (strom 1m/ks), strom s balem	m	27	25	675,00 Kč
5	juta (šíře 20cm, baleno po 50bm, 10stromů/bal), pouze listanté	ks	1,7	30	51,00 Kč
6	chránička paty kmene před pošk.sekačkou, biodegradibilní	ks	27	20	540,00 Kč
7	zahradní zemina tříděná	m3	5,4	1500	8 100,00 Kč
8	štěpka (použit štěpku z odstranění nevhodných dřevin)	m3	2,7	500	1 350,00 Kč
CELKEM :					23 433,00 Kč

CENA ZA ALEJOVÉ STROMY CELKEM

169 096,00 Kč

VÝSADBA OVOCNÝCH STROMŮ :

ROSTLINNÝ MATERIÁL - ovocné stromy :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
01	Malus 'Malinové hornokrajské'	jabloň	2	vysokokmen, prostokoř.	669	1 338,00 Kč
02	Malus 'Panenské české'	jabloň	1	vysokokmen, prostokoř.	669	669,00 Kč
06	Prunus domestica 'Domáci velkoplodá'	slivoň	4	polokmen, prostokoř.	669	2 676,00 Kč
07	Prunus domestica 'Malvazinka'	slivoň	2	polokmen, prostokoř.	2348	4 696,00 Kč
08	Prunus domestica 'Stanley'	slivoň	1	polokmen, prostokoř.	669	669,00 Kč
09	Prunus domestica 'Čačanská lepotica'	slivoň	2	polokmen, prostokoř.	669	1 338,00 Kč
011	Juglans regia 'Sychrov'	ořešák	1	vysokokmen, prostokoř.	3136	3 136,00 Kč
CELKEM :			13			14 522,00 Kč

VÝSADBA - ovocné stromy :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení stromů	ks	13	60	780,00 Kč
2	183 10-1215	hloubení jam s výměnou půdy na 50%, přes 0,125 do 0,4 m3	ks	13	480	6 240,00 Kč
3	184 20-1111	výsadba dřevin bez balu do předem vyhloubené jamky v rovině do 1,8 m výšky, se zalitím	ks	13	88	1 144,00 Kč
4	-	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 3 ks)	ks	13	9	117,00 Kč
5	184 21-5111	kotvení dřevin 1 kůlem do 2 m	ks	13	40	520,00 Kč
6	184 21-5412	zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin o prům. mísy 0,5-1m	ks	13	60	780,00 Kč
7	-	ochrana dřevin před okusem zvířei, nátěrem, listn., rovina	ks	13	40	520,00 Kč
8	-	instalace ochrany plastovou chráničkou, VYVA 120 CM	ks	13	35	455,00 Kč
9	-	instalace chráničky paty kmene	ks	13	20	260,00 Kč
10	184 91-1421	mulčování vysazených rostlin štěpkou	m2	13	31	403,00 Kč
11	185 85-1121	dovoz vody pro zálivku do 1000 m (1x 0,01m3/m2), vč. ceny vody	m3	0,13	700	91,00 Kč
12	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,15t/ks)	t	1,95	1500	2 925,00 Kč
CELKEM :						14 235,00 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - ovocné stromy :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (stromy/3ks)	ks	39	4	156,00 Kč
2	kůly (frézovaný, prům. 6 cm, 2,5m), 1 ks/strom prostokožený	ks	13	89	1 157,00 Kč
3	úvazky (strom 1m/ks) strom prostokožený	bm	13	25	325,00 Kč
4	plastová chránička VYVA 120 cm	ks	13	35	455,00 Kč
5	chránička paty kmene před pošk.sekačkou, biodegradibilní	ks	13	20	260,00 Kč
6	nátěr proti okusu zvěří	ks	13	40	520,00 Kč
7	zahradní zemina tříděná	m3	1,3	1500	1 950,00 Kč
8	štěpka(použit štěpku z odstranění nevhodných dřevin)	m3	1	500	650,00 Kč
CELKEM :					5 473,00 Kč

CENA ZA OVOCNÉ STROMY CELKEM**34 230,00 Kč**

VÝSADBA OKRASNÝCH KEŘŮ :

ROSTLINNÝ MATERIÁL - okrasné keře :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
L2	Ligustrum vulgare	ptačí zob	180	kont., 40-60	33	5 940,00 Kč
CELKEM :			180			5 940,00 Kč

VÝSADBA OKRASNÝCH KEŘŮ :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení keřů	ks	180	15	2 700,00 Kč
2	183 40-3131	obdělání půdy rytím hl. do 20 cm	m2	90	20	1 800,00 Kč
3	182 00-1111	plošná úprava terénu při nerovnostech 5 až 10 cm	m2	90	25	2 250,00 Kč
5	183 10-1114	hloubení jam bez výměny půdy přes 0,05 do 0,125m3	ks	180	68	12 240,00 Kč
6	184 10-2211	výsadba dřeviny s bal.do předem vyhl. jamky se zalitím	ks	180	41,00	7 380,00 Kč
7	-	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 2 ks)	ks	180	9	1 620,00 Kč
8	184 92-1093	mulčování rostlin štěpkou	m2	90	35	3 150,00 Kč
9	185 85-1121	dovoz vody pro zálivku do 1000 m (1x 0,01m3/m2), vč. ceny vody	m3	0,9	700	630,00 Kč
10	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,01t/m2)	t	0,9	1500	1 350,00 Kč
CELKEM :						33 120,00 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - okrasné keře :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (keře/2ks)	ks	360	4	1 440,00 Kč
3	štěpka(použit štěpku z odstranění nevhodných dřevin)	m3	9	500	4 500,00 Kč
CELKEM POMOCNÝ MATERIÁL :					5 940,00 Kč

CENA ZA OKRASNÉ KEŘE CELKEM**45 000,00 Kč**

TRVALKY :

ROSTLINNÝ MATERIÁL - TRVALKY :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
T1	Acorus calamus	puškvorec	30	K12	51	1 530,00 Kč
T2	Alchemilla mollis	kontryhel	60	K12	39	2 340,00 Kč
T3	Caltha palustris	blatouch	75	K12	49	3 675,00 Kč
T4	Dryopteris filix-mas	kaprad'	75	K12	49	3 675,00 Kč
T5	Filipendula ulmaria	tužebník	15	K12	61	915,00 Kč
T6	Hippuris vulgaris	prustka	20	K12	49	980,00 Kč
T7	Geranium sylvaticum	kakost	60	K12	45	2 700,00 Kč
CELKEM :			335			15 815,00 Kč

VÝSADBA TRVALEK :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení trvalek	ks	335	15	5 025,00 Kč
4	-	hloubení jam pro rostliny bez výměny půdy přes 0,01m3 do 0,02 m3, ztížené podmínky	ks	335	40	13 400,00 Kč
5	-	výsadba trvalek a vodních rostlin o vel. do 120mm do předem vyhloubené jamky se zalitím	ks	335	30	10 050,00 Kč
6	-	hnojení tabletovým hnojivem Sylvamix (1 rostlina - 1 ks)	ks	335	9	3 015,00 Kč
8	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,005t/ks)	t	1,675	1500	2 512,50 Kč
CELKEM :						34 002,50 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - TRVALKY :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (trvalky/1ks)	ks	335	4	1 340,00 Kč
CELKEM :					1 340,00 Kč

CENA ZA VÝSADBY TRVALEK CELKEM**51 157,50 Kč**

CIBULOVINY:

ROSTLINNÝ MATERIÁL - cibuloviny :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
C1	Galanthus nivalis	sněženka	300	cibule	11,5	3 450,00 Kč
CELKEM :			300			3 450,00 Kč

VÝSADBA CIBULOVIN :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení cibulnatých rostlin	ks	300	5	1 500,00 Kč
2	183 10-1111	hloubení jam pro rostliny bez výměny půdy do 0,01 m3	ks	300	8	2 400,00 Kč
3	183 21-1313	výsadba cibulí	ks	300	8	2 400,00 Kč
CELKEM :						6 300,00 Kč

CENA ZA VÝSADBY CIBULOVIN CELKEM**9 750,00 Kč**

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
4	-	osetí, vč.ceny osiva (RSM 8.1.1 Biotopní plochy, 15 g/m2)	ha	0,3301	85000	28 058,50 Kč
5	-	1.seč se sběrem a likvidace posečené hmoty	ha	0,3301	20000	6 602,00 Kč
CELKEM ZA TRÁVNÍK :						34 660,50 Kč

ROZVOJOVÁ PÉČE

STROMY

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	zálivka vč. dopravy a ceny vody - 8x ročně 0,03m3	ks	215	65	13 975,00 Kč
2	-	výchovný řez	ks	215	75	16 125,00 Kč
3	-	kontrola, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, vč.materiálu	ks	215	50	10 750,00 Kč
4	-	hnojení, vč.ceny hnojiva	ks	215	20	4 300,00 Kč
5	-	odplevelování	ks	215	35	7 525,00 Kč
7	-	doplnění mulče, vč.ceny mulče	ks	215	60	12 900,00 Kč
8	-	příplatek za práci ve svahu - ztížené podmínky	ks	215	15,00	3 225,00 Kč
celkem za rozvojovou péči za soliterní a ovocné stromy/rok :						68 800,00 Kč

KEŘE

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	zálivka vč. dopravy vody - 10x ročně 0,01 m3	ks	1048	12	12 576,00 Kč
2	-	hnojení, vč.ceny hnojiva	ks	1048	7	7 336,00 Kč
3	-	odplevelování	ks	1048	20	20 960,00 Kč
4	-	doplnění mulče, vč.ceny mulče	ks	1048	16	16 768,00 Kč
5	-	příplatek za práci ve svahu - ztížené podmínky	ks	1048	5,00	5 240,00 Kč
celkem za rozvojovou péči za keře/rok :						62 880,00 Kč

celkem za rozvojovou péči / rok

131 680,00 Kč

celkem za rozvojovou péči / 5 let

658 400,00 Kč

CELKEM VÝSADBY :

VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ:	169 096,00 Kč
VÝSADBA OVOCNÝCH STROMŮ :	34 230,00 Kč
VÝSADBA TRVALEK:	51 157,50 Kč
VÝSADBA CIBULOVIN:	9 750,00 Kč
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU :	34 660,50 Kč
ROZVOJOVÁ PÉČE - (5 let) :	658 400,00 Kč
CELKEM bez DPH :	957 294,00 Kč

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

		soubor	soubor/cena
1	Vybudování zařízení staveniště	1	500,00
	náklady spojené s případným vypracováním PD zařízení staveniště,:		
	zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování:		
	případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území:		
	pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení : staveniště včetně oplocení:1		
2	Provoz zařízení staveniště	1	500,00
	náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie:		
	spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady:		
	na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou:		
	údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií:1 včetně nákladů na zábor veřejného prostranství:		
3	Odstranění zařízení staveniště	1	500,00
	Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich:		
	odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění:		
	zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště : provozováno.:1		
4	Ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby	1	500,00
5	Provozní a dopravní omezení	1	500,00
6	Kompletační činnost	1	1 000,00
	Koordinace stavebních prací generálním dodavatelem stavby.:1		
7	Geodetické práce (vytyčení stavby polohopisné)	1	500,00
8	Vypracování PD skutečného provedení stavby	1	1 000,00
CELKEM VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY			5 000,00

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU

CELKOVÉ NÁKLADY:

	cena bez DPH
Výsadby a nezpůsobilá následná péče	957 294,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	5 000,00 Kč
CELKEM BEZ DPH:	962 294,00 Kč

Vojtěch
Navrátil

Digitálně podepsal
Vojtěch Navrátil
Datum: 2023.08.29
14:14:17 +02'00'