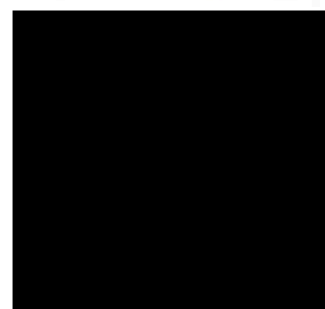


REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU 2021

PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE
DOKUMENTACE PRO ŽÁDOST O DOTACI

VÝKAZ VÝMĚR

sadovnické úpravy



Investor:
Město Šumperk

Projektant:
Atelier König
Máchova 1068, Staré Město u UH

paré:

Datum:
03/21

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 ok12-14	ks	4000	12 576,34 Kč	
výsadba alejový strom ok14-16	ks	5450	7 801,34 Kč	
výsadba jehličnanů 100 cm a více	ks	3200	7 186,34 Kč	
výsadba ovocných stromů vysokokmen	ks	1500	2 438,18 Kč	
listnatý strom do ok 8 cm/ rozvětvený, s balem - výsadba v modulech	ks	1800	4 600,36 Kč	ztižené podmínky-svah
výsadba okrasný keř v kontejneru 40-60 cm - výsadba v modulech	ks	260	187,64 Kč	ztižené podmínky-svah
výsadba okrasný keř v kontejneru 40-60 cm	ks	260	233,01 Kč	
založení trávníku s modelací terénu	ha	600000	740 810,03 Kč	vč. modelace terénu
rozvojová péče keře 1 rok	ks	115	66,57 Kč	ztižené podmínky-svah
rozvojová péče alejové a ovocné stromy 1 rok	ks	250	243,13 Kč	ztižené podmínky-svah

VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ:

ROSTLINNÝ MATERIÁL - alejové stromy :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
1	Abies alba	jedle bělokorá	2	v = 150-175 cm	4005	8 010,00 Kč
2	Acer campestre	javor babyka	4	ok 14-16	10780	43 120,00 Kč
3	Acer pseudoplatanus	javor klen	6	ok 14-16	5700	34 200,00 Kč
4	Alnus glutinosa	olše lepkavá	2	ok 14-16	4930	9 860,00 Kč
5	Carpinus betulus	habr obecný	13	ok 14-16	6470	84 110,00 Kč
6	Carpinus betulus 'Fastigiata'	habr - kultivar	4	ok 14-16	8470	33 880,00 Kč
7	Fagus sylvatica	buk lesní	11	ok 14-16	9240	101 640,00 Kč
8	Fraxinus angustifolia	jasan úzkolistý	3	ok 14-16	7855	23 565,00 Kč
9	Morus alba	morušovník	2	ok 14-16	5850	11 700,00 Kč
10	Pinus sylvestris	borovice lesní	16	v = 150-175 cm	4930	78 880,00 Kč
11	Platanus acerifolia	platan javorolistý	2	ok 14-16	5850	11 700,00 Kč
12	Prunus avium	třešeň ptačí	3	ok 14-16	5545	16 635,00 Kč
13	Prunus padus	střemcha obecná	7	ok 12-14	4930	34 510,00 Kč
14	Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá	8	v = 150-175 cm	2465	19 720,00 Kč
15	Quercus petraea	dub zimní	26	ok 14-16	6620	172 120,00 Kč
16	Salix alba	vrba bílá	4	ok 14-16	5390	21 560,00 Kč
17	Sorbus torminalis	jeřáb břek	4	ok 12-14	10320	41 280,00 Kč
18	Taxodium distichum	tisovec dvouřadý	3	v = 100-150 cm	5545	16 635,00 Kč
19	Tilia cordata	lípa srdčitá	3	ok 14-16	5545	16 635,00 Kč
CELKEM :			123			779 760,00 Kč

VÝSADBA STROMŮ - alejové stromy :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení stromů	ks	123	7,6	934,80 Kč
2	183 10-1221	hloubení jam pro stromy s výměnou půdy na 50%, přes 0,4m3 do 1m3	ks	123	213,5	26 260,50 Kč
3	184 10-2115	výsadba dřevin s balem v rovině d balu do 0,6 m, se zalitím	ks	123	79	9 717,00 Kč
4	-	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 3 ks)	ks	123	1,7	209,10 Kč
5	184 21-5133	kotvení dřevin 3 kůly do 3m	ks	123	71	8 733,00 Kč
6	184 50-1121	zhotovení obalu kmene z juty	ks	123	30,4	3 739,20 Kč
7	-	instalace chráničky paty kmene	ks	123	11,4	1 402,20 Kč
8	184 21-5412	zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin o prům. mísy 0,5-1m	ks	123	11,6	1 426,80 Kč
9	184 91-1421	mulčování vysazených rostlin štěpkou	m2	123	27,7	3 407,10 Kč
10	185 85-1121	dovoz vody pro závlivku do 1000 m (1x 0,01m3/m2), vč. ceny vody	m3	1,23	861	1 059,03 Kč
11	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,15t/ks)	t	18,45	6485	119 648,25 Kč
CELKEM :						176 536,98 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - alejové stromy :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (stromy/3ks)	ks	369	1	369,00 Kč
2	kůly (frézované, prům. 6 cm, 2,5m), 3 ks/strom s balem	ks	369	146,5	54 058,50 Kč
3	příčky (prům. 8cm, délka 60cm), 3 ks/strom s balem	ks	369	23,1	8 523,90 Kč
4	úvazky (strom 1m/ks), strom s balem	m	123	6,3	774,90 Kč
5	juta (šíře 20cm, baleno po 50mm, 10stromů/bal), pouze listanté	ks	9,4	346,5	3 257,10 Kč
6	chránička paty kmene před pošk.sekačkou, biodegradibilní	ks	123	100	12 300,00 Kč
7	zahradní zemina tříděná	m3	24,6	654,5	16 100,70 Kč
8	štěpka (použit štěpku z odstranění nevhodných dřevin)	m3	12,3	456	5 608,80 Kč
CELKEM :					100 992,90 Kč

CENA ZA ALEJOVÉ STROMY CELKEM**1 057 289,88 Kč**

VÝSADBA OVOCNÝCH STROMŮ :

ROSTLINNÝ MATERIÁL - ovocné stromy :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
O1	Malus 'Malinové hornokrajské'	jabloň	4	vysokokmen, prostokoř.	616	2 464,00 Kč
O2	Malus 'Panenské české'	jabloň	2	vysokokmen, prostokoř.	616	1 232,00 Kč
O3	Malus 'Průsvitné letní'	jabloň	3	vysokokmen, prostokoř.	616	1 848,00 Kč
O4	Pyrus 'Boscova lahvice'	hrušeň	1	vysokokmen, prostokoř.	616	616,00 Kč
O5	Pyrus 'Muškátelka šedá'	hrušeň	2	vysokokmen, prostokoř.	616	1 232,00 Kč
O6	Prunus domestica 'Domáci velkoplodá'	slivoň	4	polokmen, prostokoř.	616	2 464,00 Kč
O7	Prunus domestica 'Malvazinka'	slivoň	3	polokmen, prostokoř.	616	1 848,00 Kč
O8	Prunus domestica 'Stanley'	slivoň	2	polokmen, prostokoř.	616	1 232,00 Kč
O9	Prunus domestica 'Čačanská leptopica'	slivoň	2	polokmen, prostokoř.	616	1 232,00 Kč
O10	Juglans regia 'Mars'	ořešák	2	vysokokmen, prostokoř.	616	1 232,00 Kč
O11	Juglans regia 'Sychrov'	ořešák	3	vysokokmen, prostokoř.	616	1 848,00 Kč
CELKEM :			28			17 248,00 Kč

VÝSADBA - ovocné stromy :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení stromů	ks	28	7,6	212,80 Kč
2	183 10-1215	hloubení jam s výměnou půdy na 50%, přes 0,125 do 0,4 m3	ks	28	190	5 320,00 Kč
3	184 20-1111	výsadba dřevin bez balu do předem vyhloubené jamky v rovině do 1,8 m výšky, se zalitím	ks	28	45,6	1 276,80 Kč
4	-	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 3 ks)	ks	28	1,7	47,60 Kč
5	184 21-5111	kotvení dřevin 1 kůlem do 2 m	ks	28	39,5	1 106,00 Kč
6	184 21-5412	zhotovení závlahové mísy u solitérních dřevin o prům. mísy 0,5-1m	ks	28	11,6	324,80 Kč
7	-	ochrana dřevin před okusem zvěří, nátěrem, listn., rovina	ks	28	0,77	21,56 Kč
8	-	instalace ochrany plastovou chráničkou, VYVA 120 CM	ks	28	17,8	498,40 Kč
9	-	instalace chráničky paty kmene	ks	28	11,4	319,20 Kč
10	184 91-1421	mulčování vysazených rostlin štěpkou	m2	28	27,7	775,60 Kč
11	185 85-1121	dovoz vody pro závlivku do 1000 m (1x 0,01m3/m2), vč. ceny vody	m3	0,28	861	241,08 Kč
12	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,15t/ks)	t	4,2	6485	27 237,00 Kč
CELKEM :						37 380,84 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - ovocné stromy :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (stromy/3ks)	ks	84	1	84,00 Kč
2	kůly (frézovaný, prům. 6 cm, 2,5m), 1 ks/strom prostokořenný	ks	28	146,5	4 102,00 Kč
3	úvazky (strom lm/ks) strom prostokořenný	bm	28	6,3	176,40 Kč
4	plastová chránička VYVA 120 cm	ks	28	49,3	1 380,40 Kč
5	chránička paty kmene před pošk.sekačkou, biodegradibilní	ks	28	100	2 800,00 Kč
6	nátěr proti okusu zvěří	ks	28	71	1 988,00 Kč
7	zahradní zemina tříděná	m3	2,8	654,5	1 832,60 Kč
8	štěpka (použit štěpku z odstranění nevhodných dřevin)	m3	3	456	1 276,80 Kč
CELKEM :					13 640,20 Kč

CENA ZA OVOCNÉ STROMY CELKEM

68 269,04 Kč

VÝSADBA MODULŮ :

STROMY :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks	celkem
M1	Fagus sylvatica	buk lesní	24	ok 6 - 8, ZB	3540	84 960,00 Kč
M2	Quercus petraea	dub zimní	20	ok 6 - 8, ZB	3080	61 600,00 Kč
M3	Pinus sylvestris	borovice lesní	20	v = 100-125 cm, ZB	4620	92 400,00 Kč
CELKEM :			64			238 960,00 Kč

KEŘE :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks	celkem
K1	Cornus mas	dřín	48	v = 40-60cm, ZB	68	3 264,00 Kč
K2	Euonymus europaeus	brslen	154	v = 40-60cm, ZB	63	9 702,00 Kč
K3	Ligustrum vulgare	ptačí zob	224	v = 40-60cm, ZB	49,3	11 043,20 Kč
K4	Lonicera xylosteum	zimolez	70	v = 40-60cm, ZB	52,5	3 675,00 Kč
K5	Rhamnus cathartica	řešetlák	70	v = 40-60cm, ZB	49,3	3 451,00 Kč
K6	Swida sanguinea	svída	84	v = 40-60cm, ZB	54	4 536,00 Kč
K7	Viburnum lantana	kalina	70	v = 40-60cm, ZB	38,5	2 695,00 Kč
CELKEM :			720			38 366,20 Kč

CELKEM :

277 326,20 Kč

VÝSADBA STROMŮ VE VÝSADBOVÝCH MODULECH :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení stromů	ks	64	7,60	486,40 Kč
2	183 10-1215	hloubení jam s výměnou půdy na 50%, přes 0,125 do 0,4 m3	ks	64	190,00	12 160,00 Kč
3	184 10-2112	výsadba dřeviny s balem do 0,3m, do předem vyhl. jamky se zalitím	ks	64	45,60	2 918,40 Kč
4	184 21-5412	zhotovení závlahové mísy o prům. přes 0,5 m do im	ks	64	11,60	742,40 Kč
5	184 21-5111	kotvení dřevin 1 kůlem do 2 m	ks	64	39,5	2 528,00 Kč
6	-	hnojení tabletovým hnojivem (1 strom - 3 ks)	ks	64	1,70	108,80 Kč
8	-	instalace ochrany plastovou chráničkou, VYVA 120 CM	ks	64	17,80	1 139,20 Kč
9	-	výchovný řez stromů při výsadbě	ks	64	27,70	1 772,80 Kč
10	184 92-1093	mulčování rostlin štěpkou	m2	64	27,7	1 772,80 Kč
11	185 85-1121	dovoz vody pro závlivku do 1000 m (1x 0,03m3/strom, vč. ceny vody	m3	1,92	861,00	1 653,12 Kč
12	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovné (0,015t/strom)	t	0,96	6485,00	6 225,60 Kč
13	-	příplatek za práci ve svahu - ztížené podmínky	ks	64	19,80	1 267,20 Kč
CELKEM :						32 774,72 Kč

VÝSADBA KEŘŮ VE VÝSADBOVÝCH MODULECH :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení keřů	ks	720	1,45	1 044,00 Kč
2	183 40-3131	obdělání půdy rytím hl. do 20 cm	m2	384	2,05	787,20 Kč
3	182 00-1111	plošná úprava terénu při nerovnostech 5 až 10 cm	m2	384	2,6	998,40 Kč
4	183 10-1114	hloubení jam bez výměny půdy přes 0,05 do 0,125m3	ks	720	3,55	2 556,00 Kč
5	184 10-2111	výsadba dřeviny s bal.do předem vyhl. jamky se zalitím	ks	720	8,80	6 336,00 Kč
6	-	hnojení tabletovým hnojivem (1 keř - 2 ks)	ks	720	0,72	518,40 Kč
7	-	stabilizace svahu prkny	bm	220	24,50	5 390,00 Kč
8	184 92-1093	mulčování rostlin štěpkou	m2	384	27,7	10 636,80 Kč
9	185 85-1121	dovoz vody pro zálivku do 1000 m (1x 0,01 m3/keř), vč. ceny vody	m3	7,2	861,00	6 199,20 Kč
10	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,01t/keř)	t	7,2	2055,00	14 796,00 Kč
11	-	příplatek za práci ve svahu - ztížené podmínky	ks	720	16,70	12 024,00 Kč
CELKEM :						61 286,00 Kč
CELKEM :						94 060,72 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - STROMY VE VÝSADBOVÝCH MODULECH :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (3 ks /strom)	ks	192	1	192,00 Kč
2	kůly (frézovaný, prům. 8 cm, 2m, spodní část impregnovaná),1 ks/strom	ks	64	188	12 032,00 Kč
3	úvazek (0,5 m /strom)	bm	32	6,3	201,60 Kč
4	plastová chránička VYVA 120 cm	ks	64	49,3	3 155,20 Kč
6	zahradní zemina tříděná	m3	6,4	654,5	4 188,80 Kč
7	štěpka (použit štěpku z odstranění nevhodných dřevin)	m3	6,4	456	2 918,40 Kč
CELKEM :					22 688,00 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - KEŘE VE VÝSADBOVÝCH MODULECH :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (2 ks /keř)	ks	1440	1	1 440,00 Kč
3	prkna na stabilizaci svahu, vč. kolíků	bm	220	75	16 500,00 Kč
4	štěpka (použit štěpku z odstranění nevhodných dřevin)	m3	38,4	456	17 510,40 Kč
CELKEM :					35 450,40 Kč
CELKEM :					58 138,40 Kč

CENA ZA VÝSADBOVÉ MODULY CELKEM

429 525,32 Kč

KONSTRUKCE OPLOČENKY:

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení opločenky	bm	384	0,9	345,60 Kč
2	338 95-0144	vrtání jam vrtákem	ks	192	43,3	8 313,60 Kč
3	-	osazení jednotlivých kůlů do jam výšky do 1,8 m nad terénem, plotové sloupky dřevěné 2,5 m frézované, (rozestup 2m), vzpěry (podélné a plotem), D+M	ks	192	110	21 120,00 Kč
4	-	konstrukce pletiva, pletivo lesnické pozinkované, prům drátů min.2,5 mm, výška pletiva 1,8 m, hřebíky a skoby k uchycení kůlů a pletiva, vstupní branky, D+M	bm	384	95,5	36 672,00 Kč
5	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,02t/bm)	t	7,68	6485	49 804,80 Kč
CELKEM OPLOČENKA:						116 256,00 Kč

VÝSADBA OKRASNÝCH KEŘŮ :

ROSTLINNÝ MATERIÁL - okrasné keře :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
L1	Frangula alnus	krušina olšová	8	kont., 40-60	38,5	308,00 Kč
L2	Ligustrum vulgare	ptačí zob	180	kont., 40-60	49,3	8 874,00 Kč
L3	Lonicera xylosteum	zimolez	4	kont., 40-60	54	216,00 Kč
L4	Viburnum opulus	kalina	10	kont., 40-60	38,5	385,00 Kč
L5	Swida sanguinea	svída	126	kont., 40-60	54	6 804,00 Kč
CELKEM :			328			16 587,00 Kč

VÝSADBA OKRASNÝCH KEŘŮ :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení keřů	ks	328	1,45	475,60 Kč
2	183 40-3131	obdělání půdy rytím hl. do 20 cm	m2	267	2,05	547,35 Kč
3	182 00-1111	plošná úprava terénu při nerovnostech 5 až 10 cm	m2	267	2,6	694,20 Kč
4	-	stabilizace svahu prkny (výsadby u hřístě)	lm	120	24,50	2 940,00 Kč
5	183 10-1114	hloubení jam bez výměny půdy přes 0,05 do 0,125m3	ks	328	3,55	1 164,40 Kč
6	184 10-2211	výsadba dřeviny s bal.do předem vyhl. jamky se zalitím	ks	328	8,80	2 886,40 Kč
7	-	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 2 ks)	ks	328	0,72	236,16 Kč
8	184 92-1093	mulčování rostlin štěpkou	m2	267	27,7	7 395,90 Kč
9	185 85-1121	dovoz vody pro závlivku do 1000 m (1x 0,01m3/m2), vč. ceny vody	m3	2,67	861	2 298,87 Kč
10	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,01t/m2)	t	2,67	7255	19 370,85 Kč
CELKEM :						38 009,73 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - okrasné keře :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo (keře/2ks)	ks	656	1	656,00 Kč
2	prkna na stabilizaci svahu, vč. kolíků	lm	120	75	9 000,00 Kč
3	štěpka (použit štěpku z odstranění nevhodných dřevin)	m3	26,7	456	12 175,20 Kč
CELKEM POMOCNÝ MATERIÁL :					21 831,20 Kč

CENA ZA OKRASNÉ KEŘE CELKEM**76 427,93 Kč**

TRVALKY :

ROSTLINNÝ MATERIÁL - TRVALKY :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
T1	Acorus calamus	puškovec	30	K12	123	3 690,00 Kč
T2	Alchemilla mollis	kontryhel	60	K12	29,3	1 758,00 Kč
T3	Caltha palustris	blatouch	75	K12	138,5	10 387,50 Kč
T4	Dryopteris filix-mas	kapraď	75	K12	38,5	2 887,50 Kč
T5	Filipendula ulmaria	tužebníček	15	K12	29,3	439,50 Kč
T6	Hippuris vulgaris	pruštka	20	K12	92,5	1 850,00 Kč
T7	Geranium sylvaticum	kakost	60	K12	47,7	2 862,00 Kč
CELKEM :			335			23 874,50 Kč

VÝSADBA TRVALEK :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení trvalek	ks	335	0,8	268,00 Kč
4	-	hloubení jam pro rostliny bez výměny půdy přes 0,01m3 do 0,02 m3, ztižené podmínky	ks	335	3,95	1 323,25 Kč
5	-	výsadba trvalek a vodních rostlin o vel. do 120mm do předem vyhloubené jamky se zalitím	ks	335	6,6	2 211,00 Kč
6	-	hnojení tabletovým hnojivem Sylvamix (1 rostlina - 1 ks)	ks	335	0,53	177,55 Kč
8	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,005t/ks)	t	1,675	7255	12 152,13 Kč
CELKEM :						16 131,93 Kč

POMOCNÝ MATERIÁL - TRVALKY :

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

CENA ZA VÝSADBY TRVALEK CELKEM**40 341,43 Kč**

CIBULOVINY:

ROSTLINNÝ MATERIÁL - cibuloviny :

P.č.	taxon	česky	poč. ks	velk. kat.	cena/ks*	celkem*
C1	Galanthus nivalis	sněžženka	300	cibule	9,6	2 880,00 Kč
CELKEM :			300			2 880,00 Kč

VÝSADBA CIBULOVIN :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	vytyčení cibulnatých rostlin	ks	300	0,3	90,00 Kč
2	183 10-1111	hloubení jam pro rostliny bez výměny půdy do 0,01 m3	ks	300	1,85	555,00 Kč
3	183 21-1313	výsadba cibulí	ks	300	1,2	360,00 Kč
CELKEM :						1 005,00 Kč

CENA ZA VÝSADBY CIBULOVIN CELKEM**3 885,00 Kč**

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU

práce + materiál						
poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	modelace terénu, doplnění ornice 10 cm výška (včetně ceny ornice)	ha	0,3301	449300	148 313,93 Kč
2	-	rozrušení terénu (orba, vláčení, válení)	ha	0,3301	19760	6 522,78 Kč
3	-	plošná úprava terénu - nerovnosti 10-30 cm	ha	0,3301	13880	4 581,79 Kč
4	-	osetí, vč.ceny osiva (RSM 8.1.1 Biotopní plochy, 15 g/m2)	ha	0,3301	246300	81 303,63 Kč
5	-	1.seč se sběrem a likvidace posečené hmoty	ha	0,3301	11570	3 819,26 Kč
CELKEM ZA TRÁVNÍK :						244 541,39 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	169,5	36 442,50 Kč
2	-	výchovný řez	ks	215	25,9	5 568,50 Kč
3	-	kontrola, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, vč.materiálu	ks	215	13,3	2 859,50 Kč
4	-	hnojení, vč.ceny hnojiva	ks	215	1,55	333,25 Kč
5	-	odplevelování	ks	215	10,3	2 214,50 Kč
7	-	doplnění mulče, vč.ceny mulče	ks	215	14,9	3 203,50 Kč
8	-	příplatek za práci ve svahu - ztížené podmínky	ks	64	25,80	1 651,20 Kč
celkem za rozvojovou péči za soliterní a ovocné stromy/rok :						52 272,95 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	31,3	32 802,40 Kč
2	-	hnojení, vč.ceny hnojiva	ks	1048	1,55	1 624,40 Kč
3	-	odplevelování	ks	1048	10,3	10 794,40 Kč
4	-	doplnění mulče, vč.ceny mulče	ks	1048	14,9	15 615,20 Kč
5	-	příplatek za práci ve svahu - ztížené podmínky	ks	720	12,40	8 928,00 Kč
celkem za rozvojovou péči za keře/rok :						69 764,40 Kč

celkem za rozvojovou péči / 1 rok	122 037,35 Kč
celkem za rozvojovou péči / 2 roky	244 074,70 Kč

CELKEM VÝSADBY :

VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ:	1 057 289,88 Kč
VÝSADBA OVOCNÝCH STROMŮ :	68 269,04 Kč
VÝSADBA MODULŮ :	429 525,32 Kč
KONSTRUKCE OPLOČENKY:	116 256,00 Kč
VÝSADBA OKRASNÝCH KEŘŮ :	76 427,93 Kč
TRVALKY :	40 341,43 Kč
CIBULOVINY:	3 885,00 Kč
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU :	244 541,39 Kč
ROZVOJOVÁ PÉČE - (způsobilé výdaje - 2 roky) :	244 074,70 Kč
CELKEM bez DPH :	2 280 610,69 Kč

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU
SADOVNICKÉ ÚPRAVY

ROZVOJOVÁ PÉČE - nezpůsobilé výdaje (3 roky)

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	169,5	36 442,50 Kč
2	-	výchovný řez	ks	215	25,9	5 568,50 Kč
3	-	kontrola, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, vč.materiálu	ks	215	13,3	2 859,50 Kč
4	-	hnojení, vč.ceny hnojiva	ks	215	1,55	333,25 Kč
5	-	odplevelování	ks	215	20,6	4 429,00 Kč
7	-	doplnění mulče, vč.ceny mulče	ks	215	14,9	3 203,50 Kč
8	-	příplatek za práci ve svahu - ztížené podmínky	ks	64	9,70	620,80 Kč
celkem za rozvojovou péči za solitérní a ovocné stromy/rok :						53 457,05 Kč

KŘE

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	zálivka vč. dopravy vody - 10x ročně 0,01 m3	ks	1048	31,3	32 802,40 Kč
2	-	hnojení, vč.ceny hnojiva	ks	1048	1,55	1 624,40 Kč
3	-	odplevelování	ks	1048	10,3	10 794,40 Kč
4	-	doplnění mulče, vč.ceny mulče	ks	1048	14,9	15 615,20 Kč
5	-	příplatek za práci ve svahu - ztížené podmínky	ks	720	12,40	8 928,00 Kč
celkem za rozvojovou péči za keře/rok :						69 764,40 Kč

celkem za rozvojovou péči / 1 rok						123 221,45 Kč
celkem za rozvojovou péči / 3 roky						369 664,35 Kč

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU
ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN - ZPŮSOIBILÉ VÝDAJE

ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN :

poř.č.	práce	jednotka	poč.měr.j.	cena/m.j.*	celkem
	jednorázová základní částka za ods	ks	1	100	100,00 Kč
1	odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu, bez odstranění pařezu, vč.likvidace dřevní hmoty	ha	0,4317	40440	17 457,95 Kč
2	odstranění pařezu (+ 50%)	ha	0,119	77100	9 174,90 Kč
3	příplatek za ztížené podmínky (přístupnost, vysoká svažitost, členitost pozemků: + 100 % ceny)	ha	0,4317	80900	34 924,53 Kč
CELKEM :					61 657,38 Kč

POKÁCENÍ STROMU SMĚROVĚ V CELKU * :

poř.č.	práce	jednotka	poč.měr.j.	cena/m.j.*	celkem
1	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 200mm*	ks	13	176,5	2 294,50 Kč
2	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 300mm*	ks	21	265	5 565,00 Kč
3	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 400mm*	ks	47	353	16 591,00 Kč
4	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 500mm*	ks	34	441,5	15 011,00 Kč
5	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 600mm*	ks	33	618	20 394,00 Kč
6	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 700mm*	ks	28	883	24 724,00 Kč
7	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 800mm*	ks	20	1236,5	24 730,00 Kč
8	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 900mm*	ks	11	1589,5	17 484,50 Kč
9	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 1000*	ks	8	2120	16 960,00 Kč
10	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 1100mm*	ks	1	2650	2 650,00 Kč
11	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 1200mm*	ks	3	3555	10 665,00 Kč
12	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 1300mm*	ks	1	4740	4 740,00 Kč
13	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 1400mm*	ks	1	5925	5 925,00 Kč
CELKEM :			221		167 734,00 Kč

ZTÍŽENÉ PODMÍNKY :

poř.č.	práce	cena
1	příplatek za ztížené podmínky (přístupnost, vysoká svažitost, členitost pozemků: + 20 % ceny kácení)	
CELKEM :		33 546,80 Kč

ODSTRANĚNÍ PAŘEZU :

poř.č.	práce	jednotka	poč.měr.j.	cena/m.j.*	celkem
1	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 200mm**	ks	12	111	1 332,00 Kč
2	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 300mm**	ks	17	333,5	5 669,50 Kč
3	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 400mm**	ks	27	445	12 015,00 Kč
4	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 500mm**	ks	21	667,5	14 017,50 Kč
5	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 600mm**	ks	21	778,5	16 348,50 Kč
6	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 700mm**	ks	17	890	15 130,00 Kč
7	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 800mm**	ks	9	969	8 721,00 Kč
8	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 900mm**	ks	7	1938,5	13 569,50 Kč
9	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 1000mm**	ks	3	2910	8 730,00 Kč
10	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 1200mm**	ks	1	3875	3 875,00 Kč
11	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 1400mm**	ks	1	4835	4 835,00 Kč
CELKEM :			136		104 243,00 Kč

LIKVIDACE DŘEVNÍ HMOTY :

poř.č.	práce	jednotka	poč.měr.j.	cena/m.j.*	celkem
1	štěpkování - pro potřeby výsadeb	m3	87	315,5	27 322,30 Kč
CELKEM :					27 322,30 Kč

CELKEM ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN:

394 503,48 Kč

* V cenách kácení a odstranění nevhodných dřevin jsou započteny náklady na rozřezání kmenů na 4,2 m délky, resp. 1m - palivo a uložení dřevní hmoty (kmene, větve a ostatní biologický materiál) s odvozem do 10 km. V cenách je započtena manipulace, naložení na dopravní prostředek, složení, příp. překládka, skládkovné, příp. ostatní náklady spojené s likvidací dřevní hmoty.

** V ceně odstranění pařezu je započteno odklizení a uložení dřevní hmoty s odvozem do 10 km, zasypaní jámy a doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu. V ceně je započtena manipulace, naložení na dopravní prostředek, složení, příp. překládka, skládkovné, příp. ostatní náklady spojené s likvidací dřevní hmoty.

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU

ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN - NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE

POKÁCENÍ STROMU SMĚROVĚ V CELKU * :

poř.č.	práce	jednotka	poč.měr.j.	cena/m.j.*	celkem
1	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 200mm*	ks	14	176,5	2471,00
2	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 300mm*	ks	20	265	5300,00
3	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 400mm*	ks	19	353	6707,00
4	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 500mm*	ks	13	441,5	5739,50
5	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 600mm*	ks	5	618	3090,00
6	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 700mm*	ks	6	883	5298,00
7	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 800mm*	ks	3	1236,5	3709,50
8	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 900mm*	ks	1	1589,5	1589,50
9	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 1300mm*	ks	1	2650	2650,00
10	pokácení stromu s odřezáním kmene a odvětvením do 2000mm*	ks	1	3555	3555,00
CELKEM :			83		40 109,50 Kč

ZTÍŽENÉ PODMÍNKY :

poř.č.	práce	cena
1	příplatek za ztížené podmínky (přístupnost, vysoká svažitost, členitost pozemků: + 20 % ceny kácení)	
CELKEM :		8 021,90 Kč

ODSTRANĚNÍ PAŘEZU :

poř.č.	práce	jednotka	poč.měr.j.	cena/m.j.*	celkem
1	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 200mm**	ks	5	111	555,00
2	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 400mm**	ks	1	445	445,00
3	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 500mm**	ks	2	667,5	1335,00
4	odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5, do 700mm**	ks	1	890	890,00
CELKEM :			9		3 225,00 Kč

CELKEM ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN - NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE :

51 356,40 Kč

* V cenách kácení a odstranění nevhodných dřevin jsou započteny náklady na rozřezání kmenů na 4,2 m délky, resp. 1m - palivo a uložení dřevní hmoty (kmeny, větve a ostatní biologický materiál) s odvozem do 10 km. V cenách je započtena manipulace, naložení na dopravní prostředek, složení, příp. překládka, skládkovné, příp. ostatní náklady spojené s likvidací dřevní hmoty.

** V ceně odstranění pařezu je započítáno odklizení a uložení dřevní hmoty s odvozem do 10 km, zasypání jámy a doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu. V ceně je započtena manipulace, naložení na dopravní prostředek, složení, příp. překládka, skládkovné, příp. ostatní náklady spojené s likvidací dřevní hmoty.

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU

PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

ZDRAVOTNÍ ŘEZ * :

poř.č.	plocha stromu (průměr koruny x výška stromu)	jednotka	poč.měr.j.	cena/m.j.*	celkem	č. stromu
1	201 - 300 m ²	ks	2	5 850,00	11 700,00 Kč	310; 883
2	301 - 400 m ²	ks	2	6 930,00	13 860,00 Kč	24; 359
3	401 - 500 m ²	ks	1	11 700,00	11 700,00 Kč	516
CELKEM ZA PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ :			5		37 260,00 Kč	

č.stromu	m2
24	325
310	220
359	400
516	420
883	300

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU
BIOLOGICKÁ OPATŘENÍ

ŘEZ NA TORZO :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem	č. taxonu
1	Řez na torzo, v = 4-8 m, dle pokynů biologického dozoru (vč. likvidace dřevní hmoty)	ks	8	7700	61 600,00 Kč	102;209;221;234;514;591;596;681
CELKEM :			8		61 600,00 Kč	

Zimoviště a línoviště pro plazy a obojživelníky :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	Zimoviště pro obojživelníky (3x3 m)*	ks	4	14 690,00	58760
2	Línoviště (vnitřní rozměr min. 2x2 m)** výška min. 1,1 m, vyrobeno z kulatiny	ks	3	23 440,00	70320
3	Broukoviště (min. 5 m ³ materiálu)***	ks	2	4 315,00	8630
4	Zídka pro plazy a ptáky**** (4 m délka, 1 m šířka, 1 m výška), zapuštěná do terénu cca 0.25 cm	ks	2	22 220,00	44440
CELKEM :			11		182 150,00 Kč

* vyhloubení jámy 1 m, dovoz materiálu, materiál (dřevní a travní hmota, zbytky a části stromů, ojediněle kamení), práce
 ** materiál (kulatina na konstrukci, dřevní a travní hmota), práce, doprava
 *** práce a doprava
 **** materiál (kamení), práce doprava

BUDKY * :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	Ptačí budka	ks	5	924	4 620,00 Kč
2	Budka pro netopýry	ks	5	1232	6 160,00 Kč
3	Budka pro sovy	ks	5	3080	15 400,00 Kč
CELKEM :			15		26 180,00 Kč

* velikostní a materiálové parametry budek budou upřesněny dle požadavků biologického dozoru

CENA ZA BIOLOGICKÁ OPATŘENÍ CELKEM	269 930,00 Kč
---	----------------------

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

		soubor	soubor/cena
1	Vybudování zařízení staveniště 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	1	770,00
2	Provoz zařízení staveniště 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:	1	1 540,00
3	Odstranění zařízení staveniště 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	1	770,00
4	Ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby	1	83 850,00
5	Provozní a dopravní omezení	1	7 700,00
6	Kompletační činnost Koordinace stavebních prací generálním dodavatelem stavby.:1	1	3 850,00
7	Geodetické práce (vytyčení stavby polohopisné)	1	23 100,00
8	Vypracování PD skutečného provedení stavby	1	4 620,00
CELKEM VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY			126 200,00

REVITALIZACE PARKU CIHELNA V ŠUMPERKU

CELKOVÉ NÁKLADY:

	cena bez DPH
Výsadby a způsobilá následná péče	2 280 610,69 Kč
Následná péče - nezpůsobilá	369 664,35 Kč
Odstranění nevhodných dřevin - způsobilé	394 503,48 Kč
Odstranění nevhodných dřevin - nezpůsobilé	51 356,40 Kč
Pěstební opatření	37 260,00 Kč
Biologické opatření	269 930,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	126 200,00 Kč
CELKEM BEZ DPH:	3 529 524,92 Kč

Ing. ALEŠ
GALÁŘ

Digitálně
podepsal Ing.
ALEŠ GALÁŘ
Datum: 2022.07.19
16:07:15 +02'00'