

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Revitalizace a obnova zahrady DÚSP Čížkovice
Čížkovice

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY

ROZPOČET REKAPITULACE

Arboristické práce	640 124,00 Kč
Asanační práce	291 170,00 Kč
Výsadby dřevin	443 901,00 Kč
Travníky zakládání	0,00 Kč
Tříletá následná péče o výsadby	109 800,00 Kč
Mlatové vodopropustné cesty (způsobilá část do 10% nákladů)	112 400,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady 3%	44 549,85 Kč

CELKEM ZPŮSOBILÉ NÁKLADY BEZ DPH	1 641 944,85 Kč
DPH 21%	344 808,42 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	1 986 753,27 Kč

OSTATNÍ NÁKLADY NEZPŮSOBILÉ

Asanační a arboristické práce	104 196,00 Kč
Rekultivace a terénní úpravy	57 720,00 Kč
Regenerace nebo obnova části travnatých ploch	161 228,00 Kč
Mlatové a dlážděné cesty a plochy EPDM	571 805,00 Kč
Mobiliář a speciální sportovní / herní prvky	1 188 996,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady 3%	62 518,35 Kč

CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY BEZ DPH	2 146 463,35 Kč
DPH 21%	450 757,30 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	2 597 220,65 Kč

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Revitalizace a obnova zahrady DÚSP Čížkovice

Čížkovice

Ústecký kraj

VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Výčet ostatních a vedlejších nákladů, nezbytných pro realizaci díla a zahrnutých do 3% nákladů VRN v Rekapitulaci

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ
1	vytýčení všech dotčených IS na místě plnění zakázky a zajištění jejich ochrany během provádění zakázky, rozměření pozic dřevin	kpt	1
2	případné zajištění povolení záboru veřejného prostranství či komunikací nutných k provedení prací, včetně úhrady poplatků	kpt	1
3	zajištění přípojky vody pro realizaci zakázky, přičemž spotřebu těchto energií v průběhu provádění prací hradí dodavatel	kpt	1
4	případné zajištění dopravního značení po dobu plnění předmětu zakázky	kpt	1
5	zajištění informovanosti občanů v dané lokalitě o způsobu obslužnosti, parkování atd. v dostatečném předstihu a míře v případě realizace dopravních opatření	kpt	1
6	zajištění bezpečnosti při plnění předmětu zakázky a zajištění ochrany životního prostředí	kpt	1
7	ostatní související práce potřebné ke kompletnímu dokončení zakázky podle zadávací PD, příslušných povolení a vyjádření v rámci realizace díla a platných norem a předpisů	kpt	1
8	zajištění čistoty staveniště a zejména okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem dodavatele, zejména výjezd a příjezd na místo plnění zakázky	kpt	1
9	odvoz a likvidace odpadů vzniklých při plnění zakázky včetně poplatků ve smyslu platné legislativy	kpt	1
10	průběžná fotodokumentace z průběhu provádění zakázky (digitální forma) především fotodokumentace dřevin před ošetřením a po ošetření	kpt	1
11	zařízení staveniště, případně zřízení mezideponie po dobu realizace díla	ks	1
12	zajištění dokumentace skutečného stavu (dále jen „DSPS“) ve 2 vyhotoveních (1x tis + 1x dig. forma ; výkresy ve formátu .dwg, textová část ve formátech Word a Excel)	kpt	1

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Revitalizace a obnova zahrady DÚSP Čížkovice

Čížkovice

Ústecký kraj

ASANACE A ARBORISTIKA

VÝKAZ VÝMĚR

CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH DŘEVIN SOLITERNÍCH	ks	363
Dřeviny ponechané bez ošetření	ks	129
DŘEVINY URČENÉ K OŠETŘENÍ DLE PD	ks	166
Z toho dle metodiky AOPK, Řez stromů prováděný lezeckou technikou - za 1 typ řezu:		
Zdravotní řez:	ks	42
< 50 m2	ks	3
51 - 100 m2	ks	5
101 - 200 m2	ks	14
201 - 300 m2	ks	10
301 - 400 m2	ks	7
401 - 500 m2	ks	2
501 - 600 m2	ks	1
za každý další typ řezu na 1 stromě lze v odůvodněných případech použít příplatek do 20% z ceny dalšího typu řezu, důvody jsou uvedeny v tabulce dendrometrických hodnot = PŘÍPLATEK NA ZDRAVOTNÍ ŘEZ:	ks	44
20% u dřevin s plochou koruny <50 m2 (strom č.9)	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 51-100 m2 (strom č. 1, 8, 26, 62)	ks	4
20% u dřevin s plochou koruny 101-200 m2 (strom č. 2-7, 10-25, 27, 29, 54-61, 63-68)	ks	38
20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2 (strom č. 28)	ks	1
Bezpečnostní řez:	ks	67
< 50 m2	ks	10
51 - 100 m2	ks	12
101 - 200 m2	ks	16
201 - 300 m2	ks	19
301 - 400 m2	ks	8
401 - 500 m2	ks	2
za každý další typ řezu na 1 stromě lze v odůvodněných případech použít příplatek do 20% z ceny dalšího typu řezu, důvody jsou uvedeny v tabulce dendrometrických hodnot = PŘÍPLATEK NA BEZPEČNOSTNÍ ŘEZ:	ks	3
20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2 (strom č. 162)	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 301 - 400 m2 (strom č. 247)	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 401 - 500 m2 (strom č. 248)	ks	1
Lokální redukce z důvodu stabilizace:	ks	2
51 - 100 m2	ks	2
za každý další typ řezu na 1 stromě lze v odůvodněných případech použít příplatek do 20% z ceny dalšího typu řezu, důvody jsou uvedeny v tabulce dendrometrických hodnot = PŘÍPLATEK NA LOKÁLNÍ REDUKCI Z DŮVODU STABILIZACE:	ks	17
20% u dřevin s plochou koruny 51-100 m2 (strom č. 95)	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 101-200 m2 (strom č. 29, 122, 128, 338)	ks	4
20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2 (strom č. 154, 166, 220, 222, 258, 278)	ks	6
20% u dřevin s plochou koruny 301 - 400 m2 (strom č. 219, 275A, 331)	ks	3
20% u dřevin s plochou koruny 401 - 500 m2 (strom č. 221, 328)	ks	2
20% u dřevin s plochou koruny 501 - 600 m2 (strom č. 327)	ks	1
Odstranění výmladků	ks	51
Obvodová redukce:	ks	6
<50 m2	ks	1
101 - 200 m2	ks	1
201 - 300 m2	ks	2
301 - 400 m2	ks	1
401 - 500 m2	ks	1
Stabilizace sekundární koruny:	ks	43
<50 m2	ks	1
51 - 100 m2	ks	4
101 - 200 m2	ks	37
201 - 300 m2	ks	1
Řez ovocných dřevin:	ks	6
řez udržovací	ks	6
Vazby v korunách:		

Vazby - dynamická včetně instalace	ks	9
KÁCENÍ VZROSTLÝCH STROMŮ A KEŘŮ DLE KATEGORIE - POSTUPNĚ:	ks	68
11 - 20 cm	ks	16
21 - 30 cm	ks	21
31 - 40 cm	ks	9
41 - 50 cm	ks	15
51 - 60 cm	ks	4
61 - 70 cm	ks	3
CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN	ks/m2	43 / 1290
Z toho:		
Keře a keřové skupiny ponechané bez ošetření	ks/m2	12 / 661
Keře a keřové skupiny určené k ošetření	ks/m2	26 / 602
Keře a keřové skupiny určené k likvidaci	ks/m2	5 / 27
Odstranění nevhodných dřevin s ponecháním pařezu - nálety v keřích a neperspektivní keře	m2	145
Z toho:		
Odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	m2	145
Řez živých plotů a stěn - tvarovací řez	m2	324
Z toho:		
0,8 - 1,5 m výšky	m2	324
CELKOVÝ POČET INVETARIZOVANÝCH POROSTNÍCH SKUPIN	ks/m2	10 / 5160
Z toho:		
Porostní skupiny určené ponechané bez ošetření	ks/m2	3 / 97
Porostní skupiny určené k ošetření	ks/m2	4 / 1725
Porostní skupiny určené k likvidaci	ks/m2	3 / 3338
Odstranění nevhodných dřevin do prům.10 cm		
Z toho:		
Odstranění náletu nad 1 m výšky, do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu s ponecháním pařezu a aplikací arboricidu	m2	2969
Zdravotní řez:	ks	17
101 - 200 m2	ks	17
Výchovný řez:	ks	115
špičáky a keřové stromy do 4 m	ks	33
alejové stromy od 4 m do 6 m	ks	82
Řez ovocných dřevin:	ks	33
řez udržovací	ks	33
Odstranění ruderálního porostu	m2	1084
Skládka biologického odpadu	m2	184

ROZPOČET PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Ocenění navržených péstebních operací bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (823-1 ÚRS Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků okrasných a lesních školek, případně na základě znalosti cen v čase a místě obvyklých.

	TEXT	m.j.	množ.	jedn.cena	celk.cena
	Arboristické práce individuální - dle Dendrometrické tabulky				
	Zdravotní řez - plocha koruny stromu				
1	< 50 m2	ks	3	749,00	2247,00
2	51 - 100 m2	ks	5	1393,00	6965,00
3	101 - 200 m2	ks	14	1848,00	25872,00
4	201 - 300 m2	ks	10	3064,00	30640,00
5	301 - 400 m2	ks	7	5368,00	37576,00
6	401 - 500 m2	ks	2	7890,00	15780,00
7	501 - 600 m2	ks	1	9620,00	9620,00
	za každý další typ řezu na 1 stromě lze v odůvodněných případech použít příplatek do 20% z ceny dalšího typu řezu, důvody jsou uvedeny v tabulce dendrometrických hodnot = PŘÍPLATEK NA ZDRAVOTNÍ ŘEZ:				
1	20% u dřevin s plochou koruny <50 m2	ks	1	100,00	100,00
2	20% u dřevin s plochou koruny 51-100 m2	ks	4	200,00	800,00
3	20% u dřevin s plochou koruny 101-200 m2	ks	38	300,00	11400,00
4	20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2	ks	1	500,00	500,00
	Bezpečnostní řez - plocha koruny stromu				
1	< 50 m2	ks	10	733,00	7330,00
2	51 - 100 m2	ks	12	1030,00	12360,00
3	101 - 200 m2	ks	16	1548,00	24768,00

4	201 - 300 m2	ks	19	2624,00	49856,00
5	301 - 400 m2	ks	8	4236,00	33888,00
6	401 - 500 m2	ks	2	8230,00	16460,00
	za každý další typ řezu na 1 stromě lze v odůvodněných případech použít příplatek do 20% z ceny dalšího typu řezu, důvody jsou uvedeny v tabulce dendrometrických hodnot = PŘÍPLATEK NA BEZPEČNOSTNÍ ŘEZ:				
1	201 - 300 m2	ks	1	500,00	500,00
2	301 - 400 m2	ks	1	1000,00	1000,00
3	401 - 500 m2	ks	1	1500,00	1500,00
	Lokální redukce z důvodu stabilizace:				
1	51 - 100 m2	ks	2	1606,00	3212,00
	za každý další typ řezu na 1 stromě lze v odůvodněných případech použít příplatek do 20% z ceny dalšího typu řezu, důvody jsou uvedeny v tabulce dendrometrických hodnot = PŘÍPLATEK NA LOKÁLNÍ REDUKCI Z DŮVODU STABILIZACE:				
1	20% u dřevin s plochou koruny 51-100 m2	ks	1	200,00	200,00
2	20% u dřevin s plochou koruny 101-200 m2	ks	4	300,00	1200,00
3	20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2	ks	6	500,00	3000,00
4	20% u dřevin s plochou koruny 301 - 400 m2	ks	3	1000,00	3000,00
5	20% u dřevin s plochou koruny 401 - 500 m2	ks	2	1500,00	3000,00
6	20% u dřevin s plochou koruny 501 - 600 m2	ks	1	2000,00	2000,00
1	Odstranění výmladků	ks	51	450,00	22950,00
	Obvodová redukce / stabilizace sekundární koruny:				
1	< 50 m2	ks	2	850,00	1700,00
2	51 - 100 m2	ks	4	1200,00	4800,00
3	101 - 200 m2	ks	38	1500,00	57000,00
4	201 - 300 m2	ks	3	3000,00	9000,00
5	301 - 400 m2	ks	1	5000,00	5000,00
6	401 - 500 m2	ks	1	7000,00	7000,00
1	výchovný řez špičáky a keřové stromy do 4 m zapěstování stávajících nárostů	ks	33	350,00	11550,00
2	výchovný řez alejové stromy od 4 m do 6 m zapěstování stávajících nárostů	ks	82	450,00	36900,00
	Řezy ovocných dřevin				
1	řezy udržovací, zmlazovací, speciální < 50 m2	ks	39	450,00	17550,00
1	Vazby - dynamická včetně instalace	ks	9	2200,00	19800,00
1	Likvidace vznilého klestu - štěpkování (objem klestu před štěpkováním)	m3	406	350,00	142100,00
	Celkem arboristika				640 124,00 Kč
	Asanace - Ztížené podmínky, svah, zápoj, objekty, postupné kácení				
	průměr kmene na řezné ploše pařezu :				
1	11 - 20 cm	ks	16	350,00	5600,00
2	21 - 30 cm	ks	21	600,00	12600,00
3	31 - 40 cm	ks	9	1200,00	10800,00
4	41 - 50 cm	ks	15	2400,00	36000,00
5	51 - 60 cm	ks	4	5000,00	20000,00
6	61 - 70 cm	ks	3	7000,00	21000,00
1	Odstranění dřevin nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu bez odstranění pařezu s aplikací arboricidu	m2	2167	50,00	108350,00
2	Odstranění ruderálního porostu s likvidací	m2	1084	5,00	5420,00
3	Likvidace vznilého klestu - štěpkování (objem klestu před štěpkováním) s odklidem	m3	204	350,00	71400,00
	Celkem asanace				291 170,00 Kč

NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

	Řez živých plotů a stěn - tvarovací, zmazovací, udržovací řez a hnojení				
1	0,8 - 1,5 m	m2	324	20,00	6480,00
1	Odstranění dřevin nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu bez odstranění pařezu s aplikací arboricidu	m2	947	50,00	47350,00
	Arboristické práce individuální - dle Dendrometrické tabulky				
	Zdravotní řez - plocha koruny stromu				
3	101 - 200 m2	ks	17	1848,00	31416,00
	Řezy ovocných dřevin				
1	řezy udržovací, zmlazovací, speciální < 50 m2	ks	7	450,00	3150,00
	Odstranění částí pařezů frézováním - pouze část v místech prováděných výsadeb				
1	31 - 40 cm	ks	2	500,00	1000,00
2	41 - 50 cm	ks	5	800,00	4000,00
3	51 - 60 cm	ks	3	1200,00	3600,00
4	61 - 70 cm	ks	1	2000,00	2000,00
4	Manipulace a odvoz ostatní dřevní hmoty nad 15 cm na deponii v místě	ks	52	100,00	5200,00
	Celkem nezpůsobilé				104 196,00 Kč

Poznámka dle požadavku AOPK - Likvidace porostních skupin SK13 a SK14 – celkem 627 m2 zařazena v nezpůsobilých nákladech, nebude realizováno, ani soutěženo a fakturováno.

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Revitalizace a obnova zahrady DÚSP Čížkovice

Čížkovice

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY

VÝKAZ VYMĚR

Regenerace trávníkových parkových ploch	m2	1102
Založení intenzivního parkového trávníku	m2	2338
Založení extenzivního lučního bylinného trávníku	m2	1208
Keřové skupiny zakládání	m2	325
Tvarovaný živý plot zakládání	bm	30
Keře listnaté vzrůstné a stálezelené	ks	97
Keře pro tvarované živé ploty	ks	61
Keře střední a půdokryvné	ks	1281
Listnaté stromy solitérní a KTS	ks	42
Jehličnaté stromy solitérní	ks	11

ROZPOČET

Ocenění navržených krajinářských úprav bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (823-1 ÚRS Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků okrasných a lesních školek, případně na základě znalostí cen v čase a místě obvyklých.

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
	Výsadby stromů a keřů - ztížené podmínky rekultivovaných ploch, zabuřnění, svah do 1:1				
	Založení				
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu	m2	408,00	15,00	6120,00
2	založení záhonu v zemině ve svahu	m2	325,00	20,00	6500,00
3	Hloubení jam do 1 m3 s výměnou 50% v rovině a svahu	ks	46,00	500,00	23000,00
4	Hloubení jam do 0.4m3 s výměnou 50% v rovině a svahu	ks	7,00	250,00	1750,00
5	Hloubení jam do 0.125 m3 bez výměny půdy v rovině a svahu	ks	97,00	50,00	4850,00
6	Hloubení jam do 0.05 m3 bez výměny půdy v rovině a svahu	ks	1342,00	25,00	33550,00
7	Výsadba živého plotu	ks	61,00	25,00	1525,00
8	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 80 cm	ks	46,00	500,00	23000,00
9	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 60 cm	ks	7,00	250,00	1750,00
10	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 30 cm	ks	97,00	50,00	4850,00
11	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 20 cm	ks	1281,00	25,00	32025,00
12	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože a PE chráničky	ks	36,00	100,00	3600,00
13	Ochrana části vysazených solitérních keřů repelentním nátěrem	ks	56,00	25,00	1400,00
14	Kotvení dřeviny 3 kůly	ks	46,00	240,00	11040,00
15	Kotvení dřeviny 1 kůlem	ks	7,00	80,00	560,00
16	Hnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem a zapravení půdního kondicionéru	ks	1492,00	2,00	2984,00
17	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou stromy a skupiny keřů	m2	408,00	55,00	22440,00
	Další práce				

1	Zaliti vysazených dřevin po výsadbě 3x včetně dodávky	m3	12,00	440,00	5280,00
2	Ošetření dřevin soliterních po výsadbě včetně výchovného řezu	ks	53,00	50,00	2650,00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	54,00	250,00	13500,00
	Rostlinný materiál - velikost a kvalita dle PD				
1	Stromy listnaté soliterní VK Zb 14/16	ks	35,00	2729,50	95532,50
2	Stromy listnaté KTS Zb	ks	7,00	696,00	4872,00
3	Stromy jehličnaté Zb 180/200	ks	11,00	2202,00	24222,00
4	Keře listnaté a stálezelené vzrůstné Kt	ks	97,00	33,50	3249,50
5	Keře pro živé ploty Kt	ks	61,00	25,00	1525,00
6	Keře listnaté střední a půdokryvné KT	ks	1281,00	32,00	40992,00
	Ostatní materiály				
1	totální herbicid příprava	lt	0,30	330,00	99,00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	75,00	85,00	6375,00
3	Rákosová rohož výška 180 cm	m	36,00	50,00	1800,00
4	Chráníčka PE	ks	36,00	40,00	1440,00
5	Repelent proti okusu zvěří	kg	6,00	85,00	510,00
6	Půdní kondicionér	kg	41,00	220,00	9020,00
7	Borka mulčovací hrubá, alternativně štěpka	m3	41,00	715,00	29315,00
8	Zahradnická zemina pro výměnu v jamkách	m3	11,00	715,00	7865,00
9	Kůly 2,5 m, průměr min.7cm a příčky	ks	145,00	85,00	12325,00
10	Úvazky ke stromům	ks	53,00	45,00	2385,00
Celkem výsadby					443 901,00 Kč

Rozvojová pěstební péče o založené vegetační prvky - 1. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	53,00	250,00	13250,00
2	Jednotlivé soliterní keře	ks	56,00	100,00	5600,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	355,00	50,00	17750,00
Celkem roční následná péče					36 600,00 Kč

Rozvojová pěstební péče o založené vegetační prvky - 2. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	53,00	250,00	13250,00
2	Jednotlivé soliterní keře	ks	56,00	100,00	5600,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	355,00	50,00	17750,00
Celkem roční následná péče					36 600,00 Kč

Rozvojová pěstební péče o založené vegetační prvky - 3. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	53,00	250,00	13250,00
2	Jednotlivé soliterní keře	ks	56,00	100,00	5600,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	355,00	50,00	17750,00
Celkem roční následná péče					36 600,00 Kč

NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
Travníky regenerované					
1	Regenerace trávníku s prořezáním, přisevem, selektivním herbicidním postřikem a přihnojením	m2	1102,00	10,00	11020,00
2	Obdělání půdy válením	m2	1102,00	1,00	1102,00
	Další práce				
1	Přesun hmot pro SÚ	t	5,00	165,00	825,00

	Ostatní materiály				
1	Herbicide selektivní proti dvouděložným plevelům	lt	0,50	1500,00	750,00
2	Hnojivo startovací trávnickové 0,05kg/m ²	kg	55,00	30,00	1650,00
3	Travní směs parková domácí provenience pro přísev dle PD 0,01 kg/m ²	kg	12,00	100,00	1200,00
	Travníky založení na rekultivovaných plochách po plevelném ruderálním porostu bez ploch regenerovaných				
1	Chemické odplevelení před založením kultury	m ²	3546,00	1,00	3546,00
2	Příprava půdy pro sadovnické úpravy včetně terénních úprav	m ²	3546,00	7,00	24822,00
3	Založení trávniku parkového výsevem v rovině	m ²	2338,00	13,00	30394,00
4	Založení trávniku bylinného květnatého výsevem ve svahu	m ²	1208,00	11,00	13288,00
5	Přihnojení startovacím hnojivem	m ²	3546,00	3,00	10638,00
6	Obdělání půdy válením	m ²	3546,00	1,00	3546,00
	Další práce				
1	Ošetření trávniku po založení s dosevem	m ²	3546,00	5,00	17730,00
2	Kosení trávniku v rovině nebo svahu	m ²	3546,00	3,00	10638,00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	9,00	165,00	1485,00
	Ostatní materiály				
1	Herbicide eko pro celoplošnou přípravu stanoviště pro trávnik	lt	2,80	330,00	924,00
2	Hnojivo startovací trávnickové 0,05kg/m ²	kg	177,00	30,00	5310,00
3	Travní směs parková domácí provenience dle PD 0,025 kg/m ²	kg	58,00	100,00	5800,00
4	Travní směs květnatá luční domácí provenience regionální dle PD 0,01 kg/m ²	kg	12,00	1380,00	16560,00
	CELKEM TRÁVNÍKY				161 228,00 Kč

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Revitalizace a obnova zahrady DÚSP Čížkovice

Čížkovice

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY**ROSTLINNÝ MATERIÁL**

	Stromy listnaté solitérní a KTS	doporučená velikost	množství
A	Acer campestre(javor babyka) VK, Zb	14/16	1
B	Acer campestre 'Nanum' (javor babyka) VK, Zb	14/16	6
C	Acer ginala (javor ginala) KTS, Zb	125/150	3
D	Acer platanoides (javor mléč) VK, Zb	14/16	3
E	Acer pseudoplatanus (javor klen) VK, Zb	14/16	1
F	Acer saccharinum 'Laciniatum Wierii' (javor cukrový) VK, Zb	14/16	1
G	Aesculus hippocastanum (jírovec maďal) VK, Zb	14/16	2
H	Carpinus betulus (habr obecný) VK, Zb	14/16	3
I	Koelreuteria paniculata (svitel latnatý) VK, Zb	14/16	1
J	Magnolia x soulangeana (šácholan) KTS, Zb	125/150	2
K	Morus alba (moruše bílá) VK, Zb	14/16	1
L	Phellodendron amurense (korkovník amurský) VK, Zb	14/16	1
M	Prunus avium 'Plena' (třešeň ptačí) VK, Zb	14/16	4
N	Prunus mahaleb (mahalebka) VK, Zb	14/16	2
O	Prunus padus (střemcha pozdní) KTS	125/150	2
P	Prunus subhirtella 'Fukubana' (višeň chloupkatá) VK, Zb	14/16	3
Q	Quercus robur (dub letní) VK, Zb	14/16	1
R	Quercus robur 'Fastigiata' (dub letní) Zb - zavětvený k zemi	14/16	3
S	Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí) VK, Zb	14/16	1
T	Ulmus carpiniifolia (jilm habrolistý) VK, Zb	14/16	1
	Celkem	ks	42
	Jehličnaté stromy		
JA	Ginkgo biloba (jinan dvoulaločný) VK, Zb	14/16	1
JB	Pinus nigra (borovice černá) Zb	180/200	2
JC	Pinus sylvestris (borovice lesní) Zb	180/200	1
JD	Pseudotsuga menziesii (douglaska tisolistá) Zb	180/200	6
JE	Tsuga canadensis (tisovec kanadský) Zb	180/200	1
	Celkem	ks	11
	Keře listnaté vzrůstné a stálezelené		
1	Cornus mas (dřín obecný)	60/80	6
2	Euonymus europaea (brslen evropský)	60/80	11
3	Lonicera xylosteum (zimolez obecný)	60/80	12
4	Viburnum lantana (kalina tušalaj)	60/80	10
5	Viburnum opulus (kalina obecná)	60/80	17
	Celkem	ks	56

	Keře pro tvarované živé ploty		
6	Carpinus betulus (habr obecný)	60/80	61
	Celkem	ks	61

Keře pro záhony K1- K4

	Keře listnaté vzrůstné a stálezelenné		
10	Cornus sanguinea (svída krvavá) Kt	60/80	18
11	Lonicera xylosteum (zimolez obecný) Kt	60/80	7
12	Rosa glauca (růže sivá) Kt	60/80	4
13	Staphylea pinnata (klokoč zpeřená) Kt	60/80	3
14	Viburnum lantana (kalina tušalaj) Kt	60/80	9
	Celkem	ks	41
	Keře střední a půdopokryvné		
15	Caryopteris clandonensis 'Haevenly Blue' (ořechokřídlec) Kt	40/60	46
16	Cornus stolonifera 'Kelsey' (svída výběžkatá) Kt	30/40	80
17	Cotoneaster dammeri (skalník obecný) Kt	20/30	325
18	Hedera helix (břečťan obecný) Kt	20/30	225
19	Hypericum calycinum (třezalka kalíškatá) Kt	20/30	144
20	Potentilla fruticosa 'Princess' (mochna křovitá) Kt	30/40	80
21	Rosa 'Romantic Roundrunner' (růže půdopokryvná) Kt	30/40	36
22	Rosa 'White Roundrunner' (růže půdopokryvná) Kt	30/40	60
23	Stephanandra incisa 'Crispa' (korunatka klanná) Kt	30/40	75
24	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock' (pámelník) Kt	30/40	210
	Celkem	ks	1281

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Revitalizace a obnova zahrady DÚSP Čížkovice

Čížkovice

Ústecký kraj

ABIOTICKÉ PRVKY

VÝKAZ VÝMĚR

VODOPROPUSTNÉ CESTY A PLOCHY		
Mlatové cesty a plochy pochozí	m2	230

ROZPOČET

Ocenění navržených souvisejících úprav bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (823-1 ÚRS Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků výrobců, případně na základě znalosti cen v čase a místě obvyklých.

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
Vodopropustné cesty - část uznatelných nákladů do 10% ceny vegetačních úprav					
1	Odkopávky nezapažené pro mlatové cesty do 30 cm pochozí	m2	230,00	80,00	18400,00
2	Úprava pláňe v zářezech se zhutněním - vodopropustné mlatové cesty	m2	230,00	20,00	4600,00
3	Podklad z kameniva 32/63 vrstva 15 cm hutněný pochozí cesty	m2	230,00	50,00	11500,00
4	Podklad z kameniva 0/32 vrstva 6 cm hutněný pochozí cesty	m2	230,00	40,00	9200,00
5	Krycí obrusná vrstva MZK (mlat okr) 0/4 vrstva 4 cm hutněný	m2	230,00	40,00	9200,00
	Přesun hmot pro SÚ	t	60,00	180,00	10800,00
	Dodávka				
1	Drcené kamenivo 32/64 mm	m3	35,00	800,00	28000,00
2	Drcené kamenivo 0/32mm	m3	14,00	900,00	12600,00
3	Upravená lomová výsivka 0/4 mm okr MZK	m3	9,00	900,00	8100,00
	CELKEM CESTY VODOPROPUSTNÉ UZNATELNÁ ČÁST				112 400,00 Kč

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Revitalizace a obnova zahrady DÚSP Čížkovice

Čížkovice

ABIOTICKÉ PRVKY**VÝKAZ VÝMĚR**

TERÉNNÍ ÚPRAVY A REKULTIVACE			
Regenerace trávnickových parkových ploch	m2		1102
Terénní úpravy a rekultivace	m2		365
Plochy pro kompostování	m2		383
KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY			
Obvodová stabilizace ocelovou pásnicí 100/6 mm	bm		423
Svodnice prefabrikovaná	ks		4
Betonová dlažba skladebná	m2		25
Betonový obrubník typ Parkan	bm		19
Plocha EPDM granulátu	m2		268,5
Žulová dlažba 10x10cm	m2		2
MOBILIÁŘ			
Lavice parková s opěradlem stabilní	ks		2
Piknikový set	ks		2
Oplocení	bm		44
Přenosné ohniště	ks		1
Broukoviště	ks		1
Plachty sezónní stínící komplet	ks		2
HERNÍ PRVKY			
Integrační prvky svislé	ks		5
Zvukové prvky	ks		3
Sestavy herní pro malé děti	ks		4
Sestavy herní pro tělesně postižené	ks		3

ROZPOČET

Ocenění navržených souvisejících úprav bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (823-1 ÚRS Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků výrobců, případně na základě znalosti cen v čase a místě obvyklých.

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
Rekultivace a terénní úpravy					
1	Odstranění a vybourání stávajících zpevněných a zhutněných povrchů do hloubky 20 cm	m2	125,00	150,00	18750,00
2	Nakládka, odvoz a skládkování odstraněných abiotických prvků	m3	12,00	100,00	1200,00
3	Rozrušení a úprava podloží - zajištění vodopropustnosti	m2	235,00	20,00	4700,00
4	Svahování trvalých zářezů a násypů se zhutněním	m2	365,00	30,00	10950,00
5	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - plochy pro kompostování a příjezd	m2	383,00	20,00	7660,00
6	Plošná úprava terénu +-20 cm	m2	748,00	15,00	11220,00
7	Přesun hmot pro TÚ	t	18,00	180,00	3240,00
Celkem rekultivace ploch					57 720,00 Kč

Komunikace a zpevněné plochy					
1	Vytýčení staveniště a trasování cest a ploch v terénu	kpt	1,00	8000,00	8000,00
2	Odkopávky nezapažené pro mlatové a dlážděné cesty a sportovní plochy a ohniště do 30 cm pochozí	m2	295,50	80,00	23640,00
3	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	295,50	20,00	5910,00
4	Montáž a kotvení ocelových pásnic pro obrubu mlatových cest a EPDM	m	423,00	80,00	33840,00
5	Instalace svodnice do mlatových cest	ks	4,00	3000,00	12000,00
6	Zlepšení zemní pláně ŠD 0/63 v tl. 150 mm	m2	295,50	50,00	14775,00
7	Podklad ze štěrkokodrtě ŠD 0/22 v tl. 60 mm	m2	295,50	40,00	11820,00
8	Podklad ze štěrkokodrtě kladecí ŠD 2/5 tl 40 mm	m2	27,00	40,00	1080,00
9	Zřízení dopadové plochy z gumového granulátu EPDM	m2	268,50	420,00	112770,00
10	Ukotvení betonových obrubníků do betonového lože	m	19,00	100,00	1900,00

11	Kladení dlažby pro pěší tl 60 mm a dalžby žulové pl do 50 m2 se spárováním a hutněním	m2	27,00	450,00	12150,00
12	Rozprostření zeminy z odkopávek v místě pro rekultivace nebo s odvozem na skládku	m3	110,00	25,00	2750,00
	Dodávka				
1	Drcené kamenivo 0/63 mm	m3	48,00	800,00	38400,00
2	Drcené kamenivo 0/22 mm	m3	19,00	900,00	17100,00
3	Kladelcí a spárovací štěrkodeř 2/5 mm	m3	1,40	900,00	1260,00
4	Ocelová pásnice 100/6 mm včetně spojovacího a kotevního materiálu	m	423,00	80,00	33840,00
5	Ocelová prefabrikovávaná svodnice (U profil 100/60/5mm) délky 2 m	ks	4,00	3000,00	12000,00
6	Betonová dlažba skladebná šedá., tl. 60 mm + 2%	m2	25,50	180,00	4590,00
7	Betonový obrubník 5*20*100cm, šedý + 1%	m	19,00	100,00	1900,00
8	Plocha EPDM granulátu + 1%	m2	271,00	750,00	203250,00
9	Žulová dlažba štípaná 10x10cm	m2	2,00	2500,00	5000,00
10	Beton prostý C20/25 pro kotvení obrub	m3	0,50	300,00	150,00
11	Přesun hmot pro TÚ	t	76,00	180,00	13680,00
	KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY				571 805,00 Kč

Mobiliář a herní prvky speciální					
1	Demontáž a likvidace stávajícího oplocení	m	42,00	50,00	2100,00
2	Příprava pro instalaci prvků, vytýčení v terénu	ks	18,00	1000,00	18000,00
3	Montáž oplocení výška 1.25 m včetně kotvení sloupků a vzpěr do betonu dle technologie dodavatele včetně plošné úpravy terénu v místě	m	44,00	200,00	8800,00
4	Montáž stabilních laviček do betonových patek dle technologie výrobce	ks	2,00	1500,00	3000,00
5	Montáž drobných herních a ostatních prvků do betonu dle technologie výrobce	ks	9,00	3000,00	27000,00
6	Montáž herních sestav do betonu dle technologie výrobce	ks	6,00	5000,00	30000,00
7	Montáž a instalace didaktických prvků - broukoviště	ks	1,00	5000,00	5000,00
8	Instalace mobilních prvků (piknikový set, přenosné ohniště)	ks	3,00	2500,00	7500,00
9	Instalace sezónních stínících prvků včetně kotvení nosných sloupů do betonu dle technologie výrobce	ks	2,00	8000,00	16000,00
10	Přesun hmot pro TÚ	t	16,00	180,00	2880,00
	Dodávka :				
1	Oplocení - ocelové sloupy, vzpěry, kotevní prvky, napínací lanka, vyvazovací prvky, pletivo dle PD - komplet, výška 1.25 m	m	44,00	400,00	17600,00
2	Lavice parková s opěradlem dřevo/kov	ks	2,00	8965,00	17930,00
3	Piknikový set celodřevěný	ks	2,00	4590,00	9180,00
4	Zvukový HP harfa	ks	1,00	11580,00	11580,00
5	Zvukový HP bongos	ks	1,00	11580,00	11580,00
6	Zvukový HP kontrabas	ks	1,00	11580,00	11580,00
7	HP šneček	ks	1,00	40360,00	40360,00
8	HP věž	ks	1,00	59100,00	59100,00
9	HP Kravička	ks	1,00	85360,00	85360,00
10	HP Hřibátko	ks	1,00	49340,00	49340,00
11	Integrační HP Piškovorky	ks	1,00	9174,00	9174,00
12	Integrační HP Větrník	ks	1,00	14171,00	14171,00
13	Kreslicí tabule	ks	1,00	6540,00	6540,00
14	Integrační HP zvířátka	ks	1,00	17077,00	17077,00
15	Integrační HP bludiště	ks	1,00	13819,00	13819,00
16	HP pro tělesně postižené houpačka s hnízdy	ks	1,00	382608,00	382608,00
18	HP pro tělesně postižené integrační kolotoč	ks	1,00	225217,00	225217,00
19	Ocelové přenosné ohniště	ks	1,00	2500,00	2500,00
20	Broukoviště - "Hmyzí hotel" 190-200x140-150x25-30cm - dřevěná kosntrukce dle TZ	ks	1,00	15000,00	15000,00
21	Sezónní stínící plachty čtvercové 7x7 m, 4x stojany vyjímatelné hliníkové, kotevní a napínací prvky komplet	ks	2,00	24000,00	48000,00
22	Beton prostý C20/25 pro kotvení prvků mobiliáře	m3	7,00	3000,00	21000,00
	CELKEM MOBILIÁŘ				1 188 996,00 Kč