

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Obnova historické zámecké zahrady Snědovice

Snědovice

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY

ROZPOČET REKAPITULACE

Arboristické práce	145 848,00 Kč
Asanační práce	274 120,00 Kč
Výsadby dřevin	592 511,50 Kč
Trávníky zakládání	214 996,40 Kč
Mlatové vodopropustné cesty a plochy (způsobilá část do 10% nákladů)	16 085,50 Kč
Tříletá následná péče o výsadby	90 945,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady 3%	40 035,19 Kč

CELKEM ZPŮSOBILÉ NÁKLADY BEZ DPH	1 374 541,59 Kč
DPH 21%	288 653,73 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	1 663 195,33 Kč

VEGETAČNÍ A ABIOTICKÉ PRVKY - OSTATNÍ NÁKLADY NEZPŮSOBILÉ

Assanace a arboristika neuznatelné	65 646,00 Kč
Rekultivace a terénní úpravy	357 346,40 Kč
Mlatové a dlážděné cesty a odpočívadla	861 200,50 Kč
Mobiliář a speciální sportovní prvky	485 128,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	53 079,63 Kč

CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY BEZ DPH	1 822 400,53 Kč
DPH 21%	382 704,11 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	2 205 104,64 Kč

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Obnova historické zámecké zahrady Snědovice

Snědovice

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	vytyčení 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
Obnova historické zámecké zahrady Snědovice
Snědovice

Ústecký kraj

ASANACE A ARBORISTIKA

VÝKAZ VÝMĚR

CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH DŘEVIN SOLITERNÍCH	ks	91
Dřeviny ponechané bez ošetření	ks	45
DŘEVINY URČENÉ K OŠETŘENÍ DLE PD	ks	31
Z toho dle metodiky AOPK, Řez stromů prováděný lezeckou technikou - za 1 typ řezu:		
Zdravotní řez:	ks	6
51 - 100 m ²	ks	2
101 - 200 m ²	ks	2
201 - 300 m ²	ks	2
Bezpečnostní řez:	ks	20
51 - 100 m ²	ks	3
101 - 200 m ²	ks	4
201 - 300 m ²	ks	6
301 - 400 m ²	ks	5
401 - 500 m ²	ks	2
Lokální redukce z důvodu stabilizace:	ks	2
101 - 200 m ²	ks	1
201 - 300 m ²	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 LOKÁLNÍ REDUKCI Z DŮVODU STABILIZACE:	ks	5
20% u dřevin s plochou koruny 51-100 m ²	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 101-200 m ²	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 301-400 m ²	ks	2
20% u dřevin s plochou koruny 401-500 m ²	ks	1
Odstranění výmladků	ks	2
Obvodová redukce:	ks	2
<50 m ²	ks	1
101 - 200 m ²	ks	1
KÁCENÍ VZROSTLÝCH STROMŮ A KEŘŮ DLE KATEGORIE - POSTUPNĚ:	ks	15
11 - 20 cm (navíc 1 odstraňovaný kmen u ošetřovaného stromu)	ks	2
21 - 30 cm	ks	6
31 - 40 cm	ks	3
41 - 50 cm	ks	1
51 - 60 cm	ks	1
61 - 70 cm	ks	1
81 - 90 cm	ks	1
91 - 100 cm	ks	1
CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN	ks/m²	19 / 144
Z toho:		
Keře a keřové skupiny ponechané bez ošetření	ks/m ²	15 / 82
Keře a keřové skupiny určené k ošetření	ks/m ²	3 / 61
Keře a keřové skupiny určené k likvidaci	ks/m ²	1 / 1
Řez živých plotů a stěn - tvarovací, zmazovací, udržovací řez a hnojení	m²	61
Z toho:		
výška do 0,8 m	m ²	61
CELKOVÝ POČET INVETARIZOVANÝCH POROSTNÍCH SKUPIN	ks/m²	7 / 4018
Z toho:		
Porostní skupiny určené k ošetření	ks/m ²	4 / 2373
Porostní skupiny určené k likvidaci	ks/m ²	3 / 1645
Výchovný řez:	ks	24
stromy od 4 m do 6 m	ks	24
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	m ²	1930
KÁCENÍ VZROSTLÝCH STROMŮ A KEŘŮ DLE KATEGORIE - POSTUPNĚ v porostních skupinách:	ks	107
11 - 20 cm	ks	107
Odstranění ruderálního porostu - invazní <i>Solidago canadensis</i>	m²	330

ROZPOČET PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Ocenění navržených pěstebních 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 znalostí 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	51 - 100 m2	ks	2	2000,00	4000,00
2	101 - 200 m2	ks	2	3070,00	6140,00
3	201 - 300 m2	ks	2	4390,00	8780,00
Bezpečnostní řez - plocha koruny stromu					
1	51 - 100 m2	ks	3	1500,00	4500,00
2	101 - 200 m2	ks	4	2140,00	8560,00
3	201 - 300 m2	ks	6	3070,00	18420,00
4	301 - 400 m2	ks	5	3710,00	18550,00
5	401 - 500 m2	ks	2	4860,00	9720,00
Lokální redukce z důvodu stabilizace:					
1	101 - 200 m2	ks	1	3990,00	3990,00
2	201 - 300 m2	ks	1	5710,00	5710,00
za každý další typ řezu na 1 stromě lze v odůvodněných případech použít příplatek do 20% z ceny					
1	20% u dřevin s plochou koruny 51-100 m2	ks	1	450,00	450,00
2	20% u dřevin s plochou koruny 101-200 m2	ks	1	502,00	502,00
3	20% u dřevin s plochou koruny 301-400 m2	ks	2	864,00	1728,00
4	20% u dřevin s plochou koruny 401-500 m2	ks	1	1130,00	1130,00
1	Odstranění výmladků	ks	2	500,00	1000,00
Obvodová redukce:					
1	< 50 m2	ks	1	2000,00	2000,00
2	101 - 200 m2	ks	1	2500,00	2500,00
1	Výchovný řez alejové stromy od 4 m do 6 m - zapěstování nárostů	ks	24	207,00	4968,00
1	Likvidace vznílého kletu - štěpkování (objem kletu před štěpkováním)	m3	96	450,00	43200,00
Celkem arboristika				145 848,00 Kč	
Asanace - Ztížené podmínky, svah, objekty, zápoj, postupné kácení					
průměr kmene na řezné ploše pařezu :					
1	11 - 20 cm	ks	109	450,00	49050,00
2	21 - 30 cm	ks	6	1500,00	9000,00
3	31 - 40 cm	ks	3	2200,00	6600,00
4	41 - 50 cm	ks	1	2500,00	2500,00
5	51 - 60 cm	ks	1	3000,00	3000,00
6	61 - 70 cm	ks	1	3200,00	3200,00
8	81 - 90 cm	ks	1	4000,00	4000,00
9	91 - 100 cm	ks	1	4500,00	4500,00
Ostatní práce					
1	Odstranění dřevin nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu bez odstranění pařezu s aplikací arboricidu	m2	1930	27,00	52110,00
2	Odstranění ruderálního porostu s likvidací	m2	330	12,00	3960,00
3	Odstranění invazního porostu s aplikací herbicidu	m2	330	20,00	6600,00
4	Likvidace vznílého kletu - štěpkování (objem kletu před štěpkováním) s odklidem	m3	288	450,00	129600,00
Celkem asanace				274 120,00 Kč	

NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Odstranění částí pařezů frézováním - pouze část v místech prováděných výsadeb					
1	11 - 20 cm	ks	121	300,00	36300,00
2	21 - 30 cm	ks	4	450,00	1800,00
3	31 - 40 cm	ks	1	550,00	550,00
4	Odstranění kořenů náletových dřevin do 10 cm průměru kmene v rekultivovaných plochách	m2	874	19,00	16606,00
Řez živých plotů a stěn - tvarovací, zmazovací, udržovací řez a hnojení					
1	výška do 0,8 m	m2	61	90,00	5490,00
5	Manipulace a odvoz ostatní dřevní hmoty nad 15 cm na deponii do 5 km	ks	14	350,00	4900,00
Celkem nezpůsobilé				65 646,00 Kč	

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Obnova historické zámecké zahrady Snědovice

Snědovice

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY

VÝKAZ VYMĚR

Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav (v místech výsadeb a zakládání trávníků)	m2	4199
Stromy listnaté alejové a solitérní	ks	64
Stromy jehličnaté	ks	3
Keře listnaté vzrůstné a stálezelené	ks	350
Keře pnoucí	ks	28
Keře střední a půdopokryvné	ks	636
Keře pro tvarované živé ploty	ks	790
Keře jehličnaté	ks	4
Keřové výsadby v rovině	m2	313
Keřové výsadby ve svahu	m2	172
Trávník parkový zakládáný na rekultivovaných plochách	m2	3497
Květnatý trávník zakládáný na rekultivovaných plochách ve svahu	m2	702

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 znalosti cen v čase a místě obvyklých.

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
	Trávníky - ztížené podmínky, založení na rekultivovaných plochách včetně terénních modelací a ve svahu do 1:1 a regenerace parteru				
1	Chemické odplevelení před založením kultury	m2	4199,00	1,50	6298,50
2	Příprava půdy pro sadovnické úpravy včetně terénních úprav v rovině a svahu do 1:1	m2	4199,00	19,00	79781,00
3	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	3497,00	10,00	34970,00
4	Založení trávníku bylinotravního výsevem ve svahu	m2	702,00	15,00	10530,00
5	Přihnojení startovacím hnojivem	m2	4199,00	2,50	10497,50
6	Obdělání půdy válením	m2	4199,00	0,60	2519,40
	Další práce				
1	Ošetření trávníku po založení s dosevem	m2	4199,00	4,00	16796,00
2	Kosení trávníku v rovině nebo svahu 2x	m2	4199,00	3,00	12597,00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	12,00	50,00	600,00
	Ostatní materiály				
1	Herbucid eko pro celoplošnou přípravu stanoviště pro trávník	lt	3,40	385,00	1309,00
2	Hnojivo startovací trávníkové 0,05kg/m2	kg	209,00	72,00	15048,00
3	Travní směs parková domácí provenience dle PD 0,025 kg/m2	kg	175,00	110,00	19250,00
4	Travní směs květnatá luční domácí provenience regionální dle PD 0,01 kg/m2	kg	8,00	600,00	4800,00
	CELKEM TRÁVNÍKY				214 996,40 Kč
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	552,00	18,00	9936,00
2	založení záhonu v zemině	m2	485,00	25,00	12125,00
3	Hloubení jam do 1 m3 s výměnou 50% v rovině a svahu	ks	67,00	600,00	40200,00
4	Hloubení jam do 0,125 m3 bez výměny půdy v rovině a svahu	ks	354,00	35,00	12390,00
5	Hloubení jam do 0,05 m3 bez výměny půdy v rovině a svahu	ks	1454,00	18,00	26172,00
6	Výsadba živého plotu	ks	790,00	14,00	11060,00
7	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 80 cm	ks	67,00	275,00	18425,00
8	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 30 cm	ks	354,00	25,00	8850,00
9	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 20 cm	ks	664,00	21,00	13944,00
10	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože a PE chráničky	ks	64,00	50,00	3200,00
11	Ochrana části vysazených soliterních keřů repelentním nátěrem	ks	172,00	40,00	6880,00
12	Kotvení dřeviny 3 kůly	ks	67,00	250,00	16750,00
13	Hnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem a zapravení půdního kondicionéru	ks	1875,00	2,00	3750,00
14	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou stromy a skupiny keřů	m2	552,00	30,00	16560,00
Další práce					
1	Stabilizace části svahu instalací protierozní kokosové rohože	m2	232,00	25,00	5800,00
2	Dodávka stabilizační kokosové rohože 400 gr, včetně kotevnic prvků	m2	232,00	59,00	13688,00
3	Zalítí vysazených dřevin po výsadbě 3x včetně dodávky	m3	16,00	450,00	7200,00
4	Ošetření dřevin soliterních po výsadbě včetně výchovného řezu	ks	67,00	150,00	10050,00
5	Přesun hmot pro SÚ	t	72,00	50,00	3600,00
Rostlinný materiál - velikost a kvalita dle PD					
1	Stromy listnaté soliterní VK Zb 14/16	ks	64,00	2400,00	153600,00
2	Stromy jehličnaté Zb 180/200	ks	3,00	1800,00	5400,00
3	Keře listnaté a stálezelené vzrůstné Kt	ks	350,00	60,00	21000,00
4	Keře jehličnaté Kt	ks	4,00	110,00	440,00
5	Keře listnaté střední a půdokryvné a popínavé a pro živé ploty KT	ks	1454,00	40,00	58160,00
Ostatní materiály					
1	totální herbicid příprava	lt	0,50	385,00	192,50
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	94,00	62,00	5828,00
3	Rákosová rohož výška 180 cm	m	64,00	54,00	3456,00
4	Chránička PE	ks	64,00	110,00	7040,00
5	Repelent proti okusu zvěří	kg	17,00	120,00	2040,00
6	Půdní kondicionér	kg	55,00	400,00	22000,00
7	Borka mulčovací hrubá	m3	55,00	650,00	35750,00
8	Zahradnická zemina pro výměnu v jamkách	m3	14,00	850,00	11900,00
9	Kůly 2,5 m, průměr min.7cm a příčky	ks	201,00	115,00	23115,00
10	Úvazky ke stromům	ks	67,00	30,00	2010,00
Celkem výsadby					592 511,50 Kč

Rozvojová péstební péče o založené vegetační prvky - 1. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	67,00	205,00	13735,00
2	Jednotlivé soliterní keře	ks	5,00	115,00	575,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	485,00	33,00	16005,00
Celkem roční následná péče					30 315,00 Kč

Rozvojová pěstební péče o založené vegetační prvky - 2. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	67,00	205,00	13735,00
2	Jednotlivé solitérní keře	ks	5,00	115,00	575,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	485,00	33,00	16005,00
Celkem roční následná péče					30 315,00 Kč
Rozvojová pěstební péče o založené vegetační prvky - 3. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	67,00	205,00	13735,00
2	Jednotlivé solitérní keře	ks	5,00	115,00	575,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	485,00	33,00	16005,00
Celkem roční následná péče					30 315,00 Kč

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD
Obnova historické zámecké zahrady Snědovice
Snědovice

Ústecký kraj

Rostlinný materiál - zahrada

	Stromy listnaté soliterní a KTS	doporučená velikost	množství
A	Acer campestre (javor babyka) VK, Zb	14/16	4
B	Acer platanoides (javor mléč) VK, Zb	14/16	1
C	Acer pseudoplatanus (javor klen) VK, Zb	14/16	1
D	Aesculus hippocastanum (jírovec maďal) VK, Zb	14/16	6
E	Alnus glutinosa 'Laciniata' (olše lepkavá) VK, Zb	14/16	4
F	Carpinus betulus (habr obecný) VK, Zb	14/16	5
G	Crataegus laevigata (hloh obecný) VK, Zb	14/16	3
H	Crataegua laevigata 'Paul's Scarlet' (hloh obecný) VK, Zb	14/16	7
I	Crataegus monogyna (hloh jednosemenný) KTS, Zb	150/200	5
J	Fagus sylvatica (buk lesní) VK, Zb	14/16	2
K	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý) VK, Zb	14/16	4
L	Juglans regia (ořešák královský) VK, Zb	14/16	3
P	Prunus avium 'Plena' (třešeň ptačí) VK, Zb	14/16	6
Q	Prunus padus (střemcha obecná) VK, Zb	14/16	3
R	Quercus robur (dub letní) VK, Zb	14/16	4
S	Tilia cordata (lípa srdčitá) VK, Zb	14/16	5
T	Ulmus laevis (jilm vaz) VK, Zb	14/16	1
	Celkem	ks	64
	Stromy jehličnaté	doporučená velikost	množství
U	Picea abies (smrk ztepilý) Zb	180/200	3
	Celkem	ks	3
	Keře pnoucí		
p1	Hedera helix (břečťan obecný) Kt	40/60	9
p2	Parthenocissus tricuspidata (loubinec trojlaločný) Kt	40/60	16
p3	Lonicera caprifolium (zimolez kozí list) Kt	40/60	3
	Celkem	ks	28
Sortiment dřevin keřových skupin SK1- SK5			
	Keře listnaté vzrůstné a stálezelené		
1	Cornus mas (dřín obecný) Kt	60/80	5
2	Cornus sanguinea (svída krvavá) Kt	60/80	20
3	Euonymus europaea (brslen evropský) Kt	60/80	18
4	Hydrangea arborescens 'Anabelle' (hortenzie keříčková) Kt	60/80	42
5	Lonicera xylosteum (zimolez obecný) Kt	60/80	27
6	Philadelphus coronarius (pustoryl věncový) Kt	60/80	9
7	Prunus laurocerasus 'Schipkaensis' (vavřínovec obecný) Kt	40/60	8
8	Rhamnus frangula (krušina olšová) Kt	60/80	4

9	Viburnum lantana (kalina tušalaj) Kt	60/80	13
10	Viburnum opulus (kalina obecná) Kt	60/80	27
	Celkem	ks	173
	Keře jehličnaté		
11	Taxus baccata 'Dovastoniana' (tis červený) Kt	40/60	4
	Celkem	ks	4
	Keře půdopokryvné		
12	Hedera helix (břečťan obecný) Kt	20/30	48
	Celkem	ks	48
Sortiment dřevin pro zdobný parter			
	Keře solitérní vzrůstné		
13	Hybiscus syriacus (ibišek syrský) Kt	100/120	5
	Celkem	ks	5
	Keře pro tvarované živé ploty		
14	Buxus sempervirens (zimoztráz vždyzelený) Kt	20/30	790
	Celkem	ks	790
	Keře půdopokryvné		
15	Lavandula angustifolia (levandule úzkolistá) Kt	20/30	588
	Celkem	ks	588
KN - Keře listnaté vzrůstné a stálezelené výsadba v severním svahu -zvýšení biodiverzity porostu, náhrada za invazní akátové výmladky -172m2 (výsadba 1ks/m2) - jedná se o 60% plochy svahu			
		% zastoup.	Počet ks
	Berberis vulgaris (dřišťál obecný) Kt	10	17
	Cornus sanguinea (svída krvavá) Kt	30	51
	Crataegus laevigata (hloh jednosemenný) Kt	5	9
	Euonymus europaeus (brslen evropský) Kt	20	34
	Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný) Kt	15	26
	Prunus spinosa (trnka obecná) Kt	5	9
	Viburnum lantana (kalina tušalaj) Kt	15	26
	Celkem		172

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD

Obnova historické zámecké zahrady Snědovice

Snědovice

Ústecký kraj

ABIOTICKÉ PRVKY

VÝKAZ VÝMĚR

KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY		
Mlatové cesty a plochy pochozí	m2	56
Obvodová stabilizace ocelovou pásnicí 100/6 mm	bm	286
Betonová dlažba typ Karo 60x200x200mm	m2	379
Betonový obrubník typ Parkan	bm	228
Dřevěná palisáda tlakově impregnovaná výška 120cm pr.12cm	bm	13
Betonová palisáda typt Kadent 40x18x12cm	bm	19
Plocha EPDM granulátu	m2	140
Žulová dlažba 10x10cm	m2	20
Záhon vyvýšený ze ztraceného bednění 6,5x1,0x0,75m	ks	1
MOBILIÁŘ		
Lavice parková s opěradlem stabilní	ks	7
Lavička kruhová pod strom	ks	1
Lavice segmentová oblouková	bm	13
Piknikový set	ks	1
Odpadkový koš dřevo/kov	ks	2
Pergola dřevěná	ks	1
Venkovní krb	ks	1
HERNÍ PRVKY		
Minigolf Pyramidy	ks	1
Minigolf Looping	ks	1
Minigolf Vlín	ks	1
Minigolf Smyčka	ks	1
Minigolf Most	ks	1
Minigolf centrální kruh	ks	1
Minigolf Pyramidy II.	ks	1

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 plochy a cesty - část uznatelných nákladů do 10% ceny vegetačních úprav					
1	Odkopávky nezapažené pro mlatové cesty do 30 cm pochozí	m2	56,00	24,00	1344,00
2	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - vodopropustné mlatové cesty	m2	56,00	10,00	560,00
3	Podklad z kameniva 32/63 vrstva 15 cm hutněný pochozí cesty	m2	56,00	22,50	1260,00
4	Podklad z kameniva 0/32 vrstva 6 cm hutněný pochozí cesty	m2	56,00	17,00	952,00
5	Krycí obrusná vrstva MZK (mlat okr) 0/4 vrstva 4 cm hutněný	m2	56,00	50,00	2800,00
	Dodávka				
1	Drcené kamenivo 32/64 mm	m3	8,50	616,00	5236,00
2	Drcené kamenivo 0/32mm	m3	3,50	606,00	2121,00
3	Upravená lomová výsivka 0/4 mm okr MZK	m3	2,50	725,00	1812,50
	CELKEM CESTY VODOPROPUSTNÉ UZNATELNÁ ČÁST				16 085,50 Kč

Rekultivace, příprava ploch a terénní úpravy					
1	Odstranění a vybourání stávajících zpevněných a zhutněných povrchů do hloubky 20 cm včetně deponií stavební sutě	m2	1672,00	55,00	91960,00
2	Nakládka, odvoz a skládkování odstraněných abiotických prvků	m3	250,00	450,00	112500,00
3	Rozrušení a úprava podloží - zajištění vodopropustnosti	m2	1672,00	14,50	24244,00
4	Rozproštění ornice do 20 cm	m2	1672,00	30,00	50160,00
5	Plošná úprava terénu +-20 cm	m2	1672,00	21,70	36282,40
6	Přesun hmot pro TÚ	t	120,00	80,00	9600,00
	Ostatní materiály				
1	Dodávka chybějící zahradnické zeminy pro terénní úpravy a rekultivace	m3	100,00	326,00	32600,00
Celkem rekultivace ploch					357 346,40 Kč

Komunikace a zpevněné plochy					
1	Vytýčení staveniště a trasování cest a ploch v terénu	kpt	1,00	15000,00	15000,00
2	Odkopávky nezapažené pro dlážděné cesty a odpočivné plochy, schodiště a ohniště do 30 cm pochozí	m2	539,00	24,00	12936,00
3	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	539,00	10,00	5390,00
4	Montáž a kotvení ocelových pásnic pro obrubu mlatových cest a EPDM	m	286,00	45,00	12870,00
5	Zlepšení zemní pláně ŠD 0/63 v tl. 150 mm	m2	539,00	22,50	12127,50
6	Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0/22 v tl. 60 mm	m2	539,00	37,00	19943,00
7	Podklad ze štěrkodrtě kladecí ŠD 2/5 tl 40 mm	m2	399,00	35,00	13965,00
8	Zřízení dopadové plochy z gumového granulátu EPDM (Boccia)	m2	140,00	520,00	72800,00
9	Ukotvení dřevěných palisád do betonového lože a vzájemná stabilizace	ks	108,00	175,00	18900,00
10	Ukotvení betonových obrubníků a palisád do betonového lože	m	247,00	160,00	39520,00
11	Zřízení vyvýšeného záhonu z betonových prefabrikátů (ztracené bednění) s dřevěným záklopem, výška 75 cm	bm	15,00	860,00	12900,00
12	Kladení dlažby pro pěší tl 60 mm a dlažby žulové pl do 50 m2 se spárováním a hutněním	m2	399,00	240,00	95760,00
13	Rozproštění zeminy z odkopávek v místě nebo s odvozem na skládku	m3	108,00	285,00	30780,00
	Dodávka				
1	Drcené kamenivo 0/63 mm	m3	81,00	412,00	33372,00
2	Drcené kamenivo 0/22 mm	m3	32,00	412,00	13184,00
3	Kladecí a spárovací štěrkodrt' 2/5 mm	m3	20,00	380,00	7600,00
4	Ocelová pásnice 100/6 mm včetně spojovacího a kotevního materiálu	m	286,00	118,00	33748,00
5	Betonová dlažba skladebná okrová., tl. 60 mm + 2%	m2	387,00	265,00	102555,00
6	Betonový obrubník 5*20*100cm, okrový + 1%	m	230,00	69,00	15870,00
7	Betonová palisáda 40x18x12cm, okrový + 1%	ks	160,00	50,00	8000,00
8	Dřevěná palisáda tlakově impregnovaná výška 120cm pr.12cm + 1%	ks	108,00	180,00	19440,00
9	Plocha EPDM granulátu	m2	140,00	1482,00	207480,00
10	Žulová dlažba štípaná 10x10cm	m2	20,00	880,00	17600,00
11	Betonové prefabrikáty - ztracené bednění včetně zpevňovacích prvků a dřevěného záklopu	m2	12,00	980,00	11760,00
12	Beton prostý C20/25 pro kotvení obrub a výstavbu zídek	m3	11,00	1800,00	19800,00
13	Přesun hmot pro TÚ	t	158,00	50,00	7900,00
KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY					861 200,50 Kč

Mobiliář					
1	Montáž stabilních laviček do betonových patek dle technologie výrobce	ks	9,00	2150,00	19350,00
2	Montáž stabilních odpadkových košů do betonových patek dle technologie výrobce	ks	2,00	1320,00	2640,00
3	Montáž prefabrikovaných prvků Minigolfu dle technologie výrobce	ks	7,00	5600,00	39200,00
4	Montáž atypické pergoly dle dílenské dokumentace zhotovitele	ks	1,00	17400,00	17400,00
5	Instalace mobilních prvků (piknikový set, venkovní krb)	ks	2,00	1390,00	2780,00
6	Přesun hmot pro TÚ	t	14,00	50,00	700,00
	Dodávka :				
1	Lavice parková s opěradlem dřevo/kov	ks	7,00	6950,00	48650,00
2	Lavice kruhová pod strom dřevo/kov	ks	1,00	24850,00	24850,00
3	Lavice půlkruhová segmentová dřevo/kov	m	13,00	2326,00	30238,00
4	Piknikový set celodřevěný	ks	1,00	7950,00	7950,00
5	Odpadkový koš dřevo/kov	ks	2,00	6130,00	12260,00
6	Zahradní krb prefabrikovaný	ks	1,00	11650,00	11650,00
7	Individuální prvky Minigolfu komplet	ks	7,00	31600,00	221200,00
8	Dodávka pergola včetně montážních a kotevnic prvků	ks	1,00	43200,00	43200,00
9	Beton prostý C20/25 pro kotvení prvků mobiliáře	m3	1,70	1800,00	3060,00
	CELKEM MOBILIÁŘ				485 128,00 Kč

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD
Obnova historické zámecké zahrady Snědovice
Snědovice

Ústecký kraj

SADOVÉ A SOUVISEJÍCÍ ÚPRAVY NEZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

ROZPOČET REKAPITULACE

Arboristické práce	53 902,00 Kč
Asanační práce	156 515,00 Kč
Výsadby dřevin	199 314,50 Kč
Trávníky zakládání	81 516,00 Kč
Rekultivace a terénní úpravy	85 330,00 Kč
Komunikace a zpevněné plochy	157 202,00 Kč
Tříletá následná péče o výsadby	63 126,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady 3%	23 907,17 Kč

CELKEM ZPŮSOBILÉ NÁKLADY BEZ DPH	820 812,67 Kč
DPH 21%	172 370,66 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	993 183,32 Kč

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD
Obnova historické zámecké zahrady Snědovice
Snědovice

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
Obnova historické zámecké zahrady Snědovice
Snědovice

Ústecký kraj

ASANACE A ARBORISTIKA NEZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

VÝKAZ VÝMĚR

CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH DŘEVIN SOLITERNÍCH	ks	47
Dřeviny ponechané bez ošetření	ks	24
DŘEVINY URČENÉ K OŠETŘENÍ DLE PD	ks	17
Z toho dle metodiky AOPK, Řez stromů prováděný lezeckou technikou - za 1 typ řezu:		
Zdravotní řez:	ks	1
< 50 m ²	ks	1
Bezpečnostní řez:	ks	11
< 50 m ²	ks	2
101 - 200 m ²	ks	2
201 - 300 m ²	ks	7
Řez ovocných dřevin:	ks	5
řez udržovací	ks	5
KÁCENÍ VZROSTLÝCH STROMŮ A KEŘŮ DLE KATEGORIE - POSTUPNÉ:	ks	6
11 - 20 cm	ks	4
21 - 30 cm	ks	1
31 - 40 cm	ks	1
CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN	ks/m²	3 / 16
Z toho:		
Keře a keřové skupiny ponechané bez ošetření	ks/m ²	3 / 16
CELKOVÝ POČET INVETARIZOVANÝCH POROSTNÍCH SKUPIN	ks/m²	8 / 4464
Z toho:		
Porostní skupiny určené ponechané bez ošetření	ks/m ²	2 / 137
Porostní skupiny určené k ošetření	ks/m ²	3 / 2064
Porostní skupiny určené k likvidaci	ks/m ²	3 / 2263
Odstranění nevhodných dřevin do prům.10 cm		
Z toho:		
Odstranění náletu nad 1 m výšky, do 10 cm průměru kmene na řezné ploše nařezu s ponecháním nařezu a aplikací arboricidu	m ²	1455
Výchovný řez:	ks	26
stromy od 4 m do 6 m	ks	26
Řez ovocných dřevin:	ks	2
řez udržovací	ks	2
KACENÍ VZROSTLÝCH STROMU A KERU DLE KATEGORIE - POSTUPNE v porostních skupinách:	ks	14
11 - 20 cm	ks	14
Odstranění ruderálního porostu	m²	1840

Z toho:

invazní *Solidago canadensis*

m2

845

ROZPOČET PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Ocenění navržených pěstebních 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

	TEXT	m.j.	množ.	jedn.cena	celk.cena
	Arboristické práce individuální - dle Dendrometrické tabulky				
	Zdravotní řez - plocha koruny stromu				
1	< 50 m2	ks	1	1500,00	1500,00
	Bezpečnostní řez - plocha koruny stromu				
1	< 50 m2	ks	2	1200,00	2400,00
2	101 - 200 m2	ks	2	2140,00	4280,00
3	201 - 300 m2	ks	7	3070,00	21490,00
1	výchovný řez alejové stromy od 4 m do 6 m - zapěstování nárostů	ks	26	207,00	5382,00
	Řezy ovocných dřevin				
1	řezy udržovací, zmlazovací, speciální	ks	7	250,00	1750,00
1	Likvidace vzniklého klestu - štěpkování (objem klestu před štěpkováním)	m3	38	450,00	17100,00
	Celkem arboristika				53 902,00 Kč
	Asanace - Ztížené podmínky, svah, objekty, zápoj, postupné kácení				
	průměr kmene na řezné ploše pařezu :				
1	11 - 20 cm	ks	18	450,00	8100,00
2	21 - 30 cm	ks	1	2000,00	2000,00
3	31 - 40 cm	ks	1	2200,00	2200,00
	Ostatní práce				
1	Odstranění dřevin nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu bez odstranění pařezu s aplikací arboricidu	m2	1455	27,00	39285,00
2	Odstranění ruderálního porostu s likvidací	m2	1840	12,00	22080,00
3	Odstranění invazního porostu s aplikací herbicidu	m2	845	20,00	16900,00
4	Likvidace vzniklého klestu - štěpkování (objem klestu před štěpkováním) s odklizením	m3	145	450,00	65250,00
5	Manipulace a odvoz ostatní dřevní hmoty nad 15 cm na deponii do 5 km	ks	2	350,00	700,00
	Celkem asanace				156 515,00 Kč

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD
Obnova historické zámecké zahrady Snědovice
Snědovice

Ústecký kraj

Rostlinný materiál - zahrada

	Stromy listnaté soliterní a KTS	doporučená velikost	množství
M	Malus domestica 'Gloster' (jabloň domácí) Zb	PK	1
N	Malus domestica 'Šampion' (jabloň domácí) Zb	PK	1
O	Malus domestica 'Topaz' (jabloň domácí) Zb	PK	1
	Celkem	ks	3
	Keře ovocné		
16	Ribes uva-crispa 'Captivator' (angrešt stromkový, červenoplodý, beztrnný)	ks	2
17	Ribes uva-crispa 'Invicta' (angrešt stromkový, žlutoplodý)	ks	2
18	Ribes x nidigrolaria (josta)	ks	2
19	Rubus fruticosus x idaeus 'Boysenberry' (malinoostružina, beztrnná)	ks	1
20	Rubus fruticosus 'Navaho' beztrnný ostružiník)	ks	1
21	Ribes rubrum 'Primus' (bílý rybíz)	ks	1
22	Ribes nigrum 'Titania' (černý rybíz)	ks	2
23	Ribes rubrum 'Rovada' (červený rybíz)	ks	2
24	Vitis vinifera (vinná réva) - rezistentní odrůdy dle doporučení místního pěstitele, vinařství Kraus	ks	245
	Celkem	ks	258

	Doporučený sortiment bylinek do zvýšeného záhonu		mimo PD
	*není součástí rozpočtu		
	Allium schoenoprasum (pažitka pobřežní)		
	Levisticum officinale (libeček lékařský)		
	Mentha x piperata (máta peprná)		
	Ocimum basilicum (bazalka pravá)		
	Origanum majorana (majoránka zahradní)		

	Petroselinum crispum (petržel zahradní)		
	Salvia officinalis (šalvěj lékařská)		

Revitalizace zámecký zahrad - aktualizace PD
Obnova historické zámecké zahrady Snědovice
Snědovice

Ústecký kraj

ABIOTICKÉ PRVKY NEZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

VÝKAZ VÝMĚR

KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY		
Mlatové cesty a plochy pochozí	m2	110
Dřevěné schodiště přírodní	m2	40

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, příprava ploch a terénní úpravy				
1	Svahování trvalých zářezů a násypů se zhutněním (svah za zámkem, vinice) - speciální kráčejší bagr (Mezi Muck apod.)	m2	2438,00	35,00	85330,00
Celkem rekultivace ploch					85 330,00 Kč

Komunikace a zpevněné plochy					
1	Vytýčení staveniště a trasování cest a ploch v terénu	kpt	1,00	10000,00	10000,00
2	Odkopávky nezapažené pro mlatové a dlážděné cesty a odpočivné plochy, schodiště a ohniště do 30 cm pochozí	m2	150,00	24,00	3600,00
3	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	150,00	10,00	1500,00
4	Zlepšení zemní pláně ŠD 0/63 v tl. 150 mm	m2	150,00	22,50	3375,00
5	Podklad ze štěrku ŠD 0/22 v tl. 60 mm	m2	150,00	17,00	2550,00
6	Krycí brusná vrstva MZK (mlat) 0/4 40 mm hutněný	m2	110,00	50,00	5500,00
7	Montáž přírodního dřevěného schodiště do terénu s odkopávkami a drobnými terénními úpravami	m2	40,00	320,00	12800,00
8	Rozproštění zeminy z odkopávek v místě nebo s odvozem na skládku	m3	47,00	310,00	14570,00
	Dodávka				
1	Drcené kamenivo 0/63 mm	m3	13,00	606,00	7878,00
2	Drcené kamenivo 0/22 mm	m3	9,00	606,00	5454,00
3	Upravená lomová výsivka mlat okr 0/4 mm	m3	5,00	725,00	3625,00

4	Dřevěné hranoly schodišťové 150x30x20 včetně montážních prvků	ks	27,00	3150,00	85050,00
5	Přesun hmot pro TÚ	t	26,00	50,00	1300,00
	KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY				157 202,00 Kč