

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD

Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy

Měcholupy

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

ROZPOČET REKAPITULACE - ZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

Arboristické práce	408 358,00 Kč
Asanační práce	439 380,50 Kč
Výsadby dřevin	332 449,00 Kč
Trávníky zakládáné	37 594,00 Kč
Tříletá následná péče o výsadby	59 550,00 Kč
Mlatové vodopropustné cesty (způsobilá část do 10% nákladů)	184 000,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady 3%	43 839,95 Kč

CELKEM ZPŮSOBILÉ NÁKLADY BEZ DPH	1 505 171,45 Kč
DPH 21%	316 086,00 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	1 821 257,45 Kč

VEGETAČNÍ A ABIOTICKÉ PRVKY - OSTATNÍ NÁKLADY NEZPŮSOBILÉ

Odstranění části pařezů frézováním	37 375,00 Kč
Mlatové vodopropustné cesty a odpočívadla	482 610,00 Kč
Mobiliář a logopedické herní prvky	433 552,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	28 606,11 Kč

CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY BEZ DPH	982 143,11 Kč
DPH 21%	206 250,05 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	1 188 393,16 Kč

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD
Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy
Měcholupy

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 zámeckých zahrad - aktualizace PD
Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy
Měcholupy

Ústecký kraj

ASANACE A ARBORISTIKA - ZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

VÝKAZ VÝMĚR

CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH DŘEVIN SOLITERNÍCH	ks	194
Dřeviny ponechané bez ošetření	ks	52
DŘEVINY URČENÉ K OŠETŘENÍ DLE PD	ks	90
Z toho dle metodiky AOPK, Řez stromů prováděný lezeckou technikou - za 1 typ řezu:		
Zdravotní řez:	ks	18
101 - 200 m2	ks	4
201 - 300 m2	ks	7
301 - 400 m2	ks	5
401 - 500 m2	ks	1
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	ks	1
ZDRAVOTNÍ ŘEZ:		
20% u dřevin s plochou koruny 301-400 m2	ks	1
Bezpečnostní řez:	ks	42
101 - 200 m2	ks	17
201 - 300 m2	ks	13
301 - 400 m2	ks	5
401 - 500 m2	ks	5
501 - 600 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	ks	6
BEZPEČNOSTNÍ ŘEZ:		
20% u dřevin s plochou koruny 101-200 m2	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 301-400 m2	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 401-500 m2	ks	1
20% u dřevin s plochou koruny 501-600 m2	ks	2
Lokální redukce z důvodu stabilizace:	ks	9
101 - 200 m2	ks	1
201 - 300 m2	ks	4
301 - 400 m2	ks	3
401 - 500 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	ks	30
LOKÁLNÍ REDUKCI Z DŮVODU STABILIZACE nebo k překážce:		
20% u dřevin s plochou koruny 101-200 m2	ks	6
20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2	ks	10
20% u dřevin s plochou koruny 301-400 m2	ks	8
20% u dřevin s plochou koruny 401-500 m2	ks	4
20% u dřevin s plochou koruny 501-600 m2	ks	1
Odstranění výmladků	ks	1
Obvodová redukce:	ks	20
51 - 100 m2	ks	1
101 - 200 m2	ks	3
201 - 300 m2	ks	4
301 - 400 m2	ks	6
401 - 500 m2	ks	3
501 - 600 m2	ks	3
Vazby v korunách:		
Vazby - dynamická včetně instalace	ks	20
KÁČENÍ VZROSTLÝCH STROMŮ A KEŘŮ DLE KATEGORIE - POSTUPNĚ:	ks	52
Z toho: (u vícekmenných exemplářů započítáván každý kmen zvlášť!!!)		
21 - 30 cm	ks	3
31 - 40 cm	ks	5
41 - 50 cm	ks	13
51 - 60 cm	ks	6
61 - 70 cm	ks	9
71 - 80 cm	ks	8

81 - 90 cm	ks	7
91 - 100 cm	ks	2
nad 100 cm	ks	2
CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN	ks/m2	10 / 185
Z toho:		
Keře a keřové skupiny určené k ošetření	ks/m2	5 / 149
Keře a keřové skupiny určené k likvidaci	ks/m2	5 / 36
Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu:		
Odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu s aplikací arboricidu	m2	36
Odstranění ruderálního porostu, stařiny	m2	4,5
Řez živých plotů a stěn a keřů - tvarovací řez, zmlazovací, hnojení, rašelina apod.	m2	143,5
Z toho:		
výška nad 1,5 m	m2	143,5
Přesadba keřů	ks	1
CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH POROSTNÍCH SKUPIN určených k ošetření	ks/m2	6 / 3105
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	1047
KÁCENÍ VZROSTLÝCH STROMŮ A KEŘŮ DLE KATEGORIE - POSTUPNÉ v porostních skupinách:	ks	32
11 - 20 cm	ks	30
21 - 30 cm	ks	2
Odstranění ruderálního porostu	m2	639
Řez keřů - zmlazovací	m2	556
Z toho:		
výška nad 1,5 m	m2	556

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 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	101 - 200 m2	ks	4	2154,00	8616,00
2	201 - 300 m2	ks	7	3500,00	24500,00
3	301 - 400 m2	ks	5	4127,00	20635,00
4	401 - 500 m2	ks	1	5341,00	5341,00
5	501 - 600 m2	ks	1	7095,00	7095,00
	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 do 400 m2	ks	1	150,00	150,00
	Bezpečnostní řez - plocha koruny stromu				
1	101 - 200 m2	ks	17	1799,00	30583,00
2	201 - 300 m2	ks	13	2835,00	36855,00
3	301 - 400 m2	ks	5	3652,00	18260,00
4	401 - 500 m2	ks	5	4976,00	24880,00
5	501 - 600 m2	ks	2	5817,00	11634,00
	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 101-200 m2	ks	1	150,00	150,00
2	20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2	ks	1	150,00	150,00
3	20% u dřevin s plochou koruny 301-400 m2	ks	1	150,00	150,00
4	20% u dřevin s plochou koruny 401-500 m2	ks	1	150,00	150,00
5	20% u dřevin s plochou koruny 501-600 m2	ks	2	150,00	300,00
	Lokální redukce z důvodu stabilizace nebo směrem k překážce :				
1	101 - 200 m2	ks	1	2679,00	2679,00
2	201 - 300 m2	ks	4	3444,00	13776,00
3	301 - 400 m2	ks	3	4270,00	12810,00
4	401 - 500 m2	ks	1	4983,00	4983,00
	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 101-200 m2	ks	6	150,00	900,00
2	20% u dřevin s plochou koruny 201-300 m2	ks	10	150,00	1500,00
3	20% u dřevin s plochou koruny 301 - 400 m2	ks	8	150,00	1200,00
4	20% u dřevin s plochou koruny 401-500 m2	ks	4	150,00	600,00
5	20% u dřevin s plochou koruny 501-600 m2	ks	1	150,00	150,00

1	Odstranění výmladků	ks	1	150,00	150,00
	Obvodová redukce:				
1	51 - 100 m2	ks	1	2134,00	2134,00
2	101 - 200 m2	ks	3	3155,00	9465,00
3	201 - 300 m2	ks	4	4602,00	18408,00
4	301 - 400 m2	ks	6	5634,00	33804,00
5	401 - 500 m2	ks	3	6784,00	20352,00
6	501 - 600 m2	ks	3	8616,00	25848,00
1	Vazby - dynamická včetně instalace	ks	20	1640,00	32800,00
1	Přesadba stávajícího soliterního keře s vyzvednutím, přemístěním, výsadbou, doplněním rašeliny, zalitím a přihnojením	ks	1	0,00	0,00
2	Řez keřů, živých plotů a stěn - zmlazovací, tvarovací, přihnojení, doplnění rašeliny nad 1.5 m	m2	699,5	0,00	0,00
1	Likvidace vznilého klestu - štěpkování (objem klestu před štěpkováním)	m3	249	150,00	37350,00
	Celkem arboristika				408 358,00 Kč
	Asanace - Ztížené podmínky,zápoj, postupné kácení				
	průměr kmene na řezné ploše pařezu :				
1	11 - 20 cm	ks	30	300,00	9000,00
2	21 - 30 cm	ks	5	500,00	2500,00
3	31 - 40 cm	ks	5	1000,00	5000,00
4	41 - 50 cm	ks	13	2000,00	26000,00
5	51 - 60 cm	ks	6	4000,00	24000,00
6	61 - 70 cm	ks	9	6500,00	58500,00
7	71 - 80 cm	ks	8	8000,00	64000,00
8	81 - 90 cm	ks	7	9000,00	63000,00
9	91 - 100 cm	ks	2	11000,00	22000,00
10	nad 100 cm	ks	2	13000,00	26000,00
	Ostatní práce				
1	Odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu bez odstranění pařezu s aplikací arboricidu, ztížené podmínky, zamokřený porost	m2	1083	50,00	54150,00
2	Odstranění ruderálního porostu s likvidací	m2	643,5	3,00	1930,50
3	Likvidace vznilého klestu - štěpkování (objem klestu před štěpkováním) s odklidem	m3	238	350,00	83300,00
	Celkem asanace				439 380,50 Kč

NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

	Odstranění částí pařezů frézováním - pouze část v místech prováděných výsadeb				
1	41 - 50 cm	ks	3	625,00	1875,00
2	51 - 60 cm	ks	3	900,00	2700,00
3	61 - 70 cm	ks	2	1225,00	2450,00
4	71 - 80 cm	ks	5	1600,00	8000,00
5	81 - 90 cm	ks	4	2025,00	8100,00
6	91 - 100 cm	ks	1	2500,00	2500,00
7	nad 100 cm	ks	2	3025,00	6050,00
4	Manipulace a odvoz ostatní dřevní hmoty nad 15 cm na deponii do 5 km	ks	57	100,00	5700,00
	Celkem nezpůsobilé				37 375,00 Kč

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD

Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy

Měcholupy

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY

VÝKAZ VYMĚR

Stromy listnaté	ks	31
Stromy jehličnaté	ks	6
Keřové tvary stromů a solitérní keře	ks	21
Keře stálezelené - Rhododendron	ks	15
Keře střední a půdokryvné	ks	1695
Keřové výsadby	m2	170
Zatravnění po terénních úpravách a rekultivacích - parkový trávník	m2	1010

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
Trávníky založení na rekultivovaných plochách včetně terénních modelací					
1	Chemické odplevelení před založením kultury	m2	1010,00	1,00	1010,00
2	Příprava půdy pro sadovnické úpravy	m2	1010,00	7,00	7070,00
3	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	1010,00	13,00	13130,00
4	Přihnojení startovacím hnojivem	m2	1010,00	3,00	3030,00
5	Obdělání půdy válením	m2	1010,00	1,00	1010,00
Další práce					
1	Ošetření trávníku po založení s dosevem	m2	1010,00	5,00	5050,00
2	Kosení trávníku v rovině nebo svahu 2x	m2	1010,00	1,50	1515,00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	9,00	165,00	1485,00
Ostatní materiály					
1	Herbicid eko pro celoplošnou přípravu stanoviště pro trávník	lt	0,80	330,00	264,00
2	Hnojivo startovací trávníkové 0,05kg/m2	kg	51,00	30,00	1530,00
3	Travní směs parková domácí provenience dle PD 0,025 kg/m2	kg	25,00	100,00	2500,00
CELKEM TRÁVNÍKY					37 594,00 Kč
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
Výsadby stromů a keřů - ztížené podmínky, zamokření, zabuřnění					
Založení					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu	m2	228,00	10,00	2280,00
2	založení záhonu v zemině	m2	170,00	15,00	2550,00
3	Hloubení jam do 1 m3 s výměnou 50% v rovině a svahu	ks	37,00	330,00	12210,00
4	Hloubení jam do 0.4m3 s výměnou 50% v rovině a svahu	ks	21,00	150,00	3150,00
5	Hloubení jam do 0.125 m3 bez výměny půdy v rovině a svahu	ks	15,00	25,00	375,00
6	Hloubení jam do 0.05 m3 bez výměny půdy v rovině a svahu	ks	1695,00	20,00	33900,00
7	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 80 cm	ks	37,00	330,00	12210,00
8	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 60 cm	ks	21,00	150,00	3150,00
9	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 40 cm	ks	15,00	25,00	375,00
10	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 20 cm	ks	1695,00	20,00	33900,00
11	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože a PE chráničky	ks	31,00	50,00	1550,00

12	Ochrana vysazených soliterních keřů repelentním nátěrem	ks	42,00	15,00	630,00
13	Kotvení dřeviny 3 kůly	ks	37,00	165,00	6105,00
14	Hnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem a zapravení půdního kondicionéru	ks	1768,00	2,00	3536,00
15	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou stromy a skupiny keřů	m2	228,00	45,00	10260,00
	Další práce				
1	Zalítí vysazených dřevin po výsadbě 3x	m3	14,00	440,00	6160,00
2	Ošetření dřevin soliterních po výsadbě včetně výchovného řezu	ks	37,00	50,00	1850,00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	36,00	165,00	5940,00
	Rostlinný materiál - velikost a kvalita dle PD				
1	Stromy listnaté soliterní VK Zb 14/16	ks	31,00	2807,00	87017,00
2	Stromy jehličnaté Zb 180/200	ks	6,00	1510,50	9063,00
3	Keřové tvary stromů a soliterní keře Zb	ks	21,00	401,00	8421,00
4	Keře pěnišníky stálezelené Zb	ks	15,00	618,00	9270,00
5	Keře listnaté střední a půdokryvné KT	ks	1695,00	16,00	27120,00
	Ostatní materiály				
1	totální herbicid příprava	lt	1,00	330,00	330,00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	88,00	85,00	7480,00
3	Rákosová rohož výška 180 cm	m	31,00	50,00	1550,00
4	Chráníčka PE	ks	31,00	40,00	1240,00
5	Repelent proti okusu zvěří	kg	4,20	85,00	357,00
6	Půdní kondicionér	kg	23,00	220,00	5060,00
7	Borka mulčovací hrubá,	m3	23,00	715,00	16445,00
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	111,00	85,00	9435,00
10	Úvazky ke stromům	ks	37,00	45,00	1665,00
Celkem výsadby					332 449,00 Kč

Rozvojová péstební péče o založené vegetační prvky - 1. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	37,00	250,00	9250,00
2	Jednotlivé soliterní keře	ks	21,00	100,00	2100,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	170,00	50,00	8500,00
Celkem roční následná péče					19 850,00 Kč

Rozvojová péstební péče o založené vegetační prvky - 2. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	37,00	250,00	9250,00
2	Jednotlivé soliterní keře	ks	21,00	100,00	2100,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	170,00	50,00	8500,00
Celkem roční následná péče					19 850,00 Kč

Rozvojová péstební péče o založené vegetační prvky - 3. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	37,00	250,00	9250,00
2	Jednotlivé soliterní keře	ks	21,00	100,00	2100,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	170,00	50,00	8500,00
Celkem roční následná péče					19 850,00 Kč

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD
Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy
Měcholupy

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY

ROSTLINNÝ MATERIÁL

	Stromy listnaté soliterní a KTS	Výsadbová velikost	Počet ks
A	Acer campestre (javor babyka) VK, Zb	14/16	1
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	1
E	Alnus glutinosa (olše lepkavá) VK, Zb	14/16	1
F	Alnus glutinosa 'Laciniata' (olše lepkavá) VK, Zb	14/16	3
G	Carpinus betulus (habr obecný) VK, Zb	14/16	1
H	Fagus sylvatica (buk lesní) VK, Zb	14/16	2
I	Fagus sylvatica 'Atropurpurea' (buk lesní) VK, Zb	14/16	1
J	Fraxinus excelsior 'Pendula' (jasan ztepilý) VK, Zb	14/16	1
K	Gleditsia triacanthos 'Inermis' (dřezovec trojtrnný) VK, Zb	14/16	2
L2	Prunus padus (střemcha obecná) KTS, Zb	200/250	4
M	Quercus palustris (dub bahenní) VK, Zb	14/16	1
N	Quercus robur (dub letní) VK, Zb	14/16	3
O	Robinia pseudoacacia (trnovník akát) VK, Zb	14/16	1
P	Sorbus aucuparia (jeřáb ptačí) VK, Zb	14/16	1
Q	Tilia cordata (lípa srdčitá) VK, Zb	14/16	3
Q1	Tilia petiolaris (lípa řapíkatá) VK, Zb	14/16	1
R	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá) VK, Zb	14/16	1
S	Ulmus carpiniifolia (jilm habrolistý) VK, Zb	14/16	1
	Celkem		31
	Stromy jehličnaté	Výsadbová velikost	Počet ks
a	Larix decidua (modřín opadavý) VK, Zb	180/200	3
b	Pinus strobus (borovice vejmutovka) VK, Zb	180/200	3
	Celkem		6
	Keře vzrůstné	Výsadbová velikost	Počet ks
1	Aesculus parviflora (jírovec drobnokvětý) Kt	60/80	2
2	Hamamelis virginiana (vilín virginský) Kt	60/80	2
3	Holodiscus discolor (celoterčík různobarvý) Kt	60/80	6
4	Ptelea trifoliata (křídlatec trojlistý) Kt	60/80	3
5	Staphylea pinnata (klokoč zpeřený) Kt	60/80	1
6	Viburnum opulus 'Roseum' (kalina obecná) Kt	60/80	7
	Celkem	ks	21
	Keře střední	Výsadbová velikost	Počet ks
8	Rhododendron 'Cunningham's White' (pěnišník) Kt	60/80	15
	Celkem		15

	Keře půdopokryvné	Výsadbová velikost	Počet ks
9	Hedera helix (břečťan popínavý) Kt	10/15	1287
10	Vinca minor (barvínek menší) Kt	10/15	408
	Celkem		1695

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD

Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy

Měcholupy

Ústecký kraj

ABIOTICKÉ PRVKY

VÝKAZ VÝMĚR

VODOPROPUSTNÉ CESTY A PLOCHY		
Mlatové cesty a plochy pochozí	m2	857
Obvodová stabilizace ocelovou pásnicí 100/6 mm	bm	1069
Zálivy pro lavičky - zádlážba pískovcovou kostkou	m2	14
Terénní úpravy a rekultivace	m2	1027
Plochy pro kompostování	m2	60
MOBILIÁŘ		
Lavice parková s opěradlem stabilní	ks	8
Lavička kruhová pod strom	ks	4
Informační tabule	ks	1
Odpadkový koš	ks	2
Průhledové tabule se siluetami	ks	10
Ptačí budky	ks	3
Krmítka pro ptáky	ks	4
LOGOPEDICKÉ HERNÍ PRVKY, POMŮCKY PRO DĚTI		
Potrubní telefon	ks	1
REKULTIVACE		
Vybourání betonových obrubníků	bm	40
Odstranění betonové skruže u mostku přes Blšanku pr.1,4m	ks	1

ROZPOČET

Ocenění bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (800-1, 823-1 ÚRS Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků dodavatelů, 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	400,00	80,00	32000,00
2	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - vodopropustné mlatové cesty	m2	400,00	40,00	16000,00
3	Podklad z kameniva 32/63 vrstva 15 cm hutněný pochozí cesty	m2	400,00	50,00	20000,00
4	Podklad z kameniva 0/32 vrstva 6 cm hutněný pochozí cesty	m2	400,00	40,00	16000,00
5	Krycí obrusná vrstva MZK (mlat okr) 0/4 vrstva 4 cm hutněný	m2	400,00	40,00	16000,00
	Dodávka				
1	Drcené kamenivo 32/64 mm	m3	60,00	800,00	48000,00
2	Drcené kamenivo 0/32mm	m3	24,00	900,00	21600,00
3	Lomová výsivka 0/4 mm odstín okr MZK	m3	16,00	900,00	14400,00
	CELKEM CESTY VODOPROPUSTNÉ UZNATELNÁ ČÁST				184 000,00 Kč
Vodopropustné cesty - ostatní plochy					
1	Vytýčení staveniště a trasování cest v terénu	kpt	1,00	5000,00	5000,00
2	Rekultivace - vybourání, zásyp a likvidace betonových obrubníků	m	40,00	150,00	6000,00
3	Odstranění a likvidace betonové skruže	ks	1,00	2500,00	2500,00
4	Odkopávky nezapažené pro mlatové cesty do 30 cm pochozí	m2	472,00	80,00	37760,00
5	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - plochy pro kompostování	m2	60,00	20,00	1200,00

6	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - vodopropustné mlatové cesty	m2	472,00	20,00	9440,00
7	Montáž a kotvení ocelových pásnic pro obrubu mlatových cest	m	1069,00	80,00	85520,00
8	Podklad z kameniva 32/63 vrstva 15 cm hutněný pochozí cesty	m2	472,00	50,00	23600,00
9	Podklad z kameniva 0/32 vrstva 6 cm hutněný pochozí cesty	m2	457,00	40,00	18280,00
10	Kladelci a zásyrová vrstva drcené kamenivo 0/5 vrstva 5 cm	m2	14,00	40,00	560,00
11	Krycí obrusná vrstva MZK (mlat okr) 0/4 vrstva 4 cm hutněný	m2	457,00	40,00	18280,00
12	Základní pískovcovou dlažební kostkou včetně spárování	m2	14,00	650,00	9100,00
13	Rozprostření ornice z výkopku lože cest v místě a v plochách rekultivovaných cest nebo s odvozem a skládkováním	m3	218,00	25,00	5450,00
	Dodávka				
1	Drcené kamenivo 32/64 mm	m3	71,00	800,00	56800,00
2	Drcené kamenivo 0/32mm	m3	27,00	900,00	24300,00
3	Drcené kamenivo 0/5mm	m3	1,00	900,00	900,00
4	Lomová výsivka 0/4 mm odstín okr MZK	m3	19,00	900,00	17100,00
5	Ocelová pásnice 100/6 mm včetně spojovacího a kotevního materiálu	m	1069,00	80,00	85520,00
6	Pískovcová kostka štípaná 10/10/10 cm + 5%	m2	15,00	2500,00	37500,00
7	Přesun hmot pro TÚ	t	210,00	180,00	37800,00
	CELKEM CESTY VODOPROPUSTNÉ OSTATNÍ NÁKLADY				482 610,00 Kč

Mobiliář a logopedické herní prvky					
1	Montáž stabilních laviček dle technologie výrobce	ks	12,00	1500,00	18000,00
2	Montáž stabilních průhledových tabulí a infotabulí a odpadkových košů do betonových pátek dle technologie výrobce	ks	13,00	1500,00	19500,00
3	Montáž drobných prvků mobiliáře - krmítka, budky,	ks	7,00	500,00	3500,00
4	Montáž logopedických herních sestav (akustický telefon)	ks	1,00	32000,00	32000,00
	Dodávka :				
1	Lavice parková s opěradlem stabilní dřevo/kov	ks	8,00	8965,00	71720,00
2	Lavice kruhová pod strom dřevo/kov	ks	4,00	18226,00	72904,00
3	Odpadkový koš dřevo/kov	ks	2,00	7479,00	14958,00
4	Ptačí budky dřevo	ks	3,00	250,00	750,00
5	Krmítka pro ptáky dřevo	ks	4,00	400,00	1600,00
6	Informační tabule jednostranná kov	ks	1,00	12620,00	12620,00
7	Průhledové tabule Corten - siluety listů dřevin dle dílenské dokumentace	ks	10,00	6700,00	67000,00
8	Potrubní telefon sestava dřevěná	ks	1,00	108500,00	108500,00
9	Beton prostý C20/25 pro kotvení prvků mobiliáře	m3	2,00	3000,00	6000,00
10	Přesun hmot pro TÚ	t	18,00	250,00	4500,00
	CELKEM MOBILIÁŘ				433 552,00 Kč

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD
Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy
Měcholupy

INDIKÁTORY PROJEKTU

Celková plocha revitalizované plochy	m2	25974,00
--------------------------------------	----	----------

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD

Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy

Měcholupy

NEZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY A SOUVISEJÍCÍ PRÁCE

ROZPOČET REKAPITULACE

Arboristické práce	17 359,00 Kč
Asanační práce	93 824,00 Kč
Výsadby dřevin	38 622,00 Kč
Trávníky zakládání	54 567,00 Kč
Tříletá následná péče o výsadby	14 250,00 Kč
Mobiliář a logopedické herní prvky	109 149,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady 3%	9 833,13 Kč
CELKEM ZPŮSOBILÉ NÁKLADY BEZ DPH	337 604,13 Kč
DPH 21%	70 896,87 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	408 501,00 Kč

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD
Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy
Měcholupy

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 obsluhy, 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 zámeckých zahrad - aktualizace PD
 Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy
 Měcholupy

Ústecký kraj

ASANACE A ARBORISTIKA NEZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

VÝKAZ VÝMĚR

CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH DŘEVIN SOLITERNÍCH	ks	3
Dřeviny ponechané bez ošetření	ks	1
DŘEVINY URČENÉ K OŠETŘENÍ DLE PD	ks	2
Z toho dle metodiky AOPK, Řez stromů prováděný lezeckou technikou - za 1 typ řezu:		
Zdravotní řez:	ks	1
51 - 100 m ²	ks	1
Bezpečnostní řez:	ks	1
201 - 300 m ²	ks	1
CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH KEŘŮ A KEŘOVÝCH SKUPIN	ks/m²	6 / 121
Z toho:		
Keře a keřové skupiny určené k ošetření	ks/m ²	6 / 121
Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu:		
Odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu s aplikací arboricidu	m ²	13
Odstranění ruderálního porostu, stařiny	m ²	5
Řez živých plotů a stěn a keřů - tvarovací řez, zmlazovací, hnojení, rašelina apod.	m²	80
Z toho:		
výška 0,8 - 1,5 m	m ²	9
výška nad 1,5 m	m ²	71
CELKOVÝ POČET INVENTARIZOVANÝCH POROSTNÍCH SKUPIN určených k ošetření	ks/m²	2 / 1621
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	1521
Odstranění ruderálního porostu	m ²	103

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	51 - 100 m ²	ks	1	1606,00	1606,00
	Bezpečnostní řez - plocha koruny stromu				
1	201 - 300 m ²	ks	1	2673,00	2673,00
1	Řez keřů, živých plotů a stěn - zmlazovací, tvarovací, přihnojení, doplnění rašeliny do 1.5 m	m ²	9	120,00	1080,00
2	Řez keřů, živých plotů a stěn - zmlazovací, tvarovací, přihnojení, doplnění rašeliny nad 1.5 m	m ²	71	150,00	10650,00
1	Likvidace vznilého klestu - štěpkování (objem klestu před štěpkováním)	m ³	9	150,00	1350,00
	Celkem arboristika				17 359,00 Kč
	Asanace - Ostatní práce				
1	Odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu bez odstranění pařezu s aplikací arboricidu, ztížené podmínky, zamokřený porost	m ²	1534	50,00	76700,00
2	Odstranění ruderálního porostu s likvidací	m ²	108	3,00	324,00
3	Likvidace vznilého klestu - štěpkování (objem klestu před štěpkováním) s odklidem	m ³	48	350,00	16800,00
	Celkem asanace				93 824,00 Kč

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD
Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy
Měcholupy

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY NEZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

VÝKAZ VYMĚR

Stromy listnaté	ks	3
Stromy ovocné - polokmeny	ks	12
Dosadba tvarovaných živých plotů	ks	20
Zatravnění po terénních úpravách a rekultivacích - květnatý bylinný trávnik v sadu	m2	1140

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
Travníky založení na rekultivovaných plochách včetně terénních modelací					
1	Chemické odplevelení před založením kultury	m2	1140,00	1,00	1140,00
2	Příprava půdy pro sadovnické úpravy	m2	1140,00	7,00	7980,00
3	Založení trávniku květnatého výsevem v rovině - sad	m2	1140,00	11,00	12540,00
4	Přihnojení startovacím hnojivem	m2	1140,00	3,00	3420,00
5	Obdělání půdy válením	m2	1140,00	1,00	1140,00
Další práce					
1	Ošetření trávniku po založení s dosevem	m2	1140,00	5,00	5700,00
2	Kosení trávniku v rovině nebo svahu 2x	m2	1140,00	3,00	3420,00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	4,00	165,00	660,00
Ostatní materiály					
1	Herbucid eko pro celoplošnou přípravu stanoviště pro trávnik	lt	0,90	330,00	297,00
2	Hnojivo startovací trávnikové 0,05kg/m2	kg	57,00	30,00	1710,00
3	Travní směs květnatá luční domácí provenience regionální dle PD 0,01 kg/m2	kg	12,00	1380,00	16560,00
CELKEM TRÁVNÍKY					54 567,00 Kč
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
Výsadby stromů a keřů - ztížené podmínky, zamokření, zabuření					
Založení					
1	Příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav, modelace terénu	m2	35,00	10,00	350,00
2	založení záhonu v zemině	m2	20,00	15,00	300,00
3	Hloubení jam do 1 m3 s výměnou 50% v rovině a svahu	ks	3,00	330,00	990,00
4	Hloubení jam do 0.4m3 s výměnou 50% v rovině a svahu	ks	12,00	150,00	1800,00
5	Hloubení jam do 0.05 m3 bez výměny půdy v rovině a svahu	ks	20,00	20,00	400,00
6	Výsadba živého plotu	ks	20,00	20,00	400,00
7	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 80 cm	ks	3,00	330,00	990,00
8	Výsadba dřeviny s balem, v rovině a svahu, při průměru balu do 60 cm	ks	12,00	150,00	1800,00
9	Zhotovení obalu kmene z rákosové rohože a PE chráničky	ks	15,00	50,00	750,00
10	Kotvení dřeviny 3 kůly	ks	3,00	165,00	495,00
11	Kotvení dřeviny 1 kulem	ks	12,00	55,00	660,00

12	Hnojení rostlin pomalurozpustným tabletovým hnojivem a zapravení půdního kondicionéru	ks	35,00	2,00	70,00
13	Zřízení závlahové mísy a namulčování drcenou borkou stromy a skupiny keřů	m2	35,00	45,00	1575,00
Další práce					
1	Zalít vysazených dřevin po výsadbě 3x	m3	6,00	440,00	2640,00
2	Ošetření dřevin soliterních po výsadbě včetně výchovného řezu	ks	15,00	50,00	750,00
3	Přesun hmot pro SÚ	t	12,00	165,00	1980,00
Rostlinný materiál - velikost a kvalita dle PD					
1	Stromy listnaté soliterní VK Zb 14/16	ks	3,00	1938,00	5814,00
2	Stromy listnaté ovocné PK Zb	ks	12,00	450,00	5400,00
3	Keře listnaté střední a půdokryvné KT	ks	20,00	95,00	1900,00
Ostatní materiály					
1	totální herbicid příprava	lt	0,10	330,00	33,00
2	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	3,50	85,00	297,50
3	Rákosová rohož výška 180 cm	m	15,00	50,00	750,00
4	Chráníčka PE	ks	15,00	40,00	600,00
5	Půdní kondicionér	kg	3,50	220,00	770,00
6	Borka mulčovací hrubá,	m3	3,50	715,00	2502,50
7	Zahradnická zemina pro výměnu v jamkách	m3	3,00	715,00	2145,00
8	Kůly 2,5 m, průměr min.7cm a příčky	ks	21,00	85,00	1785,00
9	Úvazky ke stromům	ks	15,00	45,00	675,00
Celkem výsadby					38 622,00 Kč

Rozvojová pěstební péče o založené vegetační prvky - 1. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	15,00	250,00	3750,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	20,00	50,00	1000,00
Celkem roční následná péče					4 750,00 Kč

Rozvojová pěstební péče o založené vegetační prvky - 2. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	15,00	250,00	3750,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	20,00	50,00	1000,00
Celkem roční následná péče					4 750,00 Kč

Rozvojová pěstební péče o založené vegetační prvky - 3. rok					
P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
1	Jednotlivé stromy	ks	15,00	250,00	3750,00
3	Skupiny keřů v zápoji	m2	20,00	50,00	1000,00
Celkem roční následná péče					4 750,00 Kč

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD
Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy
Měcholupy

Ústecký kraj

SADOVÉ ÚPRAVY NEZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

ROSTLINNÝ MATERIÁL

	Stromy listnaté soliterní a KTS	Výsadbová velikost	Počet ks
L1	Prunus avium 'Plena' (třešeň ptačí) VK, Zb	14/16	3
	Celkem		3
	Stromy ovocné - sad	Výsadbová velikost	Počet ks
T	Malus domestica 'Melodie' (jabloň domácí) Zb	PK	1
U	Malus domestica 'Rubín' (jabloň domácí) Zb	PK	2
V	Malus domestica 'Šampion' (jabloň domácí) Zb	PK	1
W	Prunus domestica 'Durancie' (švestka domácí) Zb	PK	2
X	Prunus domestica 'Katinka' (švestka domácí) Zb	PK	2
Y	Pyrus communis 'Konference' (hrušeň obecná) Zb	PK	2
Z	Pyrus communis 'Williamsova' (hrušeň obecná) Zb	PK	2
	Celkem		12
	Dosadba stávajících tvarovaných živých plotů a keřových skupin	Výsadbová velikost	Počet ks
	Ligustrum vulgare 'Ovalifolium' (ptačí zob obecný) Kt	60/80	7
	Physocarpus opulifolius 'Diabolo' (tavola kalinolistá) Kt	60/80	3
	Spiraea japonica (tavolník japonský) Kt	60/80	10
	Celkem	ks	20

Revitalizace zámeckých zahrad - aktualizace PD

Revitalizace zahrady ZŠ Měcholupy

Měcholupy

Ústecký kraj

ABIOTICKÉ PRVKY NEZASTAVITELNÉ ÚZEMÍ

VÝKAZ VÝMĚR

VODOPROPUSTNÉ CESTY A PLOCHY		
Plochy pro kompostování	m2	115
LOGOPEDICKÉ HERNÍ PRVKY, POMŮCKY PRO DĚTI		
Herní stolky se sedáky	ks	2
Zvukový herní prvek xylofon	ks	1

ROZPOČET

Ocenění bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (800-1, 823-1 ÚRS Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků dodavatelů, případně na základě znalosti cen v čase a místě obvyklých.

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
Vodopropustné cesty - ostatní plochy					
1	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - plochy pro kompostování	m2	115,00	20,00	2300,00
CELKEM CESTY VODOPROPUSTNÉ OSTATNÍ NÁKLADY					2 300,00 Kč

Mobiliář a logopedické herní prvky					
1	Montáž logopedických herních prvků (hrací stolky se sedáky a xylofon)	ks	3,00	5000,00	15000,00
	Dodávka :				
1	Herní stolek se 4 sedáky šachovnice dřevo/beton alt.dřevo/kov	ks	1,00	23107,00	23107,00
2	Herní stolek se 4 sedáky člověče nezlob se dřevo/beton alt.dřevo/kov	ks	1,00	23992,00	23992,00
3	Zvukový herní prvek xylofon dřevo	ks	1,00	42000,00	42000,00
4	Beton prostý C20/25 pro kotvení prvků mobiliáře	m3	0,50	3000,00	1500,00
5	Přesun hmot pro TÚ	t	5,00	250,00	1250,00
CELKEM MOBILIÁŘ					106 849,00 Kč