

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :		
	SOI 01 Úpravy okolí - vegetační úpravy			
Stavba :	Název stavby :	SKP :		
	Dětská skupina "Hájenska" - objekt č.p.188 Holešov			
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0		
Objednatel :	Náklady na MJ :	0		
Počet listů :	Zakázkové číslo :			
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :			
	Ing. Alena Vránová			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	0,00	Kompletační činnost zhotovitele	0,00
R	Montáž celkem	0,00	Provoz investora	0,00
N	HSV celkem	710 042,28	Provozní vlivy	0,00
ZRN	PSV celkem	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	ZRN celkem	710 042,28		
	HZS	0,00		
	RN II.a III.hlavy	710 042,28	Ostatní VRN	0,00
	ZRN+VRN+HZS	710 042,28	VRN celkem	0,00
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč		
Základ pro DPH	12 % činí :	0,00 Kč		
DPH	12 % činí :	0,00 Kč		
Základ pro DPH	21 % činí :	710 042,28 Kč		
DPH	21 % činí :	149 108,90 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		859 151,18 Kč		

Poznámka :

V souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek, ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Souhrnný rozpočet

P.č.	Položka	Práce /Kč/	Rostlinný materiál /Kč/	Pomocný materiál /Kč/
1	Příprava území k revitalizaci			
1.1	Odstranění dřevin	22 501,68		
1.2	Ochrana stávajících dřevin	5 936,00		
2	Návrh vegetačních úprav			
2.1	Technologie výsadeb			
	A1 výsadba stromů	32 743,71	15 878,80	17 443,36
	B1 výsadba živého plotu	80 701,28	46 698,30	30 953,48
	C1 výsadba trvalek	93 713,16	85 554,72	121 874,06
	D1 založení lučního trávníku	24 601,01	290,02	549,82
	D2 založení parkového trávníku	123 100,41	3 646,40	3 856,07
	Cena práce celkem /Kč/	383 297,25		
	Cena materiálu celkem /Kč/		152 068,24	174 676,80
	Celkem bez DPH			710 042,28

Položkový rozpočet vegetační úpravy

1. Příprava území k revitalizaci						
1.1 Odstranění dřevin						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	R01	Pokácení stromu postupné o průměru na řezné ploše pařezu do 100 mm, vč. odstranění pařezu	ks	1	318,00	318,00
2	112 15-1351	Pokácení stromu postupné o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm	ks	2	530,00	1 060,00
3	112 15-1353	Pokácení stromu postupné o průměru na řezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm	ks	2	636,00	1 272,00
4	112 15-1354	Pokácení stromu postupné o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	ks	1	954,00	954,00
5	112 20-1111	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše do 200 mm	ks	2	112,36	224,72
6	112 20-1113	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm	ks	2	112,36	224,72
7	112 20-1114	Odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm	ks	1	200,34	200,34
8	111 21-2351	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky nad 1m s odstraněním pařezu v rovině nebo svahu 1:5 vč. zapravení (přip.doplnění zeminy), urovňání terénu	m²	45,0	318,00	14 310,00
9	R02	Odvoz dřevní hmoty a biologického odpadu do 20km vč. uložení na skládku a skládkovného	ks	1	3 937,90	3 937,90
V cenách jsou započteny i náklady na odklizení dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se zhutněním po odstranění dřevin vč. osetí parkovým trávnikem.						
Celkem odstraněné dřeviny						22 502 Kč

1.2 Ochrana stávajících dřevin						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	R01	Ochrana stromů před stavební činností - viz technická zpráva zřízení vč. odstranění	ks	10	593,6	5936,00
Celkem ošetřená zeleň						5 936 Kč

2. Návrh vegetačních úprav						
2.1 Technologie výsadby						
A1 výsadba stromů						
Technologie výsadby						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	R01	Příprava dřeviny k přesazení (viz.technická zpráva) Vyzvednutí dřeviny k přesazení s balem 0,8m	ks	3,00	2257,80	6773,4
2	183 10-1221	Hloubení jámy o velikosti přes 0,4 do 1,0m³ s výměnou půdy na 50%	ks	8	821,50	6572
3	184 10-2116	Výsadba stromu s balem 60-80cm se zalitím	ks	8	779,10	6232,8
4	R02	Aplikace biologického přípravku do závlivkové vody pro zlepšení půdní úrodnosti, podporu tvorby kořenů a zvýšení odolnosti proti chorobám (40l/ha s přídatkem 300l vody) vč. biologického přípravku	ks	8	159,00	1272
5	R03	Aplikace půdního kondicionéru určeného ke zvýšení vodní a živné kapacity půd a růstových médií, ke zlepšení jejich struktury, provzdušnění a výkonu. - 1kg/strom	ks	8	159	1272,00
6	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem N/P/K/Mg (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00032	19 504,00	6,24
7	184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly, přes 2 do 3m	ks	8	373,12	2984,96
8	184 21-5413	Zhotovení závlahové mísy o průměru přes 1m	ks	8	96,46	771,68
9	R04	Zhotovení ochranného nátěru kmene vč. očištění kmene, základového nátěru a ochranného nátěru	ks	8	104,94	839,52
10	R05	Ochrana paty kmene stromu před poškozením vč. materiálu (polyethylenová perforovaná chránička)	ks	8	161,12	1 288,96
11	184 91-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra),1m²/ks	m²	8	104,94	839,52
Rozvojeová a dokončovací péče						
12	185 80-4312	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, 2x	m³	1,6	622,22	995,55
13	185 85-1121	Dovoz vody z 1km	m³	1,6	664,62	1063,39
14	R06	Výchovný řez	ks	8	228,96	1831,68
Celkem za výsadbu						32 743,71 Kč

Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Označení výpěstku	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Tilia cordata	ks	3	3 127	9381,00
2	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Quercus petraea	ks	1	3 328	3328,40
3	Vk 3xp, ok 12-14, dtbal	Salix alba 'Tristis'	ks	1	3 169	3169,40
		celkem		5		15878,80
Celkem rostlinný materiál						15 878,80 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu		M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/

15	pěstební substrát do výsadbové jámy	m³	3,2	1696	5427,20
16	kůly na ukotvení stromů včetně příčky, kůl frézovaný s fazetou a špicí, pr. 8cm, délka 2-2,2m	ks	24	265	6360,00
17	drcená kůra na mulčování, 1m²x0,1m	m³	0,8	2438	1950,40
18	úvazek 2m/ks (kotvení jedním kulem 1m/ks)	bm	16	8,48	135,68
19	umělé hnojivo s pozvolným uvolňováním živin tablety, 40g/ks,	tabl.	32	2,756	88,19
20	půdní kondicionér 1kg/strom	kg	8	424	3392,00
21	voda na zalití	m³	1,6	56,18	89,89
Celkem pomocný materiál					17 443,36 Kč

B1 výsadba živého plotu						
Technologie výsadby						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	R01	Mechanické odplevelení před založením, vč. odstranění svrchní vrstvy půdy hloubky dle tl.mulčovací vrstvy vč.odvezení a uskladnění odpadu (plevele, travního drnu)	m²	60,00	9,54	572,40
2	183 40-2121	Rozrušení půdy na hloubku 50-150 mm	m²	60,00	6,78	407,04
3	183 10-1213	Hloubení jamek s výměnou půdy na 50%, o objemu 0,02-0,05 m³ na rovině nebo svahu do 1:5	ks	495	73,14	36204,30
4	184 10-2112	Výsadba keře s balem se zalitím, 20-30 cm	ks	495	65,72	32531,40
5	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem s pozvolným uvolňováním živin (10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00495	19504,00	96,54
Dokončovací a rozvojová péče						
6	184 91-1421	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra)	m²	60,00	78,55	4712,76
7	185 80-4312	Zalití dřeviny vodou 40l/m²,2x	m³	4,8	622,22	2986,66
8	185 85-1121	Dovoz vody z 1km	m³	4,8	664,62	3190,18
Celkem za výsadbu						80 701,28 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Velikost	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
ŽP1	v 40-60, ko 3l	Ribes alpinum	ks	495	94,34	46698,30
		celkem		495		46698,30
Celkem rostlinný materiál						46 698,30 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem	
9	pěstební substrát (5% organických látek)	m³	8,66	1696	14691,60	
10	umělé hnojivo s pozvolným uvolňováním živin, tablety , 10g/ks	ks	495	2,756	1364,22	
11	drcená kůra na mulčování	m³	6	2438	14628,00	
12	voda na zalití	m³	4,8	56,18	269,66	
Celkem pomocný materiál						30 953,48 Kč

C1 výsadba trvalek						
Technologie výsadby						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
Příprava stanoviště						
1	R01	Mechanické odplevelení před založením, vč. odstranění svrchní vrstvy půdy hloubky dle tl.mulčovací vrstvy vč.odvezení a uskladnění odpadu (plevele, travního drnu)	m²	170,00	9,54	1621,80
2	183 40-2121	Rozrušení půdy na hloubku 50-150 mm	m²	170,00	6,78	1153,28
3	R02	Položení neviditelného obrubníku (vymezení výsad. plochy)	m	100,00	63,60	6360,00
4	185 80-2112	Hnojení půdy kompostem - plošně: 0,05m³/m² (1m³=1,3t)	t	11,05	798,18	8819,89
5	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním (zapravení kompostu)	m²	170,00	16,43	2793,10
6	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním	m²	170,00	7,42	1261,40
7	182 11-1111	Stabilizace svahu kokosovou rohoží	m²	170,00	21,20	3604,00
8	183 11-1111	Hloubení jamek pro vysazování rostlin, objemu do 0,002m³ bez výměny půdy	ks	963	15,90	15311,70
9	183 21-1322	Výsadba rostlin do předem připravené půdy se zalitím o průměru kontejneru přes 80 do 120 mm	ks	963	18,02	17353,26
10	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem s pozvolným uvolňováním živin, (5g), jednotlivě k rostlinám	t	0,004815	19504,00	93,91
Dokončovací péče						
11	184 91-1421	Mulčování výsadby borkou při tl. mulče 70 mm	m²	170,00	104,94	17839,80
12	185 80-4312	Zalití dřeviny vodou 40l/m², 2x	m³	13,6	622,22	8462,19
13	185 85-1121	Dovoz vody z 1km	m³	13,6	664,62	9038,83
Celkem za výsadbu						93 713,16 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Velikost	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
		Trvalky slunné:				
ALM	k11	Alchemilla mollis	ks	30	58,3	1749,00
AMA	k11	Aster macrophyllus 'Twilight'	ks	19	74,2	1409,80
CAL	k11	Caltha palustris	ks	45	127,2	5724,00
FU	k11	Filipendula ulmaria	ks	10	58,3	583,00
IK	k11	Iris kaempferi	ks	12	58,3	699,60

IS	k11	Iris sibirica	ks	6	58,3	349,80
IV	k11	Iris versicolor	ks	11	69,96	769,56
LYS	k11	Lysimachia punctata	ks	41	81,62	3346,42
LYT	k11	Lythrum salicaria	ks	37	84,8	3137,60
MY	k11	Myosotis palustris	ks	54	80,56	4350,24
TR	k11	Tradescantia andersoniana	ks	41	84,8	3476,80
		Trvalky stín:				
AD	k11	Aruncus dioicus 'Kneifii'	ks	7	95,4	667,80
AH	k11	Anemone hupehensis 'Pink Saucer' - bílá až růžová	ks	3	74,2	222,60
AM	k11	Astrantia major 'Rosensinfonie'	ks	11	95,4	1049,40
AMC	k11	Astrantia major 'Claret' - rudá	ks	3	95,4	286,20
AN	k11	Anemone nemorosa	ks	85	95,4	8109,00
BM	k11	Brunnera macrophylla	ks	20	172,78	3455,60
CT	k11	Campanula trachelium	ks	5	63,6	318,00
CM	k11	Convallaria majalis	ks	30	76,32	2289,60
GM	k11	Geranium macrorrhizum 'Ingwersen'	ks	60	72,08	4324,80
HF	k11	Hosta fortunei 'Hyacinthina'	ks	15	95,4	1431,00
HP	k11	Hosta plantaginea	ks	10	95,4	954,00
HS	k11	Hosta sieboldiana 'Elegans'	ks	3	95,4	286,20
LI	k11	Ligularia dentata	ks	20	53	1060,00
PO	k11	Pulmonaria officinalis	ks	20	94,34	1886,80
SY	k11	Symphytum officinale	ks	35	102,82	3598,70
TM	k11	Tellima grandiflora	ks	35	74,2	2597,00
WT	k11	Waldsteinia ternata	ks	20	63,6	1272,00
		Trávy stín:				
JU	k11	Juncus effusus	ks	35	80,56	2819,60
CAM	k11	Carex morrowii	ks	75	74,2	5565,00
CPE	k11	Carex pendula	ks	26	63,6	1653,60
CPL	k11	Carex plantaginea	ks	65	84,8	5512,00
LS	k11	Luzula sylvatica	ks	50	84,8	4240,00
		Kapradiny:				
AF	k11	Athyrium filix-femina	ks	15	265	3975,00
DF	k11	Dryopteris filix-mas	ks	9	265	2385,00
		celkem (ks)		963		85554,72

Celkem rostlinný materiál

85 554,72 Kč

Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu			M.j.	Počet m.j.	Cena celkem
14	neviditelný obrubník v.100mm, vč. kotvících hřebů			m	100,00	4500,00
15	kompost			m³	8,5	1696
16	mulčovací kokosová rohož 900g/m² vč. kotvících prvků - kovové terče (koeficient překrytí 1,2)			m²	204,00	31354,80
17	umělé hnojivo s pozvolným uvolňováním živin, tablety, 5g/ks,			tabl.	481,5	1327,01
18	drcená jemná borka na mulčování (modřínová)15-40mm, tl.70mm			m³	11,9	29012,20
19	voda na zalití			m³	13,6	764,05

Celkem pomocný materiál

121 874,06 Kč

D1 založení lučního trávníku - travinobylinná louka						
Technologie založení						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	R01	Mechanické odplevelení před založením a urovnání povrchu vč.odvezení a uskladnění odpadu (plevele)	m²	190	9,54	1812,60
2	183 40-2122	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do150mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m²	190	4,77	906,30
3	183 40-3253	Obdělání půdy hrabáním, 2x (před o po výsevu) na svahu přes 1:5 do 1:2	m²	380	8,48	3222,40
4	183 40-3261	Obdělání půdy válením na svahu přes 1:5 do 1:2	m²	190	4,77	906,30
5	181 41-1122	Založení trávníku lučního výsevem na svahu přes 1:5 do 1:2	m²	190	21,20	4028,00
Dokončovací péče						
6	111 15-1131	Pokosení lučního trávníku (1x) - odplevelovací seč	m²	190	4,03	765,32
7	185 80-4312	Zalití vodou (2x po 25l-0,025m³/m²)	m³	9,5	518,34	4924,23
8	185 85-1121	Dovoz vody z 1km	m³	9,5	845,88	8035,86
Celkem za založení						24 601,01 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Specifikace	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
L1	osivo	Travinobylinná louka klasická 5-8 g/m²	kg	1,52	191	290,02
		celkem		1,52		290
Celkem rostlinný materiál						290,02 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu			M.j.	Počet m.j.	Cena celkem

9	voda na zalití	m³	9,5	57,876	549,82
Celkem pomocný materiál					549,82 Kč

D2 založení parkového trávníku						
Technologie založení						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
823 - 1	Plochy a úprava území					
1	184 81-3511	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem 2x	m²	1720	6,36	10939,20
2	183 40-2121	Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm	m²	860	4,77	4102,20
3	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním, 2x (před o po výsevu)	m²	1720	8,48	14585,60
4	183 40-3161	Obdělání půdy válením	m²	860	4,77	4102,20
5	185 80-2113	Hnojení umělým hnojivem na široko (20g/m²)	t	0,0172	4650,75	79,99
6	181 41-1131	Založení trávníku parkového výsevem (25g/m²)	m²	860	21,20	18232,00
7	185 80-4215	Odplevelení trávníku po založení - 1x	m²	860	6,36	5469,60
Dokončovací péče						
8	111 15-1121	Pokosení trávníku parkového (2x)	m²	1720	4,03	6928,16
9	185 80-4312	Zalití vodou (2x po 25l-0,025m³/m²)	m³	43	518,34	22288,62
10	185 85-1121	Dovoz vody z 1 km	m³	43	845,88	36372,84
Celkem za založení						123 100,41 Kč

Specifikace rostlinného materiálu						
P.č.	Položka		Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
11	parková směs (25g/m²)		kg	21,5	169,6	3646,40
		celkem		21,50		3646
Celkem rostlinný materiál						3 646,40 Kč

Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu		M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
12	chemický postřik totální glyfosátový herbicid 5 l/ha		l	0,86	636	546,96
13	trávníkové hnojivo (20g/m²)		kg	17,2	47,7	820,44
14	voda na zalití		m³	43	57,876	2488,67
Celkem pomocný materiál						3 856,07 Kč