

## MATEŘSKÁ ŠKOLA LÁNECKÁ, SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU

### SADOVÉ ÚPRAVY - VÝKAZ VÝMĚR

#### REKAPITULACE

Příprava ploch pro výsadby	63 450,00 Kč
Výsadba stromů	58 193,00 Kč
Výsadba keřů, trvalek, cibulovin a okrasných travin	140 893,00 Kč
<b>CENA CELKEM bez DPH</b>	<b>262 536,00 Kč</b>
DPH 21%	55 132,56 Kč
<b>CENA CELKEM s DPH</b>	<b>317 668,56 Kč</b>

#### Povýsadbová péče

Povýsadbová péče za rok 2019	60 720,00
DPH	12 751,20
<b>CELKEM s DPH</b>	<b>73 471,20</b>

Povýsadbová péče za rok 2020	54 840,00
DPH	11 516,40
<b>CELKEM s DPH</b>	<b>66 356,40</b>

Příprava ploch pro výsadby					
č.pol.	popis položky	m.j.	počet	cena Kč	cena celkem
111 21-2351	Odstranění nevhodných dřevin nad 1 m s odstr.kořenů v rovině (výška 2 m/18 m2, výška 5 m/4 m2)	m <sup>2</sup>	22	660,00	14 520,00
R-položka	Ruční odplevelení kruhové plochy pod smrkem u SZ vstupu k MŠ	m <sup>2</sup>	5	15,00	75,00
184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin kůrou tl. do 10 cm v rov. - pod smrkem u SZ vstupu k MŠ	m <sup>2</sup>	5	40,00	200,00
MAT	Borka	m <sup>3</sup>	0,5	750,00	375,00
R-položka	Začištění nadzemního kořenu u smrku v JV části pozemku	ks	1	300,00	300,00
184 80-2611	Chemické odplevelení setých trávníku po založení v rovině (např. Bofix)	m <sup>2</sup>	2950	2,00	5 900,00
MAT	Selektivní herbicid např. Bofix (40 ml/100 m2)	l	1,2	850,00	1 020,00
R-položka	Ruční sloupnutí (zkopnutí) mladého trávníku v místě výsadeb (živé ploty 215 m2, záhony 95 m2)	m <sup>2</sup>	310	45,00	13 950,00
183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním v rovině (v místě sloupnutí trávníku tj. v místě plánované výsadby)	m <sup>2</sup>	310	22,00	6 820,00
181 30-1101	Rozprostření a urovnání substrátu (kompostu) v rovině tl. 50 mm (v místě záhonů)	m <sup>2</sup>	95	8,00	760,00
MAT	Substrát zahradnický (popř. kompost)	m <sup>3</sup>	5	750,00	3 750,00
183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním v rovině (v místě výsadby živých plotů 215 m2 a záhonů 95 m2)	m <sup>2</sup>	310	8,00	2 480,00
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do vzdálenosti 5000 m	t	16	300,00	4 800,00
R-položka	Uložení bioodpadu z kácení vč. kořenů na kompostárnu (poplatek za uložení)	kpl	1	2 000,00	2 000,00
R-položka	Uložení zeminy z ploch záhonů na kompostárnu (plochy pro 5 cm substrátu či kompostu)	m <sup>3</sup>	5	300,00	1 500,00
R-položka	Doprava všech materiálů na 5 km- doplní dodavatel dle jejich zdroje			5 000,00	5 000,00
				<b>celkem</b>	<b>63 450,00</b>

Výsadba stromů					
č.pol.	popis položky	m.j.	počet	cena Kč	cena celkem
183 10-1221	Hloubení jamek pro stromy s 50 % výměnou 0,5 m3 rov. (0,4-1 m3)	ks	16	750,00	12 000,00
184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem prům. 60-80 cm do předem vyhl.jámy se zalitím, rov.	ks	16	410,00	6 560,00
MAT	Zahradnický substrát do jam stromů (50 % výměna)	m <sup>3</sup>	4	750,00	3 000,00
184 21-5133	Ukotvení dřeviny 3 kůly délky 2-3 m/strom vč. úvazku	sada	15	270,00	4 050,00
MAT	3 kůly vč. úvazku/strom	sada	15	240,00	3 600,00

184 21-5123	Ukotvení dřeviny 2 kůly délky 2-3 m/strom vč. úvazku (S3)	sada	1	150,00	150,00
MAT	2 kůly vč. úvazku/strom	sada	1	150,00	150,00
184 50-1141	Zhotovení obalu kmene z rákos.rohože v rov. (0,3m2/ listnatý strom)	m <sup>2</sup>	15	85,00	1 275,00
MAT	Rákosová rohož	m <sup>2</sup>	15	80,00	1 200,00
185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem, v rov. k jednotl. rostl., (Silvamix 5 ks/strom), 1 ks 10 g	t	0,0008	35 000,00	28,00
MAT	Silvamix	ks	80	5,00	400,00
184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy prům. do 1 m rov. v trávníku	ks	16	250,00	4 000,00
184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin kůrou tl. do 10 cm v rov.	m <sup>2</sup>	12	40,00	480,00
MAT	Borka	m <sup>3</sup>	1	750,00	750,00
184 85-2312	Řez stromů výchovný, alejové stromy výšky 4-6 m	ks	15	80	1 200,00
184 80-1121	Ošetření vysazených stromů rov.	ks	16	180,00	2 880,00
MAT	Rostlinný materiál (stromy vč. ztratného 3 %) viz tabulka	kpl	1	0,00	0,00
R-položka	Zalévání stromů během realizace, zde odhad 2x 100 l/strom - ručně hadicí	m <sup>3</sup>	3,2	550,00	1 760,00
R - položka	Poplatek za uložení výkopku z jam na skládku (6 m3)	t	5,2	250,00	1 300,00
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do vzdálenosti 5000 m	t	14,7	300,00	4 410,00
R-položka	Doprava přes 5 km - stanoví dodavatel dle zdroje všech materiálů				9 000,00
<b>celkem</b>					<b>58 193,00</b>

Výsadba keřů, trvalek, cibulovin a okrasných travin					
č.pol.	popis položky	m.j.	počet	cena Kč	cena celkem
183 11-1112	Hloubení jamek 0,002-0,005 m3 (T) v rovině do 1:5 bez výměny zeminy	ks	276	12,00	3 312,00
183 10-1113	Hloubení jamek 0,02-0,05 m3 (K) v rovině do 1:5 bez výměny zeminy	ks	286	18,00	5 148,00
183 11-1141	Hloubení rýh pro vysazování živých plotů (551 ks) v rovině s výměnou půdy 50 %, hl. a š. 0,2 m	m	265	17,00	4 505,00
183 10-1215	Hloubení jamek 0,125-0,4 m3 (SK) v rovině do 1:5 s 50 % výměnou zeminy	ks	2	450,00	900,00
184 10-2110	Výsadba dřeviny s balem v rovině při prům. balu do 100 mm (T) se zalitím	ks	276	10,00	2 760,00
184 10-2111	Výsadba dřeviny s balem v rovině při prům. balu 100-200 mm se zalitím	ks	832	14,00	11 648,00

184 10-2112	Výsadba dřeviny s balem v rovině při prům. balu 200-300 mm se zalitím	ks	5	20,00	100,00
184 10-2113	Výsadba dřeviny s balem v rovině při prům. balu 300-400 mm se zalitím	ks	2	45,00	90,00
183 21-1313	Výsadba cibulovin	ks	240	5,00	1 200,00
MAT	Zahradnický substrát do jamek a rýh	m <sup>3</sup>	7	750,00	5 250,00
MAT	Rašelina k jap. javorům a magnólii (tj. 4x20 l)	l	80	25,00	2 000,00
185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem, v rov. k jednotl. rostl., (Silvamix 3 ks/sol.keř, ostatní 1 ks), 1 ks 10 g	t	0,011	35 000,00	385,00
MAT	Silvamix	ks	1129	5,00	5 645,00
184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin kůrou tl. do 10 cm v rovině	m <sup>2</sup>	310	40,00	12 400,00
MAT	Mulčovací kůra	m <sup>3</sup>	31	750,00	23 250,00
184 21-5112	Ukotvení dřeviny 1 kůlem 1-2 m vč. úvazku (SK1 a SK2)	ks	2	50,00	100,00
MAT	1 kůl vč. úvazku/stromový keř	sada	2	60,00	120,00
184 80-1121	Ošetření vysazených skupinových keřů v rovině	m <sup>2</sup>	270	12,00	3 240,00
185 80-4111	Ošetření vysazených květin (trvalky a traviny) v rovině	m <sup>2</sup>	40	5,00	200,00
MAT	Rostlinný materiál (keře vč. ztratného 3 %) - viz tabulka	kpl	1	33 245,00	32 145,00
MAT	Rostlinný materiál (trvalky a traviny vč. ztratného 3 %) - viz tabulka	kpl	1	10 295,00	10 295,00
MAT	Rostlinný materiál (cibuloviny vč. ztratného 3 %) - viz tabulka	kpl	1	2 880,00	2 880,00
R - položka	Poplatek za uložení výkopové zeminy z jamek a rýh na skládce (7 m3)	t	9,1	300,00	2 730,00
998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do vzdálenosti 5000 m	t	55,9	100,00	5 590,00
R-položka	Doprava všech materiálů přes 5 km - doplní dodavatel dle jejich zdroje				5 000,00
<b>celkem</b>					<b>140 893,00</b>

**Stromové keře**

číslo	latinský název	český název	velikost	počet kusů		
SK1	Magnolia kobus	magnólie	B 125/150	1	750,00	750,00
SK2	Acer palmatum Atropurpur. vícekmen	japonský javor	B 125/150	1	1750,00	1750,00
				2		2 500,00 Kč

**Keře**

číslo	latinský název	český název	velikost	počet kusů		
K1	Spiraea vanhouttei	tavolník	K 40/60	340	25,00	8500,00
K2	Forsythia intermedia	zlatice	K 40/60	16	40,00	640,00
K3	Rosa The Fairy (popř. The Lovely Fairy)	růže	K 20/30	75	25,00	1875,00
K4	Euonymus fortunei Emerald Gaiety	brslen	K 15/20	75	20,00	1500,00
K5	Picea glauca Conica	smrček	B 80/100	1	685,00	685,00
K6	Ribes alpinum	meruzalka	K 40/60	55	25,00	1375,00
K7	Carpinus betulus	habr	K 40/60	140	30,00	4200,00
K8	Aronia melanocarpa	temnoplodec	B 60/80	3	75,00	225,00
K9	Ribes sp. - červený, černý, bílý	rybíz	K 40/60	3	185,00	555,00
K10	Vaccinium corymbosum	borůvka	K 40/60	3	180,00	540,00
				711		20 095,00 Kč

**Trvalky a okrasné traviny**

T1	Miscanthus sinensis Gracillimus	okrasná travina	Ko 1L	12	75,00	900,00
T2	Miscanthus sinensis Zebrinus	okrasná travina	Ko 1L	3	95,00	285,00
T3	Nepeta faassenii	šanta	H 9	85	25,00	2125,00
				100		3 310,00 Kč

**Cibuloviny**

N	Narcissus hybridus (cca 3 kultivary, např. Mount Hood, Pinza, Poeticus apod.)	narcisy	cib	240	12,00	2880,00
				240		2 880,00 Kč

**Záhon u severního vstupu - detail****Keře**

K1	Picea glauca Conica	smrček	B 80/100	2	685,00	1370,00
K2	Paeonia suffruticosa růžová	pivoňka	K 20/30	6	150,00	900,00
K3	Hydrangea macorphylla Bouquet Rose	hortenzie	K 40/60	6	105,00	630,00
K4	Acer palmatum	japonský javor	K 80/100	2	1400,00	2800,00
K5	Spiraea japonica Little Princess	tavolník	K 20/30	110	35,00	3850,00
				126		9 550,00 Kč

**Trvalky a okrasné traviny**

T1	Miscanthus sinensis Gracillimus	okr.travina	Ko 1L	6	95,00	570,00
----	---------------------------------	-------------	-------	---	-------	--------

T2	Heuchera sanguinea	dlužicha	H 9	35	45,00	1575,00
T3	Aster dumosus např. Professor A. Kippen.	astra	H 9	35	23,00	805,00
T4	Hosta undulata Albomarginata	bohyška	H 9	25	65,00	1625,00
T5	Vinca minor	barvínek	H 9	55	22,00	1210,00
T6	Iris germanica např. Springtime Madonna	kosatec	H 9	20	60,00	1200,00
				176		6 985,00 Kč

**Sumarizace cen rostlinného materiálu:**

Cena stromů celkem	0,00 Kč
Cena keřů celkem	32 145,00 Kč
Cena trvalek a travin celkem	10 295,00 Kč
Cena cibulovin celkem	2 880,00 Kč
	<b>45 320,00 Kč</b>

**Povýsadbová údržba**

Položka	MJ	Počet MJ	Cena z aMJ	Cena celkem
Voda na zálivku (20 l/m <sup>2</sup> , 50 l/strom)	m <sup>3</sup>	9,85	100	985
Dovoz vody na zálivku do 1 000 m	m <sup>3</sup>	9,85	500	4925
Náklady na dopravu	km	140	12	1680
mezisoučet				7590
				0
Počet zálivek rok 2019		8 x		60 720
Počet zálivek rok 2020		6 x		45 540
				0
Pletí záhonu rok 2020	m <sup>2</sup>	310	15	4650
Počet pletí rok 2020		2 x		9300
Povýsadbová údržba rok 2019				60 720
Povýsadbová údržba rok 2020				54 840
CELKEM				115 560
21 % DPH				24 267,60
<b>CELKEM</b>				<b>139 827,60</b>