

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení	
Akce	VEGETAČNÍ UPRAVY A PROSTRANSTVÍ U ZŠ DOLNÍ BRANNÁ	
Projekt	Venkovní elektroinstalace	
Investor	Obec Dolní Branná	
Z. č.	N15_41	
A. č.	N15_41	
Smlouva		
Vypracoval	Jaroslav Nič	
Kontroloval	Jaroslav Nič	
Datum		
Zpracovatel		
CÚ		
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	
Doprava dodávek (3,6) %	3,60	
Přesun dodávek (1) %	1,00	
PPV (1 nebo 6) %	6,00	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00	
Provozní vlivy %	0,00	
Kompletační činnost - a	0,00	
Kompletační činnost - b	0,952842	
Kompletační činnost - k1	0,00	
Kompletační činnost - k2	0,00	
Roční nárůst cen 1 %	0,00	
Roční nárůst cen 2 %	0,00	
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	21	
2. sazba DPH %	15	
Procento PM %	5	

Celková rekapitulace úprav zahrady MŠ a ZŠ Dolní Branná				
P.č.	Položka	M.j.	Počet m.j.	Cena
1.	Založení parkového trávníku - intenzivního	m ²	955	155 731,42 Kč
4.	Trvalkové výsadby - intenzivní	m ²	150	92 958,08 Kč
5.	Výsadba keřů	m ²	725	277 488,78 Kč
6.	Výsadba listnatých stromů, Vk - 10/12 ok	ks	19	115 438,39 Kč
7.	Výsadba ovocných stromů, polokmen, prostokořený	ks	4	5 608,64 Kč
8.	Výsadba keřů drobnoplodého ovoce	ks	17	8 971,90 Kč
13.	Povrch kačírek	m ²	64,00	44 783,92 Kč
14.	Umělý trávník pod hracími prvky	m ²	80,00	77 825,00 Kč
17.	Proutěné prvky - živé - TEEPEE	m ²	29,00	39 209,91 Kč
18.	Přípravné práce pro pískoviště, vč. navezení písku	m ²	6,25	3 992,50 Kč
19.	Hrací prvky	ks	26,00	193 710,06 Kč

Celkové náklady na realizaci zahrady bez DPH

1 015 718,60 Kč

DPH 21%

213 300,91 Kč

Celková cena na realizaci včetně DPH 21%

1 229 019,51 Kč

MŠ Veselka - založení parkového trávníku osemem						
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	18480-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (5 l / ha)	m2	955	2,00	1 910,00 Kč
2	18340-3114	Obdělání půdy kultivátorováním 2x, 95%	m2	1814,5	12,00	21 774,00 Kč
3	18480-2111	2. chemické odplevelení před založením, na široko (5 l / ha)	m2	955	2,00	1 910,00 Kč
4	185 80-2112	Hnojení půdy kompostem s rozprostřením 2 cm, v rovině	m3	19,1	100,00	1 910,00 Kč
5	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním do hloubky přes 50 do 100 mm (zapravení kompostu), v rovině	m2	955	35,00	33 425,00 Kč
6	18340-3132	Obdělání půdy rytím - 5%	m2	47,75	45,00	2 148,75 Kč
7	18340-3111	Obdělání půdy nakopáním 5%	m2	47,75	45,00	2 148,75 Kč
8	18340-3151	Obdělání půdy smykováním , 2x 95%	m2	1814,5	2,00	3 629,00 Kč
9	18340-3161	Obdělání půdy válením	m2	955	0,50	477,50 Kč
10	18580-2113	Hnojení umělým hnojivem na široko (20g/m2)	t	0,0191	15 000,00	286,50 Kč
11	18340-3153	Obdělání půdy hrabáním, 2x, 100%	m2	1910	3,50	6 685,00 Kč
12	18040-2111	Založení trávníku květnatého výsevem (20g/m2)	m2	955	25,00	23 875,00 Kč
13	18580-4215	Odplevelení trávníku po založení - 1x 20% plochy	m2	191	2,00	382,00 Kč
Dokončovací a rozvojová péče						
14	11110-4211	Pokosení trávníku parkového (4x v průběhu vegetace)	m2	3820	3,50	13 370,00 Kč
Celkem za založení						113 931,50 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Položka	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem	
1	parková směs - Luxusní okrasná směs, 20/25 gr/m2	kg	23,875	135,00	3 223,13 Kč	
	30% přírážka na pořizovací náklady				966,94 Kč	
	koeficient ztrát 1,03				96,69 Kč	
2	chemický postřik	litr	0,4775	480	229,20 Kč	
	10% přírážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				22,92 Kč	
	koeficient ztrát 1,03				6,88 Kč	
3	trávníkové hnojivo	kg	19,1	68,00	1 298,80 Kč	
	10% přírážka na pořizovací náklady				129,88 Kč	
	koeficient ztrát 1,01				12,99 Kč	
4	kompostovaná zemina - organické hnojivo	m3	47,75	600,00	28 650,00 Kč	
	20% přírážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				5 730,00 Kč	
	koeficient ztrát 1,05				1 432,50 Kč	
Celkem pomocný materiál						41 799,92 Kč

Celková cena za založení trávníku

155 731,42 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - výsadba trvalek intenzivní						
				150		
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	184 80-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (5 l / ha) 2x	m2	150	2,00	300,00 Kč
2	183 40-3114	Obdělání půdy kultivátorováním (80% plochy), v rovině, 2x	m2	240	12,00	2 880,00 Kč
3	183 40-3131	Obdělání půdy rytím do hloubky 200 mm (20% plochy), v rovině	m2	30	45,00	1 350,00 Kč
4	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním do hloubky přes 50 do 100 mm (20% plochy), v rovině	m2	30	35,00	1 050,00 Kč
5	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	150	3,50	525,00 Kč
6	185 80-2111	Hnojení půdy kompostem s rozprostřením 5 cm, v rovině	m2	7,5	25,00	187,50 Kč
7	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním do hloubky přes 50 do 100 mm (zapravení rašeliny), v rovině	m2	150	10,00	1 500,00 Kč
8	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	150	3,50	525,00 Kč
9	183 20-4112	Výsadba trvalek se zalitím vč. urovnání povrchu	ks	748	20,00	14 960,00 Kč
10	183 10-1112	Hloubení jamek bez výměny půdy o objemu do 0,01-0,02m3, v rovině	ks	748	10,00	7 480,00 Kč
11	184 10-2111	Výsadba dřeviny s balem přes 100 do 200 mm, se zalitím vč. urovnání povrchu	ks	0		
12	184 92-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 70 mm	m2	150	45,00	6 750,00 Kč
Dokončovací a rozvojová péče						
13	185 80-4214	Vypleť dřevin ve skupinách (100% plochy), 2x	m2	150	15,00	2 250,00 Kč
14	18580-4312	Zalít rostlin vodou 40l/m ² , 6x	m3	36	100,00	3 600,00 Kč
15	18585-1111	Dovoz vody, 6x	m3	0		
Celkem za výsadbu						43 357,50 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
P.č.	Velikost	Druh	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
21	K9	<i>Ajuqa reptans</i> sorty	ks	158	24,00 Kč	3 792,00 Kč
22	K9	<i>Anemone x hybrida</i> cv. <i>Honorine Jobert</i>	ks	6	37,00 Kč	222,00 Kč
23	K9	<i>Anemone x hybrida</i> cv. <i>Richard Ahrens</i>	ks	6	37,00 Kč	222,00 Kč
24	K9	<i>Aquilegia flabelata</i>	ks	3	24,00 Kč	72,00 Kč
25	K9	<i>Bergenia</i> cv. <i>Bizet</i>	ks	188	32,00 Kč	6 016,00 Kč
26	K9	<i>Fragaria</i> cv. <i>Serenata</i> (nebo <i>Red Ruby</i>)	ks	80	35,00 Kč	2 800,00 Kč
27	K9	<i>Fragaria viridis</i>	ks	88	35,00 Kč	3 080,00 Kč
28	K9	<i>Hemerocalis</i> cv. <i>Alan</i>	ks	15	42,00 Kč	630,00 Kč
29	ko 1l	<i>Hemerocalis</i> cv. <i>Crimson Pirate</i>	ks	6	42,00 Kč	252,00 Kč
30	ko 1l	<i>Hemerocalis</i> cv. <i>Earlina</i>	ks	9	42,00 Kč	378,00 Kč
31	ko 1l	<i>Hemerocalis</i> cv. <i>Resplendent</i>	ks	9	42,00 Kč	378,00 Kč
32	ko 1l	<i>Hosta</i> cv. <i>Albomarginata</i>	ks	26	45,00 Kč	1 170,00 Kč
33	ko 1l	<i>Peonia</i> cv. <i>Edulis Superba</i>	ks	11	85,00 Kč	935,00 Kč
34	ko 1l	<i>Peonia</i> cv. <i>Lady Anna</i>	ks	15	85,00 Kč	1 275,00 Kč
35	ko 1l	<i>Peonia</i> cv. <i>New Funland</i>	ks	12	85,00 Kč	1 020,00 Kč
36	K9	<i>Phlox paniculata</i> cv. <i>Europa</i>	ks	36	34,00 Kč	1 224,00 Kč
37	K9	<i>Phlox paniculata</i> cv. <i>Herbstglut</i>	ks	36	34,00 Kč	1 224,00 Kč
38	K9	<i>Phlox paniculata</i> cv. <i>Somerfreude</i>	ks	21	34,00 Kč	714,00 Kč
39	K9	<i>Verbascum phaenicum</i>	ks	10	22,00 Kč	220,00 Kč
40	K9	<i>Vinca minor</i>	ks	13	22,00 Kč	286,00 Kč
		Celkem		748		
		přirážka na pořizovací náklady 20% (dovoz)				
		koeficient ztrát 1,03				
Celkem rostlinný materiál						25 910,00 Kč

Specifikace pomocného materiálu					
P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
1	chemický postřik	ltr	0,075	480,00	36,00 Kč
	10% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				37,08 Kč
	koeficient ztrát 1,03				
2	kompost, biohnojivo	m3	7,50	850,00	6 375,00 Kč
	20% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				1 275,00 Kč
	koeficient ztrát 1,05				318,75 Kč
3	drcená kůra na mulčování (tl. vrstvy 70 mm)	m3	10,5	850,00	8 925,00 Kč
	30 % přirážka na pořizovací náklady				2 677,50 Kč
	koeficient ztrát 1,05				446,25 Kč
4	voda na zalití	m3	36	100,00	3 600,00 Kč
Celkem pomocný materiál					23 690,58 Kč

Celková cena za založení trvalé záhonové výsadby trvalek

92 958,08 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - výsadba keřů						
				725		
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	184 80-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (5 l / ha) 2x	m2	1450	2,00	2 900,00 Kč
2	183 40-3114	Obdělání půdy kultivátorováním (80% plochy), v rovině, 2x	m2	1160	12,00	13 920,00 Kč
3	183 40-3131	Obdělání půdy rytím do hloubky 200 mm (20% plochy), v rovině	m2	145	45,00	6 525,00 Kč
4	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním do hloubky přes 50 do 100 mm (20% plochy), v rovině	m2	145	35,00	5 075,00 Kč
5	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	725	3,50	2 537,50 Kč
6	185 80-2111	Hnojení půdy kompostem s rozprostřením 5 cm, v rovině	m3	36,25	25,00	906,25 Kč
7	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním do hloubky přes 50 do 100 mm (zapravení rašeliny), v rovině	m2	725	10,00	7 250,00 Kč
8	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	725	3,50	2 537,50 Kč
9	183 10-1112	Hloubení jamek bez výměny půdy o objemu do 0,01-0,02m3, v rovině, 3ks/m2	ks	999	10,00	9 990,00 Kč
10	184 92-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 70 mm	m2	725	45,00	32 625,00 Kč
Dokončovací a rozvojová péče						
11	185 80-4214	Vypletí dřevin ve skupinách (100% plochy), 2x	m2	1450	15,00	21 750,00 Kč
12	18580-4312	Zaliti dřeviny vodou 40l/m ² , 6x	m3	174	100,00	17 400,00 Kč
Celkem za výsadbu						132 259,50 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
P.č.	Velikost	Druh	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
13	15/20, ko 1l	<i>Cotoneaster salicifolius cv. Park Teppich</i>	ks	621	32,00 Kč	19 872,00 Kč
14	30/40, ko 1l	<i>Deutzia scabra cv. Mont Rose</i>	ks	53	32,00 Kč	1 696,00 Kč
15	30/40, ko 1l	<i>Philadelphus coronarius cv. Belle Etoile</i>	ks	12	32,00 Kč	384,00 Kč
16	20/30, ko 1l	<i>Potentilla fruticosa cv. Abootswood</i>	ks	99	32,00 Kč	3 168,00 Kč
17	30/40, ko 1l	<i>Spiraea cinerea cv. Grefsheim</i>	ks	42	32,00 Kč	1 344,00 Kč
18	20/30, ko 1l	<i>Spiraea japonica cv. Anthony Walterer</i>	ks	75	32,00 Kč	2 400,00 Kč
19	20/30, ko 1l	<i>Spiraea japonica cv. Gold Flame</i>	ks	75	32,00 Kč	2 400,00 Kč
20	40/60, ko 2l	<i>Syringa vulgaris sorty</i>	ks	19	95,00 Kč	1 805,00 Kč
21	20/30, K9	<i>Parthenocisus quinquefolia</i>	ks	3	95,00 Kč	285,00 Kč
		Počet keřů		999		
		Celkem				33 354,00 Kč
		přirážka na pořizovací náklady 30% (dovoz, manipulace, kompletace)				10 006,20 Kč
		koeficient ztrát 5%				1 667,70 Kč
Celkem rostlinný materiál						45 027,90 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
		Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
1		chemický postřik	litr	0,725	480,00	348,00 Kč
		10% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				10,44 Kč
		koeficient ztrát 1,03				10,44 Kč
2		kompost	m3	36,25	850,00	30 812,50 Kč
		30% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				9 243,75 Kč
		koeficient ztrát 1,05				1 540,63 Kč
3		drcená kůra na mulčování (tl. vrstvy 70 mm)	m3	50,8	850,00	43 137,50 Kč
		30% přirážka na pořizovací náklady				12 941,25 Kč
		koeficient ztrát 1,05				2 156,88 Kč
Celkem pomocný materiál						100 201,38 Kč

Celková cena za založení výsadeb keřů s podrostem

277 488,78 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - výsadba stromu listnatého s balem v rovině – vysokokmen, 10/12 ok, nebo 12/14 ok						
Technologie výsadby						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
823 - 1 Plochy a úprava území				19,00		
1	18310-1121	Hloubení jámy o velikosti 0,75 m3 s výměnou půdy na 50%	ks	19	200,00	3 800,00 Kč
2	18410-2116	Výsadba stromu s balem (průměr balu 700 mm)	ks	19	190,00	3 610,00 Kč
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem (4x10g), jednotlivě k rostlinám při výsadbě	t	0,00152	60 000,00	91,20 Kč
4	18420-2112	Ukotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly, průměr 9cm s příčkami a úvazkem, kůly přes 2 do 3m	ks	19	190,00	3 610,00 Kč
5	18450-1114	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách, 2m2/1strom	m2	38	62,00	2 356,00 Kč
6	18492-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra)	m2	19	62,00	1 178,00 Kč
7	18580-4311	Zaliti dřeviny vodou 100 l/ks, 1 x při výsadbě	m3	1,9	100,00	190,00 Kč
8	18585-1111	Dovoz vody - vlastní zdroj investora	m3	0		0,00 Kč
9	18580-4213	Vypleti dřevin soliterních - 2x za vegetaci, 100% plochy	m2	38	15,00	570,00 Kč
10	18580-3511	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4m/ks)	m	76	15,00	1 140,00 Kč
11	R	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene 1 x v roce výsadby	ks	8	15,00	120,00 Kč
12	18491-1111	Znovuvázání dřeviny, u 10% jedinců 1x v roce výsadby	ks	1,9	62,00	117,80 Kč
13	18450-1114	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách - u 10 % jedinců, ve dvou vrstvách	m2	3,6	62,00	223,20 Kč
14	18580-4311	Zaliti dřeviny vodou 100 l/ks, 4 x za vegetaci	m3	7,6	100,00	760,00 Kč
15	18585-1111	Dovoz vody - 4 x za vegetaci - z vlastního zdroje investora	m3	0		0,00 Kč
16	R	Výchovný řez stromů netrnitých - 1 x za vegetaci	ks	19	100,00	1 900,00 Kč
Celkem za výsadbu						19 666,20 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Výpěstek	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	Vk, 12/14 ok, ko 30l	<i>Malus cv. Red Sentinel</i>	ks	16	2 750,00 Kč	44 000,00 Kč
2	Vk, 12/14 ok, ko 60l	<i>Prunus avium</i>	ks	2	2 750,00 Kč	5 500,00 Kč
3	Vk, 14/16 ok, ko 60l	<i>Tilia cordata cv. Grennspire</i>	ks	1	2 750,00 Kč	2 750,00 Kč
				19		52 250,00 Kč
		přirážka na pořizovací náklady 30 % (dovoz, manipulace)				15 675,00 Kč
		koeficient ztrát 5%				2 612,50 Kč
Celkem rostlinný materiál						70 537,50 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu		M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	pěstební substrát		m3	7,125	850,00	6 056,25 Kč
	70 % přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)					4 239,38 Kč
	koeficient ztrát 1,05					302,81 Kč
2	kůly na ukotvení stromů, kůl, frézovaný s fazetou a špicí, pr. 9cm, délka 3m, 3ks/1strom		ks	57	60,00	3 420,00 Kč
3	příčka z púlené frézované kulatiny pr. 9cm, délka 60cm, 3ks/1strom		ks	57	60,00	3 420,00 Kč
	40% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)					2 736,00 Kč
	koeficient ztrát 1,01					68,40 Kč
4	umělé hnojivo tablety, 4x10g/ks,		tabl.	76	2,00	152,00 Kč
5	drcená kůra na mulčování, 1m2 v tl. 10cm/ks		m3	1,9	850,00	1 615,00 Kč
	70% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)					1 130,50 Kč
	koeficient ztrát 1,05					80,75 Kč
6	juta na obalení kmene cca. 2m/1strom		bm	38	45,00	1 710,00 Kč
	úvazek (2m/ks)		bm	38	2,00	76,00 Kč
	10 % přirážka na pořizovací náklady (dovoz)					176,60 Kč

	koeficient ztrát 1,03				51,30 Kč
Celkem pomocný materiál					25 234,99 Kč

Celková cena za výsadbu stromů listnatých.

115 438,69 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - výsadba ovocný strom - polokmen - prostokořený

Technologie výsadby						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	18310-1121	Hloubení jámy o velikosti 0,20 m3 s výměnou půdy na 50%	ks	4	62,00	248,00 Kč
2	18410-2116	Výsadba stromu prostokořeného (průměr balu 500 mm)	ks	4	62,00	248,00 Kč
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem (4x10g), jednotlivě k rostlinám při výsadbě	t	0,00152	60 000,00	91,20 Kč
4	18420-2112	Ukotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly, průměr 9cm s příčkami a úvazkem, kůly přes 2 do 3m	ks	4	190,00	760,00 Kč
5		Natření kmene proti okusu	m2	4	62,00	248,00 Kč
6	18492-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 100 mm (drcená kůra)	m2	4	62,00	248,00 Kč
7	18580-4311	Zaliti dřeviny vodou 100 l/ks, 1 x při výsadbě	m3	0,4	100,00	40,00 Kč
8	18585-1111	Dovoz vody - vlastní zdroj investora	m3	0		
9	18580-4213	Vypletí dřevin soliterních - 2x za vegetaci, 100% plochy	m2	8	15,00	120,00 Kč
10	R	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene 1 x v roce výsadby	ks	8	15,00	120,00 Kč
11	18491-1111	Znovuvázání dřeviny, u 10% jedinců 1x v roce výsadby	ks	0,4	62,00	24,80 Kč
12	18580-4311	Zaliti dřeviny vodou 100 l/ks, 4 x za vegetaci	m3	1,6	100,00	160,00 Kč
13	18585-1111	Dovoz vody - 4 x za vegetaci - z vlastního zdroje investora	m3	0		
14	R	Výchovný řez stromů netritých - 1 x za vegetaci	ks	4	100,00	400,00 Kč
Celkem za výsadbu						2 708,00 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Výpěstek	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
4	Polokmen, prostok	<i>Malus cv. Letní průsvitné</i>	ks	1	272,00 Kč	272,00 Kč
5	Polokmen, prostok	<i>Prunus domestica cv. Top Hit</i>	ks	1	272,00 Kč	272,00 Kč
6	Polokmen, prostok	<i>Prunus domestica cv. Top Taste</i>	ks	1	272,00 Kč	272,00 Kč
7	Kmen, ok 6/8, pros	<i>Sorbus aucuparia cv. Moravia</i>	ks	1	272,00 Kč	272,00 Kč
		Celkový počet ovocných stromů		4		
		Celková cena za ovocné stromy				1 088,00 Kč
		přirážka na pořizovací náklady 30 % (dovoz, manipulace)				326,40 Kč
		koeficient ztrát 5%				54,40 Kč
Celkem rostlinný materiál						1 468,80 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu		M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	pěstební substrát, 20l/ks		m3	0,08	850,00	68,00 Kč
	70 % přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)					47,60 Kč
	koeficient ztrát 1,05					3,40 Kč
2	kůly na ukotvení stromů, kůl,frézovaný s fazetou a špicí, pr. 9cm, délka 2m, 2ks/1strom		ks	8	60,00	480,00 Kč
	40% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)					192,00 Kč
	koeficient ztrát 1,01					4,80 Kč
3	umělé hnojivo tablety, 4x10g/ks,		tabl.	16	2,00	32,00 Kč
4	drcená kůra na mulčování, 1m2 v tl. 10cm/ks		m3	0,4	850,00	340,00 Kč
	70% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)					238,00 Kč
	koeficient ztrát 1,05					17,00 Kč
5	úvazek (1m/ks)		bm	4	2,00	8,00 Kč
	10 % přirážka na pořizovací náklady (dovoz)					0,80 Kč
	koeficient ztrát 1,03					0,24 Kč

Celkem pomocný materiál (pro 8ks stromů)

1 431,84 Kč

Celková cena za výsadbu stromů ovocných

5 608,64 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - výsadba drobnoplodého ovoce, keře rašelina						
Technologie výsadby						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	18310-1121	Hloubení jámy o velikosti 0,100 m3 s výměnou půdy na 50%	ks	17	10,00	170,00 Kč
2	18410-2116	Výsadba stromu s balem (průměr balu 500 mm)	ks	17	62,00	1 054,00 Kč
3	18420-2112	Ukotvení dřeviny jedním kulem, průměr 9cm o délce do 2m	ks	17	62,00	1 054,00 Kč
4	18580-4311	Zaliti dřeviny vodou 50 l/ks, 1 x při výsadbě	m3	0,85	100,00	85,00 Kč
5	18585-1111	Dovoz vody - vlastní zdroj investora	m3	0		
6	R	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene 1 x v roce výsadby	ks	8	15,00	120,00 Kč
7	18491-1111	Znovuvyvázení dřeviny, u 10% jedinců 1x v roce výsadby	ks	1,7	62,00	105,40 Kč
8	18580-4311	Zaliti dřeviny vodou 30 l/ks, 4 x za vegetaci	m3	2,04	100,00	204,00 Kč
9	18585-1111	Dovoz vody - 4 x za vegetaci - z vlastního zdroje investora	m3	0		
10	R	Výchovný řez stromů netritých - 1 x za vegetaci	ks	17	100,00	1 700,00 Kč
Celkem za výsadbu						4 492,40 Kč
Specifikace rostlinného materiálu						
Ozn.	Výpěstek	Taxon	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
8	prostokoř, 3/4 výhon	<i>Aronia melanocarpa</i> cv. Nero	ks	3	85,00 Kč	255,00 Kč
9	40/60, ko 2l	<i>Lonicera kamtschatica</i>	ks	4	85,00 Kč	340,00 Kč
10	prostokoř, 3/4 výhon	<i>Ribes nigrum</i>	ks	3	85,00 Kč	255,00 Kč
11	prostokoř, 3/4 výhon	<i>Ribes rubrum</i>	ks	3	85,00 Kč	255,00 Kč
12	30/40, ko 2l	<i>Vaccinium corymbosum</i> cv. Bluetta	ks	4	85,00 Kč	340,00 Kč
		Celkový počet	ks	17		1 445,00 Kč
		přirážka na pořizovací náklady 30 % (dovoz, manipulace)				433,50 Kč
		koeficient ztrát 5%				72,25 Kč
Celkem rostlinný materiál						1 950,75 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu		M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	pěstební substrát, 100l/ks (nebo dle taxonu rašelina)		m3	1,7	850,00	1 445,00 Kč
	70 % přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)					1 011,50 Kč
	koeficient ztrát 1,05					72,25 Kč
Celkem pomocný materiál						2 528,75 Kč

Celková cena za výsadbu keřů drobnoplodého ovoce

8 971,90 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - hrací povrch, mocnost 30 cm, kačírek frakce 4/8

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
		Plocha dopadové zóny s kačírkem 2/4 o mocnosti 30 cm	m2	64,00	100,00	6 400,00
1	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100m3	m3	19,2	100,00	1 920,00
2	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	19,2	100,00	1 920,00
3	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	19,2	100,00	1 920,00
4	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	19,2	100,00	1 920,00
5	45197-1112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině s přesahem jednotlivých pásů 150 mm s uchycením sponami z betonářské oceli (koef. Pro přesahy	m2	80	8,50	680,00
6		Rozprostření vrstvy kačírku 4/8 do tl. 300 mm vč. materiálu	m2	19,2	100,00	1 920,00
7	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace (1,5 t/m3)	t	28,8	100,00	2 880,00
8	916561111	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	51	50,00	2 550,00
9	592175240	obrubník 50x5x20 cm barevný	ks	102	100,00	10 200,00
Celkem						25 910,00 Kč

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
1	geotextilie filtrační 300 gr/m ² , koef 1,3 pro přesah textilie	m2	83,2	8,50	707,20
	10% přírážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				70,72
2	Kačírek 4/8	m3	19,20	650,00	12 480,00 Kč
	40% přírážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				4 992,00 Kč
	koeficient ztrát 1,05				624,00 Kč
Celkem pomocný materiál					18 873,92 Kč

Celková cena za dopadovou plochu

44 783,92 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - umělý trávník pod hracími prvky						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
					80	
1	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100m ³	m ³	24	100,00	2 400,00
2	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m ³	24	100,00	2 400,00
3	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	24	100,00	2 400,00
4	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m ³	24	100,00	2 400,00
5	564 42-1111.R0	Podklad kamenivo 8/16 s uhuťněním tl. 5 cm	m ²	142,5	50,00	7 125,00
6	5644 86-1111.R0	Podklad ze štěrkodrti 16/32 po zhuťnění tloušťky 20 cm	m ²	142,5	100,00	14 250,00
7	589116119R0	Kryt ploch kamenivo 4/8 o tl. 3 cm		80	50,00	4 000,00
8	916561111	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	13	50,00	650,00
9		Pokládka umělého koberce, materiál vč. lepení, výška 10-12 mm, zapískování, uválcování	m ²	80	450,00	36 000,00
10	592175240	obrubník 50x5x20 cm barevný	ks	26	100,00	2 600,00
11	998 22-2011.R0	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva (1,5 t/m ³)	t	36	100,00	3 600,00

Celkem za povrchy z umělého trávníku

77 825.00 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - výsadba proutěných prvků pro děti						
				29		
Přípravné práce						
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 80-2111	Chemické odplevelení před založením, na široko (5 l / ha) 2x	m2	29	2,00	58,00 Kč
2	183 40-3114	Obdělání půdy kultivátorováním (80% plochy), v rovině, 2x	m2	46,4	12,00	556,80 Kč
3	183 40-3131	Obdělání půdy rytím do hloubky 200 mm (20% plochy), v rovině	m2	5,8	45,00	261,00 Kč
4	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním do hloubky přes 50 do 100 mm (20% plochy), v rovině	m2	5,8	35,00	203,00 Kč
5	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	29	3,50	101,50 Kč
6	185 80-2111	Hnojení půdy kompostem s rozprostřením 1 cm, v rovině	m3	0,29	25,00	7,25 Kč
7	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním do hloubky přes 50 do 100 mm (zapravení rašeliny), v rovině	m2	29	10,00	290,00 Kč
8	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	29	3,50	101,50 Kč
9	184 92-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 70 mm	m2	29	45,00	1 305,00 Kč
Dokončovací a rozvojová péče						
10	185 80-4214	Vypletí dřevin ve skupinách (100% plochy), 2x	m2	58	15,00	225,00 Kč
11	18580-4312	Zaliti dřeviny vodou 40l/m ² , 6x	m3	6,96	100,00	10 000,00 Kč
Celkem za přípravné práce						13 109,05 Kč
Výsadba a realizace vrbových prvků						
	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem	
1	Teepee velké, h=180 cm, průměr 3m	m3	1	15 000,00	15 000,00 Kč	
2	Výsadba prvků		1	4 500,00	4 500,00 Kč	
3	Doprava		1	1 500,00	1 500,00 Kč	
4	Mykorhízni houby		1	400,00	400,00 Kč	
Celkem pomocný materiál						21 400,00 Kč
Specifikace pomocného materiálu						
	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem	
1	chemický postřik	litr	0,029	450,00	13,05 Kč	
	10% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				3,92 Kč	
	koeficient ztrát 1,03				0,39 Kč	
2	kompost	m3	1,45	850,00	1 232,50 Kč	
	30% přirážka na pořizovací náklady (dovoz, manipulace)				369,75 Kč	
	koeficient ztrát 1,05				61,63 Kč	
3	drcená kůra na mulčování (tl. vrstvy 70 mm)	m3	2,0	850,00	1 725,50 Kč	
	70% přirážka na pořizovací náklady				1 207,85 Kč	
	koeficient ztrát 1,05				86,28 Kč	
Celkem pomocný materiál						4 700,86 Kč

Celková cena za proutěné prvky vč. přípravy ploch

39 209,91 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - přípravné práce pro pískoviště, navezení písku

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
		Plocha pískoviště	m2	6,25	100,00	625,00
1	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100m3	m3	1,5625	100,00	156,25
2	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1,5625	100,00	156,25
3	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,5625	100,00	156,25
4	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	1,5625	100,00	156,25
5		Základ z betonu prostého do bednění z beton. Tvárnic.	m3	0,6	450,00	270,00
6		Písek f. 0/4 2x praný, certifikovaný	m3	2,5	450,00	1 125,00
7		Doprava písku 70% z ceny				787,50
8		Rozprostření vrstvy písku 0/4 do tl. 400 mm	m2	1,875	100,00	187,50
9	45197-1112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině s přesahem jednotlivých pásů 150 mm s uchycením sponami z betonářské oceli (koef. Pro přesahy	m2	8,125	8,50	69,06
10		geotextilie filtrační 300 gr/m ² , koef 1,3 pro přesah textílie	m2	8,125	8,50	69,06
11	998 22-2011.RO	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva (1,8 t/m ³)	t	2,34375	100,00	234,38
					Celkem	3 992,50 Kč

Celková cena za vybudování základových pásů a navezení písku

3 992,50 Kč

Zahrada MŠ a ZŠ Dolní Branná - hrací prvky, mobiliář

p.č.	název prvku	počet	cena/Kč	celkem/Kč
hrací prvky z jádrového akátového dřeva				
1	Pružinová houpačka	3	7 200,00 Kč	21 600,00 Kč
	Montáž vč. výkopových prací a betonáže	3	1 435,00 Kč	4 305,00 Kč
2	Vahadlová houpačka s pružinami	1	16 400,00 Kč	16 400,00 Kč
	Montáž vč. výkopových prací a betonáže	1	5 200,00 Kč	5 200,00 Kč
3	Balanční chůdy	18	1 030,67 Kč	18 552,06 Kč
	Montáž vč. výkopových prací a betonáže	18	400,00 Kč	7 200,00 Kč
4	Hrací sestava typu Amazonka	1	58 800,00 Kč	58 800,00 Kč
	Montáž vč. výkopových prací a betonáže	1	8 600,00 Kč	8 600,00 Kč
5	Pískoviště s plachtou, 2,5 x 2,5 m	1	13 680,00 Kč	13 680,00 Kč
	Montáž vč. výkopových prací a betonáže	1	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč
6	Prohazovací lezítko Indián	1	8 640,00 Kč	8 640,00 Kč
	Montáž vč. výkopových prací a betonáže	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
	Doprava hracích prvků	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
Prvek na zakázku				
7	Podzemní telefon vyrobený na zakázku	1	11 120,00 Kč	11 120,00 Kč
	Montáž	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
	Doprava	1	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
	Potrubí (vodovodní, plastové)	1	613,00 Kč	613,00 Kč

Cena za vybavení zahrady hracími prvky a mobiliářem

193 710,06 Kč

