


VEMTO CZ, s.r.o. Nová 277, 383 01 Prachatice

INVESTOR: Obec Chýně Hlavní 200, Chýně 253 01 Hostivice	KONTROLOVAL:	 Ing. Samuel Burian	
	VYPRACOVAL:	Mgr. J. Kašťák, Ing. H. Červenková	
STAVBA: REVITALIZACE AREÁLU VIŠŇOVKA	DATUM:	VIII/2009	PARÉ č.:
	MĚŘÍTKO:		
VÝKRES: KALKULACE NÁKLADŮ	Č. VÝKRESU:	H	

REVITALIZACE AREÁLU VIŠŇOVKA**KALKULACE NÁKLADŮ**

Investor: Obec Chýně, Hlavní 200, Chýně, 253 01 Hostivice

Vypracoval: Mgr. Jiří Kašák, Ing. Hana Červenková

REKAPITULACE NÁKLADŮ

	Ozn.	Popis prací a dodávek	M.j.	Počet m.j.	Cena
SO 01	1.	TERÉNNÍ ÚPRAVY			
		Terénní úpravy	m2	6700,00	444 700 Kč
		Celková cena terénní úpravy			444 700 Kč
SO 02	2.	SADOVÉ ÚPRAVY			
	2.I	PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ			
		Odstranění stromů	ks	18	5 004 Kč
		Odstranění keřů	m2	222	98 138 Kč
		Úprava stanoviště	m2	6700	162 242 Kč
		Zpevnění svahů prkny	m2	2800	322 000 Kč
		Ohumusování	m2	6700	540 960 Kč
		Celková cena za přípravu stanoviště			1 128 344 Kč
	2.II	VÝSADBY - PRÁCE A POMOCNÝ MATERIÁL			
		Výsadba vzrostlých stromů v rovině	ks	53	130 257 Kč
		Výsadba vzrostlých stromů na svahu	ks	30	86 898 Kč
		Výsadba keřových skupin	ks	14215	1 140 167 Kč
		Založení trávníku	m2	3500	131 285 Kč
		Celková cena za výsadby			1 488 607 Kč
	2.III	ROSTLINNÝ MATERIÁL			
		Stromy	ks	83	209 444 Kč
		Keře	ks	14215	318 233 Kč
		Travní směs	kg	88	13 191 Kč
		Celková cena za rostlinný materiál			540 868 Kč
SO 03	3.	KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY			
		Mlatová cesta s obrubou z kostky v jedné řadě	m2	680	597 709 Kč
		Dlážděné plochy pochozí - žulová kostka	m2	120	213 681 Kč
		Dlážděné plochy s občasným pojezdem - žulová kostka	m2	40	70 522 Kč
		Dlážděné plochy pochozí - lomový kámen	m2	70	69 986 Kč
		Trávník na štěrkovém podkladu	m2	420	107 527 Kč
		Celková cena za komunikace a zpevněné plochy			1 059 424 Kč
SO 04	4.	DORBNÁ ARCHITEKTURA A HERNÍ PRVKY			
	4.I	DROBNÁ ARCHITEKTURA			740 000 Kč
	4.II	HERNÍ PRVKY			440 000 Kč
		Celková cena za drobnou architekturu a herní prvky			1 180 000 Kč

Cena celkem 1-2 (bez DPH)	5 301 075 Kč
DPH 19%	1 007 204 Kč
Rostlinný materiál (bez DPH)	540 868 Kč
DPH 9%	48 678 Kč

CELKEM	6 897 825 Kč
---------------	---------------------

1. Terénní úpravy

Terénní úpravy

Technologie

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
800 - 1 Zemní práce						
1	122 10-1101	Odkopávky nezapažené v horn. tř. 1 a 2	m3	800	92,80	74 240
2	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku do 50 m	m3	800	39,90	31 920
3	171 10-1101	Uložení sypanin s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	m3	800	49,90	39 920
4	182 20-1101	Svahování svahů s potřebným přemístěním výkopku	m2	3200	39,8	127 360
5	171 15-1101	Hutnění boků násypů	m2	3200	41,80	133 760
6	181 10-1102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů se zhutněním	m2	3000	12,5	37 500
Celkem za terénní úpravy						444 700 Kč

Ceny stavebních prací vychází z katalogu směrných cen 800-1 Zemní práce (ÚRS 2009)

2.1 Příprava stanoviště

Odstranění stromů - 18 ks

Technologie

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	112 10-1111	Pokácení stromu listnatého o průměru kmene do 200 mm	ks	18	278	5004
Celkem						5 004

Odstranění keřů - 222 ks

Technologie

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	111 21-2131	Odstranění dřevin o průměru kmene do 100 mm výšky nad 1m v rovině s odstraněním pařezu	m ²	130	377	49 010
2	111 21-2132	Odstranění dřevin o průměru kmene do 100 mm výšky nad 1m na svahu do 1:2 s odstraněním pařezu	m ²	92	534	49 128
Celkem						98 138

Úprava stanoviště - 6700 m2

Technologie

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 půdy v rovině postřikem na široko	m ²	3500	2,13	7 455
2	184 80-2211	Chemické odplevelení půdy na svahu do 1:2 postřikem na široko	m ²	3200	2,95	9 440
3	MAT	totální herbicid (7l/ha)	l	5	350	1 750
4	R	Přesazení stromů	ks	6	1450	8 700
5	182 00-1111	Plošná úprava terénu	m2	6700	19,9	133 330
6	181 11-4711	Odstranění kamene	m3	4	253	1 012
7	R	Odvoz kamene	km	15	37	555
Celkem						162 242

Zpevnění svahů prkny - 2800m2

Technologie

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
823 - 1 Plochy a úprava území						
1	R	Zpevnění svahu prkny včetně materiálu	m ²	2800	115	322 000
Celkem						322 000

Ohumusování - 6700 m2

Technologie

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
800 - 1 Zemní práce						
1	181 30-1112	Rozprostření a urovnání ornice v rovině při ploše přes 500m2, tl. vrstvy do 150 mm	m ²	3500	11,8	41 300
2	182 30-1132	Rozprostření a urovnání ornice na svahu při ploše přes 500m2, tl. vrstvy do 150 mm na svahu	m ²	3200	36,3	116 160
3	MAT	Ornice volně ložená (vrstva 15 cm +20% na slehnutí)	m3	1200	300	360 000
4	R	Doprava ornice	km	500	47	23 500
Celkem						540 960

Celková cena za přípravu stanoviště (bez DPH)

1 128 344 Kč

Ceny stavebních prací vychází z katalogu směrných cen 823-1 Plochy a úprava území (ÚRS 2009)

2.II VÝSADBY - PRÁCE A POMOCNÝ MATERIÁL

Výsadba stromu v rovině (ok 12-14, 14-16) 53 ks

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	18310-1315	Hloubení jámy o velikosti do 0,4 m3 v rovině s výměnou půdy na 100%	ks	53	662	35 086
2	18410-2114	Výsadba stromu s balem v rovině při průměru balu do 500 mm	ks	53	237	12 561
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám (6x10g)	t	0,00318	20800	66
4	18420-2111	Ukotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly, průměr 9cm s příčkami a úvazkem, délka kůlů do 2m	ks	53	141	7 473
5	18450-1114	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách, 0,5m2/1strom v rovině	m2	26,5	56,8	1 505
6	184 80-4111	Ochrana dřevin před okusem zvěří v rovině z umělé hmoty	ks	53	5,73	304
7	18492-1093	Mulčování výsadby při tl. mulče 50-100 mm (drcená kůra)	m2	53	37,5	1 988
8	18580-4311	Zalítí dřeviny vodou 70 l/ks, do 20m2, 5x	m3	18,55	290	5 380
13	184 80-5312	Výchovný řez alejových stromů výšky 4 až 6 m	ks	53	365	19 345
14	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské účely	t	15,9	775	12 323
Celkem za výsadbu						96 030

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
16	ornice volně ložené 04m3/ 1 strom	m3	21,2	300	6 360
	14,7 % přírážka na pořizovací náklady				935
	ztratiné 3%				219
	1,2	t	26,2032		
17	300cm, 3ks/1strom	ks	159	80	12 720
18	příčka z püléné frézované kulatiny pr. 9cm, délka 60cm, 3ks/1strom	ks	159	11	1 749
	+ 0,8% přírážka na pořizovací náklady				116
	ztratiné 1%				146
	0,005	t	0,80295		
19	umělé pozvolna působící hnojivo - tablety 10g, 6x10g/rostl.,	tabl.	318	1	318
	+ 14,7% přírážka na pořizovací náklady				47
	ztratiné 3%				11
	0,00001	t	0,00328		
22	mulčovací textilie	m2	53	25,3	1 341
	+ 0,8% přírážka na pořizovací náklady				943
	ztratiné 3%				69
	0,00007	t	0,00382		
23	drcená kůra na mulčování ve vrstvě 5cm	m3	2,65	450	1 193
	14,7 % přírážka na pořizovací náklady				175
	ztratiné 3%				41
	0,5	t	1,36475		
24	juta na obalení kmene cca 4m/1strom	bm	212	16	3 392
	úvazek (2m/ks)	bm	106	9	954
	+ 0,8% přírážka na pořizovací náklady				35
	ztratiné 3%				131
	0,00006	t	0,00655		
25	chránička proti okusu	ks	53	50	2 650
	+ 0,8% přírážka na pořizovací náklady				21
	ztratiné 4%				107
	0,00006	t	0,00328		
26	voda na zalítí	m3	18,55	30	557
Celkem pomocný materiál					34 228

Výsadba stromu na svahu (ok 12-14, 14-16) 30 ks

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	18310-2315	Hloubení jámy o velikosti do 0,4 m3 na svahu do 1:2 s výměnou půdy na 100%	ks	30	968	29 040
2	18410-2124	Výsadba stromu s balem na svahu do 1:2 při průměru balu do 500 mm	ks	30	329	9 870
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám (6x10g)	t	0,0018	20800	37
4	18420-2111	Ukotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly, průměr 9cm s příčkami a úvazkem, délka kůlů do 2m	ks	30	135	4 050
5	18450-1115	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách, 0,5m2/1strom na svahu do 1:2	m2	15	78,2	1 173
6	184 80-4111	Ochrana dřevin před okusem zvířít v rovině z umělé hmoty	ks	30	5,73	172
7	18492-1094	Mulčování výsadby při tl. mulče 50-100 mm (drcená kůra) na svahu do 1:2	m2	30	73,7	2 211
8	18580-4311	Zalítí dřeviny vodou 70 l/ks, do 20m2, 5x	m3	10,5	290	3 045
13	184 80-5312	Výchovný řez alejových stromů výšky 4 až 6 m	ks	30	365	10 950
14	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské účely	t	9	775	6 975
Celkem za výsadbu						67 523

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
16	ornice volně ložené, 04m3/ 1 strom	m3	12	300	3 600
	14,7 % přírážka na pořizovací náklady				529
	ztratné 3%				124
	1,2	t	14,832		
17	300cm, 3ks/1strom	ks	90	80	7 200
18	příčka z pūlené frézované kulatiny pr. 9cm, délka 60cm, 3ks/1strom	ks	90	11	990
	+ 0,8% přírážka na pořizovací náklady				66
	ztratné 1%				83
	0,005	t	0,4545		
19	umělé pozvolna působící hnojivo - tablety 10g, 6x10g/rostl.,	tabl.	180	1	180
	+ 14,7% přírážka na pořizovací náklady				26
	ztratné 3%				6
	0,00001	t	0,00185		
20	mulčovací textilie	m2	30	25,3	759
	+ 0,8% přírážka na pořizovací náklady				534
	ztratné 3%				39
	0,00007	t	0,00216		
21	drcená kůra na mulčování ve vrstvě 5cm	m3	1,5	450	675
	14,7 % přírážka na pořizovací náklady				99
	ztratné 3%				23
	0,5	t	0,7725		
22	juta na obalení kmene JT612 cca 4m/1strom	bm	120	16	1 920
	úvazek (2m/ks)	bm	60	9	540
	+ 0,8% přírážka na pořizovací náklady				20
	ztratné 3%				74
	0,00006	t	0,00371		
23	chránička proti okusu	ks	30	50	1 500
	+ 0,8% přírážka na pořizovací náklady				12
	ztratné 4%				60
	0,00006	t	0,00185		
24	voda na zalítí	m3	10,5	30	315
Celkem pomocný materiál					19 374

Záhonová výsadba keřů na svahu - 3200 m2

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	183 10-2131	Hloubení jamek pro vysazování rostlin bez výměny na svahu do 1:2 o objemu do 0,01 m3	ks	14215	7,29	103 627
2	18410-2120	Výsadba dřeviny s balem se zalitím na svahu při průměru do 100 mm	ks	14215	37,1	527 377
3	18580-2114	Hnojení tabletovým hnojivem jednotlivě k rostlinám (1x10g)	t	0,14215	20800	2 957
4	18580-4312	Zalítí dřeviny vodou plochy přes 20m2, 40l/m2, 3x	m3	5,4	83,6	451
5	18492-1094	Mulčování výsadby při tl. mulče 50-100 mm na svahu	m2	3200	73,7	235 840
8	99823-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské účely	t	28,43	775	22 033
Celkem za výsadbu						892 285

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
9	drcená kůra na mulčování	m3	192	450	86 400
	14,7 % přírážka na pořizovací náklady				12 701
	ztrátě 3%				2 592
	0,5	t	98,88		
10	mulčovací textilie, překryv 1,4	m2	4480	25,3	113 344
	ztrátě 3%				3 400
	0,00007	t	0,323008		
11	umělé pozvolna působící hnojivo - tablety 10g, 2x10g/rostl.,	tabl.	28430	1	28 430
	ztrátě 3%				853
	0,00001	t	0,2843		
12	voda na zalití	m3	5,4	30	162
Celkem pomocný materiál					247 882

Založení trávníku výsevem - 3500m2

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	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním (2x)	m2	7000	2,6	18 200
2	18040-2111	Založení trávníku výsevem (25g/m2)	m2	3500	14,2	49 700
3	18340-3161	Obdělání půdy válením	m2	3500	0,35	1 225
4	18580-4312	Zalítí dřeviny vodou 40l/m2, 3x	m3	420,0	80,5	33 810
6	11110-4211	Pokosení trávníku (3x)	m2	10500	2,7	28 350
Celkem za založení						131 285

Celková cena za výsadby (bez DPH)**1 488 607 Kč**

Ceny stavebních prací vychází z katalogu směrných cen 823-1 Plochy a úprava území (ÚRS 2009)

2.III ROSTLINNÝ MATERIÁL

Ozn.	Taxon	Velikost	Mj.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
Stromy						
	<i>Acer campestre</i>	Vk 3xp, ok 14-16	ks	14	2751	38 514
	<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	Vk 3xp, ok 14-16	ks	9	2730	24 570
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Vk 3xp, ok 14-16	ks	6	1817	10 902
	<i>Castanea sativa</i>	Vk 3xp, ok 12-14	ks	1	2436	2 436
	<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	Vk 3xp, ok 12-14	ks	4	1817	7 268
	<i>Fraxinus excelsior</i>	Vk 3xp, ok 14-16	ks	2	1817	3 634
	<i>Fraxinus ornus</i>	Vk 3xp, ok 14-16	ks	1	3710	3 710
	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	Vk 3xp, ok 12-14	ks	13	1530	19 890
	<i>Prunus</i> 'Accolade'	Vk 3xp, ok 12-14	ks	10	2132	21 320
	<i>Prunus</i> 'Karešova'	Vk (ptáčnice)	ks	4	1530	6 120
	<i>Prunus</i> 'Burlat'	Vk (ptáčnice)	ks	3	1530	4 590
	<i>Prunus</i> 'Dönisenova'	Vk (ptáčnice)	ks	1	1530	1 530
	<i>Prunus</i> 'Těchlovan'	Vk (ptáčnice)	ks	2	1530	3 060
	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Edulis'	Vk 3xp, ok 14-16	ks	3	1817	5 451
	<i>Tilia cordata</i>	Vk 3xp, ok 14-16	ks	10	1817	18 170
	celkem			83		171 165
	přirážka na pořizovací náklady 18,8%					32 179
	ztratiné 3%					6 100
	0,3		t	24,9		
	Celkem		ks	83		209 444
Keře						
	<i>Amelanchier laevis</i>	v 60-100	ks	255	30	7 650
	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	v 60-100	ks	488	25	12 200
	<i>Cornus stolonifera</i> 'Kelseyi'	v 40-50	ks	520	14	7 280
	<i>Corylus avellana</i>	v 60-100	ks	30	28	840
	<i>Crataegus monogyna</i>	v 60-100	ks	310	18	5 580
	<i>Euonymus europaeus</i>	v 60-100	ks	556	18	10 008
	<i>Hedera helix</i>	v 40-60	ks	1535	20	30 700
	<i>Hypericum calycinum</i>	v 40-60	ks	346	15	5 190
	<i>Nepeta x faassenii</i>	K9	ks	328	15	4 920
	<i>Lonicera pileata</i>	v 30-40	ks	1542	20	30 840
	<i>Lonicera tatarica</i>	v 60-100	ks	805	18	14 490
	<i>Lonicera xylosteum</i>	v 60-100	ks	555	18	9 990
	<i>Potentilla fruticosa</i>	v 30-40	ks	165	13	2 145
	<i>Physocarpus opulifolius</i>	v 60-100	ks	30	18	540
	<i>Spiraea x bumalda</i>	v 40-60	ks	684	18	12 312
	<i>Staphylea pinnata</i>	v 60-100	ks	150	28	4 200
	<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	v 30-40	ks	845	16	13 520
	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	v 40-60	ks	1204	15	18 060
	<i>Syringa vulgaris</i>	v 60-100	ks	30	18	540
	<i>Weigela florida</i> 'Purpurea Nana'	v 25-30	ks	1464	18	26 352
	<i>Weigela florida</i> 'Nana Variegata'	v 25-30	ks	840	18	15 120
	<i>Weigela</i> 'Piccolo'	v 25-30	ks	1533	18	27 594
	celkem					260 071
	přirážka na pořizovací náklady 18,8%					48 893
	ztratiné 3%					9 269
	0,002		t	28,43		
	Celkem		ks	14215		318 233
Travní směs						
	Hřišťová travní směs 25g/m2		kg	98	110	10 780
	přirážka na pořizovací náklady 18,8%					2 027
	ztratiné 3%					384
	Celkem		kg	98		13 191

Celkem rostlinný materiál (bez DPH)

540 868 Kč

Ceny jsou převzaty z ceníků okrasných školek Arboeko (2008/2009) a ŠLP v Kostelci nad Černými lesy (2009)

3. Komunikace a zpevněné plochy

Mlatový povrch - 680 m2

Technologie

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
800 - 1	Zemní práce					
1	122 10-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice do 100 m3 - 250 mm	m3	170	88,7	15 079,00
2	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku na vzálenost do 50 m	m3	170	39,9	6 783,00
3	171 10-1101	Uložení sypanin s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	m3	170	49,90	8 483,00
4	181 10-1102	Úprava pláně se zhutněním	m2	680	12,5	8 500,00
822 - 1	Komunikace pozemní a letiště					
5	564 75-2111	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl. 150	m2	680	192	130 560,00
6	564 83-1111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním tl. 100 mm	m2	680	90,6	61 608,00
7	571 90-7215	Posyp krytu lomovými výsivkami přes 50 so 55 kg/m2	m2	680	32,2	21 896,00
8	MAT	jíl GE surový kusový (OP) koeficient ztrát 1,03	t	70	676	47 347,04
9	579 10-1211	Kalový zákryt obrusné vrstvy	m2	680	122	82 960,00
10	579 10-2111	Zhutnění krytu nebo podkladu	m2	680	2,92	1 985,60
11	916 16-1111	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrkou do lože z betonu prostého	m	395	142	56 090,00
12	MAT	Kostka dlažební 10/12 třída I (0,04t/bm, koeficient ztrát 1,03)	t	15,7	2800	43 836,80
13	998 22-3011	Přesun hmot	t	465	169	78 540,18
14	R	Doprava Tatra 10m3	km	920	37	34 040,00
Celkem						597 709

Dlážděné plochy pochozí - žulová kostka 120 m2 (90 m2 + 2x15 m2 u laviček)

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
800 - 1	Zemní práce					
3	122 10-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice do 100 m3 - 280 mm	m3	33,6	88,7	2 980,32
2	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku na vzálenost do 50 m	m3	33,6	39,9	1 340,64
3	171 10-1101	Uložení sypanin s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	m3	34	49,90	1 676,64
4	181 10-1102	Úprava pláně se zhutněním	m2	120	12,5	1 500,00
822 - 1	Komunikace pozemní a letiště					
5	564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním tl. 150 mm	m2	120	128	15 360,00
6	591 11-1111	Kladení dlažeb z kostek s provedením lože do tl. 50 mm	m2	120	476	57 120,00
7	916 16-1111	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrkou do lože z betonu prostého	m	200	142	28 400,00
8	MAT	Kostka dlažební 10/12 třída I (koeficient ztrát 1,03, 4m2 z 1t)	t	30,9	2800	86 520,00
9	MAT	Štěrka frakce 4-8 tl. 30 mm (1m3=1,7t, koeficient ztrát 1,03)	t	6,3	260	1 638,94
10	998 22-3011	Přesun hmot	t	70,8	169	11 964,59
11	R	Doprava Tatra 10m3	km	140	37	5 180,00
Celkem						213 681

Dlážděné plochy s občasným pojezdem - žulová kostka 40 m2

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
800 - 1	Zemní práce					
3	122 10-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice do 100 m3 - 380 mm	m3	15,2	88,7	1 348,24
2	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku na vzálenost do 50 m	m3	15,2	39,9	606,48
3	171 10-1101	Uložení sypanin s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	m3	15,2	49,90	758,48
4	181 10-1102	Úprava pláně se zhutněním	m2	40	12,5	500,00
822 - 1	Komunikace pozemní a letiště					
5	564 81-1111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním tl. 50 mm	m2	40	47,9	1 916,00
6	564 86-1111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním tl. 200 mm	m2	40	166	6 640,00
7	591 11-1111	Kladení dlažeb z kostek s provedením lože do tl. 50 mm	m2	40	476	19 040,00
8	916 16-1111	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrkou do lože z betonu prostého	m	20	142	2 840,00
9	MAT	Kostka dlažební 10/12 třída I (koeficient ztrát 1,03, 4m2 z 1t)	t	10,3	2800	28 840,00
10	MAT	Štěrka frakce 4-8 tl. 30 mm (1m3=1,7t, koeficient ztrát 1,03)	t	2,1	260	546,31
11	998 22-3011	Přesun hmot	t	31,2	169	5 266,24
12	R	Doprava Tatra 10m3	km	60	37	2 220,00
Celkem						70 522

Dlážděné plochy - lomový kámen 70 m2 (plocha pod rozhlednou a posezením ve společenském prostoru)

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
800 - 1	Zemní práce					
3	122 10-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice do 100 m3 - 280 mm	m3	19,6	88,7	1 738,52
2	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku na vzálenost do 50 m	m3	19,6	39,9	782,04
3	171 10-1101	Uložení sypanin s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	m3	19,6	49,90	978,04
4	181 10-1102	Úprava pláně se zhutněním	m2	70	12,5	875,00
822 - 1	Komunikace pozemní a letiště					
5	564 85-1111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním tl. 150 mm	m2	70	128	8 960,00
6	591 11-1111	Kladení dlažeb z kostek s provedením lože do tl. 50 mm	m2	70	476	33 320,00
8	MAT	Lomový kámen šlapáky 5-10 cm (koeficient ztrát 1,03, 4m2 z 1t)	t	18	690	12 437,25
9	MAT	Štěrka frakce 4-8 tl. 30 mm (1m3=1,7t, koeficient ztrát 1,03)	t	3,7	260	956,05
10	998 22-3011	Přesun hmot	t	41,3	169	6 979,35
11	R	Doprava Tatra 10m3	km	80	37	2 960,00
Celkem						69 986

Trávník na štěrkovém podkladu - 420 m2 (340 m2 v rovině, 80m2 na svahu)

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem
800 - 1 Zemní práce						
3	122 10-2201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice do 100 m3 - 150 mm	m3	63	88,7	5 588,10
2	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku na vzdálenost do 50 m	m3	63	39,9	2 513,70
3	171 10-1101	Uložení sypanin s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	m3	63	49,90	3 143,70
4	181 10-1102	Úprava pláně se zhutněním	m2	420	12,5	5 250,00
822 - 1 Komunikace pozemní a letišť						
5	R	Podklad ze štěrkodrti ŠD s příměsí 20% kompostu s rozprostřením a zhutněním tl. 150 mm	m2	420	156	65 520,00
6	998 22-3011	Přesun hmot	t	110	169	18 580,43
823 - 1 Plochy a úprava území						
7	18040-2111	Založení trávníku parkového výsevem v rovině (25g/m2)	m2	340	14,8	5 032,00
8	18040-2112	Založení trávníku parkového výsevem na svahu (25g/m2)	m2	80	21,6	1 728,00
9	18340-3161	Obdělání půdy válením v rovině	m2	340	0,37	125,80
10	18340-3261	Obdělání půdy válením na svahu	m2	80	0,56	44,80
Celkem						107 527

Celková cena za komunikace a zpevněné plochy (bez DPH)**1 059 424 Kč**

Ceny stavebních prací vychází z katalogu směrných cen 800-1 Zemní práce (ÚRS 2009), 822-1 Komunikace pozemní a letišť (ÚRS 2009) a 823-1 Plochy a úprava území (ÚRS 2009)

4. Drobná architektura a herní prvky

Ozn.	Popis	M.j.	Počet m.j.	Cena celkem /Kč/
4.I	Drobná architektura			
	Vstupní brána 1	ks	1	15 000
	Altán/přístřešek	ks	1	45 000
	Vyhlička	ks	1	35 000
	Centrální společenský prostor	ks	1	80 000
	Atypické sezení	ks	1	50 000
	Hlavní vstup	ks	1	150 000
	Rozjezdová rampa	ks	1	45 000
	Altán pro seniory	ks	1	70 000
	Rehabilitační prvky pro seniory	ks	2	40 000
	Lavičky standard	ks	15	90 000
	Lavičky z přír. materiálů (z místních zdrojů)	ks	10	12 000
	Odpadkový koš	ks	4	7 000
	Informační tabule	ks	2	8 000
	Soliterní stojiny	ks	7	8 000
	Plůtky (nestředové sloupky impregnované)	bm	65	20 000
	Montáž a osazovací práce			50 000
	Náklady na dopravu			15 000
	Celkem za drobnou architekturu			740 000 Kč
4.II	Herní prvky			
	Herní prvky pro nejmenší (č. 7,21,16,19,22)	ks	5	55 000
	Horolezecká stěna	ks	1	140 000
	Polezná síťové bludiště	ks	1	95 000
	Tělocvična v přírodě	ks	3	20 000
	Tobogánová skluzavka	ks	1	35 000
	Herní prvky pro mladší školní věk (č. 2, 11, 20)	ks	3	45 000
	Montáž a osazovací práce			30 000
	Náklady na dopravu			20 000
	Celkem za herní prvky			440 000 Kč

Celková cena za drobnou architekturu a herní prvky (bez DPH)	1 180 000 Kč
---	---------------------

Popis jednotlivých prvků viz. technická zpráva