

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZČ JKSO

Název objektu SO 06 - Voliéra šimpanzi

Název části

EČO

Místo

Ostrava

IČ

DIČ

Objednatel Ateliér GHM v.o.s.

62255789

CZ62255789

Projektant Zoologická zahrada Ostrava

00373249

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

28.04.2011

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky	267 927,00	8	Práce přesčas	0,00
2	Montáž	1 038 842,20	9	Bez pevné podl.	0,00
3	PSV Dodávky	987 000,00	10	Kulturní památka	0,00
4	Montáž	888 928,00	11		0,00
5	"M" Dodávky	9 214 085,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00
6	Montáž	3 029 046,00	13	Zařízení staveniště 20 %	154 258,28
7	ZRN (ř. 1-6)	15 425 828,20	14	Mimostav. doprava 20 %	0,00
20	HZS		15	Územní vlivy 20 %	0,00
			16	Provozní vlivy 20 %	0,00
			17	Ostatní 20 %	0,00
			18	NUS z rozpočtu	
			19	NUS (ř. 13-18)	154 258,28
			22	Ostatní náklady	1 053 600,00
Projektant				D Celkové náklady	
Datum a podpis		Razítko		23	Součet 7, 12, 19-22
Objednatel				24	10 % 0,00 DPH
Datum a podpis		Razítko		25	20 % 16 633 686,00 DPH
Zhotovitel				26	Cena s DPH (ř. 23-25)
Datum a podpis		Razítko			19 960 424,00
				E Přípočty a odpočty	
				27	Dodávky objednatele
				28	Klouzavá doložka
				29	Zvýhodnění + -

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
Objekt: SO 06 - Voliéra šimpanzi
Část:
JKSO:
Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
Zhotovitel:
Datum: 17.7.2011

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	1 306 769,20
1	Zemní práce	221 750,80
27	Zakládání - základy	989 144,50
9	Ostatní konstrukce a práce	95 873,90
PSV	Práce a dodávky PSV	1 875 928,00
767	Konstrukce zámečnické	1 188 096,00
787	Dokončovací práce - zasklívání	687 832,00
M	Práce a dodávky M	12 243 131,00
43-M	Montáž ocelových konstrukcí	12 243 131,00
OST	Ostatní	1 053 600,00
O01	Ostatní	1 053 600,00
	<u>Celkem</u>	<u>16 479 428,20</u>

ROZPOČET

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
 Objekt: SO 06 - Voliéra šimpanzů
 Část:
 JKSO:
 Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
 Zhotovitel:
 Datum: 17.7.2011

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1		Zemní práce				1 306 769,20	
1	K	001	131201102	Hloubení jam nezapažených v homině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	642,241	126,00	80 922,40	20,0
2	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	51,379	59,00	3 031,40	20,0
3	K	001	162301601	Vodorovné přemístění sypaniny z hominy tř 1 až 4 po suchu do 500 m	m3	642,241	49,00	31 469,80	20,0
4	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	642,241	11,00	7 064,70	20,0
5	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	392,305	59,00	23 146,00	20,0
6	K	001	167101102	Nakládání výkopku z homin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	642,241	45,00	28 900,80	20,0
7	K	001	162301601	Vodorovné přemístění sypaniny z hominy tř 1 až 4 po suchu do 500 m	m3	392,305	49,00	19 222,90	20,0
8	K	001	162701605	Vodorovné přemístění sypaniny z hominy tř 1 až 4 po suchu do 10 000 m	m3	249,936	109,00	27 243,00	20,0
9	K	001	162701609	Příplatek k vodorovnému přemístění sypaniny z hominy tř 1 až 4 po suchu ZKD 1 km	m3	249,936	3,00	749,80	20,0
	D	27		Zakládání - základy				989 144,50	
10	K	011	272321511	Základové patky a pasy ze ŽB tř. C 25/30	m3	252,885	1 950,00	493 125,80	20,0
11	K	011	272313811	Základové klenby z betonu tř. C 25/30	m3	3,987	1 950,00	7 774,70	20,0
12	K	011	272351215	Zřízení bednění stěn základových patek a pasů	m2	546,915	165,00	90 241,00	20,0
13	K	011	272351216	Odstranění bednění stěn základových patek a pasů	m2	546,915	35,00	19 142,00	20,0
14	K	011	272361821	Výztuž základových patek a pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	4,022	22 000,00	88 484,00	20,0
15	K	011	953943125	Osazování výrobků do 120 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	45,000	250,00	11 250,00	20,0
16	M	MAT	424-06/01	Kotevní patice pod středovým sloupem	ks	2,000	6 500,00	13 000,00	20,0
17	M	MAT	424-06/02	Kotevní patice pod obvodovým sloupem	ks	11,000	4 267,00	46 937,00	20,0
18	M	MAT	424-06/0	Kotevní patice pod obvodovým táhlem	ks	18,000	4 500,00	81 000,00	20,0
19	M	MAT	424-06/KS	Kotevní patice pod sloupem na střeše	ks	7,000	3 570,00	24 990,00	20,0
20	M	MAT	424-06/KT1	Kotevní patice pod obvodovým jednotáhlem na střeše	ks	4,000	3 000,00	12 000,00	20,0
21	M	MAT	424-06/KT2	Kotevní patice pod obvodovým dvojtáhlem na střeše	ks	3,000	30 000,00	90 000,00	20,0
22	K	015	272353123	Bednění prostupů základech průřezu do 0,05 m2 hl 2 m	kus	22,000	450,00	9 900,00	20,0
23	K	015	272353142	Bednění prostupů v základech průřezu do 0,17 m2 hl 2 m	kus	2,000	650,00	1 300,00	20,0
	D	9		Ostatní konstrukce a práce				95 873,90	
24	K	003	945421112	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku v zdvihu do 34 m včetně obsluhy	hod	160,000	380,00	60 800,00	20,0
25	K	231	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	637,708	55,00	35 073,90	20,0
	D	PSV		Práce a dodávky PSV				35 073,90	
	D	767		Konstrukce zámečnické				1 875 928,00	
26	K	767	767995103	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 20 kg	kg	816,000	35,00	28 560,00	20,0
27	M	MAT	553-06/BO1	Bezpečná ochranná - konstr.žár pozink, výplň nerez	ks	8,000	30 500,00	244 000,00	20,0
28	K	PK	762-06/PO1	Dod. a montáž - pūkulič D100-70/1200 mm vč. tlak. impregnace, zemního vrutu 70x3700 mm a kotevního příslušenství, přírodní lano prům.40mm/1500m	ks	124,000	180,00	22 320,00	20,0
29	K	767	767995108	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 500 kg	kg	6 724,000	19,00	127 756,00	20,0
30	M	MAT	553-06/ŠE10	Skleněný předěl pro šimpanze - exteriér I, žárový pozink	kpl	1,000	239 000,00	239 000,00	20,0
31	M	MAT	553-06/ŠE11	Skleněný předěl pro šimpanze - exteriér II, žárový pozink	kpl	3,000	168 000,00	504 000,00	20,0
32	K	PK	762-06/ŠE	Dod. a montáž - pūkulič D140/3350 mm, loupaný buk/olše vč. tlak. impregnace a kotevní	ks	30,000	732,00	21 960,00	20,0
33	K	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	500,00	500,00	20,0
	D	787		Dokončovací práce - zasklívání				687 832,00	
34	K	787	787792524 P.pol.	Zasklívání výkladeč bezpečnostním trojsklen (10 mm ESG+HST/ 4,56 PVB/ 8 mm float 1,52 PVB/ 10 mm ESG+HST) do profilového těsnění	m2	57,780	11 900,00	687 582,00	20,0
35	K	787	998787202	Přesun hmot procentní pro zasklívání v objektech v do 12 m	%	1,000	250,00	250,00	20,0
	D	M		Práce a dodávky M				12 243 131,00	
	D	43-M		Montáž ocelových konstrukcí				12 243 131,00	
36	K	943	430863005	Universální ceny - cenová křivka třetí, hmotnost přes 1000 do 2000 kg	kg	10 806,000	41,00	443 046,00	20,0
37	K	943	43086	Montáž nerez slitě na OK	m2	2 873,000	900,00	2 585 700,00	20,0
38	M	MAT	42406/01	Dodávka OK - žárový pozink	kpl	1,000	990 000,00	990 000,00	20,0
39	M	MAT	42406/02	Dodávka OK - nerez konstrukce	kpl	1,000	599 000,00	599 000,00	20,0
40	M	MAT	42406/03	Dodávka nerez slitě 60/104/3 mm	kpl	2 873,000	2 450,00	7 038 850,00	20,0
41	M	MAT	42406/04	Dodávka systémového táhla D 16 mm s oboustranou koncovou maticí M20	m	737,000	455,00	335 335,00	20,0
42	M	MAT	42406/05	Dodávka systémové vidlice M20 vč.čepu	ks	90,000	1 700,00	153 000,00	20,0
43	M	MAT	42406/06	Dodávka napínáku M20	ks	48,000	1 100,00	52 800,00	20,0
44	M	MAT	42406/07	Dodávka prohazovacího okénka - nerez	ks	3,000	15 000,00	45 000,00	20,0
45	K	PK	MD	Mimostaveništní doprava	%	1,000	100,00	100,00	20,0
46	K	PK	PD	Přesun dodávek	%	1,000	100,00	100,00	20,0
47	K	PK	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	100,00	100,00	20,0
48	K	PK	ZV	Zednické výpomoci	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	OST		Ostatní				100,00	
	D	O01		Ostatní				1 053 600,00	
49	K	PK	O-06/01	Zhotovení a předání 3D modelu pro schválení konečným uživatelem	kpl	1,000	99 000,00	99 000,00	20,0
50	K	PK	O-06/02	Statický výpočet vlastní prostorové membránové konstrukce, stanovení stat.účinků na okolní konstrukci a jejich srovnání s navrženým stavem	kpl	1,000	490 000,00	490 000,00	20,0
51	K	PK	O-06/03	Dodávka dokumentace včetně vypracovaných střížných plánů pro prostorové modely	kpl	1,000	455 000,00	455 000,00	20,0
52	K	PK	O-06/04	Supervize při montáži	hod	80,000	120,00	9 600,00	20,0
				Celkem				16 479 428,20	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZI JKSO		EČO	
Název objektu	SO 07 - Výběh primátů a štětškouna		Místo	Ostrava
Název části	07-1 - Oplocení, úsek A		IČ	DIČ
Objednatel	Ateliér GHM v.o.s.		62255789	CZ62255789
Projektant	Zoologická zahrada Ostrava		00373249	
Zhotovitel				
Rozpočet číslo	Zpracoval		Dne	28.04.2011

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby					
1	HSV	Dodávky	28 472,30	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště 20 %	0,00		
2		Montáž	52 083,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava 20 %	0,00		
3	PSV	Dodávky	5 355,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy 20 %	0,00		
4		Montáž	82 101,70	11		0,00	16	Provozní vlivy 20 %	0,00		
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní 20 %	0,00		
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu	0,00		
7	ZRN (ř. 1-6)		168 012,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)	0,00		
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00		
Projektant						D Celkové náklady					
Datum a podpis						23 Součet 7, 12, 19-22				168 012,00	
						24 10 %				0,00 DPH	0,00
Objednatel						25 20 %				168 012,00 DPH	33 603,00
						26 Cena s DPH (ř. 23-25)					
Datum a podpis						E Přípočty a odpočty					
						27 Dodávky objednatele					
Zhotovitel						28 Klouzavá doložka				0,00	
						29 Zvýhodnění + -					
Datum a podpis						Razítko					

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
Objekt: SO 07 - Výběh primátů a štětkouna
Část: 07-1 - Oplocení, úsek A
JKSO:
Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
Zhotovitel:
Datum: 17.7.2011

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	80 555,30
1	Zemní práce	8 045,00
27	Zakládání - základy	29 298,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	41 518,40
99	Přesun hmot	1 693,90
PSV	Práce a dodávky PSV	87 456,70
767	Konstrukce zámečnické	87 456,70
	<u>Celkem</u>	<u>168 012,00</u>

ROZPOČET

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
 Objekt: SO 07 - Výběh primátů a štitkouna
 Část: 07-1 - Oplocení, úsek A
 JKSO:

Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
 Zhotovitel:
 Datum: 17.7.2011

PČ	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D HSV									
D		1		Práce a dodávky HSV				80 555,30	
D				Zemní práce				8 045,00	
1	K	001	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudrých horninách tř. 3	m3	3,382	450,00	1 521,90	20,0
2	K	001	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudrých horninách tř. 3	m3	5,760	450,00	2 592,00	20,0
3	K	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	9,142	45,00	411,40	20,0
4	K	001	162701605	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 10 000 m	m3	9,142	109,00	996,50	20,0
5	K	001	162701609	Příplatek k vodorovnému přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu ZKD 1 km	m3	9,142	3,00	27,40	20,0
6	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,142	5,00	45,70	20,0
7	K	001	171201211P1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	9,142	268,00	2 450,10	20,0
	D	27		Zakládání - základy				29 298,00	
8	K	002	213311113	Poistářské zhuťnění pod základy z kameniva drceného frakce	m3	0,175	580,00	101,50	20,0
9	K	011	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	2,742	1 800,00	4 935,60	20,0
10	K	011	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	4,968	1 900,00	9 439,20	20,0
11	K	011	274321611	Základové pásy ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,720	2 200,00	1 584,00	20,0
12	K	015	272353121	Bednění kotevnic otvorů v základových klenbách průřezu do 0,05 m2 hl 0,5 m	kus	7,000	165,00	1 155,00	20,0
13	K	015	272353122	Bednění kotevnic otvorů v základových klenbách průřezu do 0,05 m2 hl 1 m	kus	20,000	239,00	4 780,00	20,0
14	K	011	274351215	Zřízení bednění stěn základových pásů	m2	2,720	165,00	448,80	20,0
15	K	011	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m2	2,720	35,00	95,20	20,0
16	K	011	275261111	Osazování bloků základových patek z betonu prostého nebo ŽB do objemu 0,10 m3	kus	25,000	215,00	5 375,00	20,0
17	M	MAT	592331271	Patka plotová - Kosťka průběžná 220/200/200 mm	kus	15,150	38,00	575,70	20,0
18	M	MAT	592331281	Patka plotová - Kosťka koncová 220/200/200 mm	kus	10,100	80,00	808,00	20,0
	D	3		Svislé a kompletní konstrukce				41 518,40	
19	K	231	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,6 m se zabetonováním	kus	27,000	199,00	5 373,00	20,0
20	M	MAT	553422641	Sloupek plotový pozink + kornatit, 3500/48x1,5 mm vč. krytek a 2x otvoru D 10 mm + 9x otvor D 6 mm se závitem M6	kus	20,000	199,00	3 980,00	20,0

21	M	MAT	553422761	Vzpěra plotová pozinkovaná a komaxitové 3100/38x1,5 mm vč.objímky	kus	7,000	250,00	1 750,00	20,0
22	K	231	348121122	Osazování ŽB desek plotových	kus	20,000	255,00	5 100,00	20,0
23	M	MAT	592331141	Deska plotová podhrabová 2500*50*300 mm	kus	20,200	640,00	12 928,00	20,0
24	K	231	348401240	Osazení oplacení ze strojového pletiva bez napínacích drátů výšky do 4,0 m do 15° sklonu svahu	m	55,000	45,00	2 475,00	20,0
25	M	MAT	313275051	Pletivo sportovní oko 40/40 mm, D drátu 2, 1/3, 1 mm, povrch.úprava pozink + PVC	m2	145,860	53,00	7 730,60	20,0
26	K	231	348401350	Osazení napínacího drátu na oplacení do 15° sklonu svahu	m	165,000	3,99	658,40	20,0
27	K	231	348401360	Příhánčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplacení ve sklonu svahu do 15°	m	165,000	4,99	823,40	20,0
28	M	MAT	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	170,000	2,00	340,00	20,0
29	M	MAT	156191011	Napínák komaxit	m	24,000	15,00	360,00	20,0
30	D	99		Přesun hmot				1 693,90	
30	K	231	998232111	Přesun hmot pro oplacení zděné z cihel nebo tvárníc v do 10 m	t	30,799	55,00	1 693,90	20,0
	D	PSV		Práce a dodávky PSV				87 456,70	
31	K	767	767995101	Konstrukce zámečnické				87 456,70	
32	M	MAT	553-767-07/1	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	27,300	39,00	1 064,70	20,0
				Bavolet vč. zavičkování a 5x otvor D 6 mm + závit M6 (jákl 20/20/2 mm dl. 600 mm), žárový pozink + Komaxit	kpl	21,000	255,00	5 355,00	20,0
33	K	PK	767-07/02	Prosklená stěna 4900/2500 mm, vrstvené sklo (10 mm ESG + HST/0,76 PVB/ 10 mm ESG +HST) vč.sloupků a osazení bavolet (žárový pozink + komaxit), osazených na chem.kotvy	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	20,0
34	K	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	864,197	1,20	1 037,00	20,0
				Celkem				168 012,00	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby **Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZI JKSO**
 Název objektu **SO 07 - Výběh primátů a štětkouna**
 Název části **07-2 - Oplocení, úsek B**

EČO

Místo

Ostrava

IČ

DIČ

62255789

CZ62255789

00373249

Objednatel

Ateliér GHM v.o.s.

Projektant

Zoologická zahrada Ostrava

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

28.04.2011

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	40 001,40	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště	20 %	0,00
2		Montáž	40 935,60	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava	20 %	0,00
3	PSV	Dodávky	1 275,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy	20 %	0,00
4		Montáž	1 486,20	11			0,00	16	Provozní vlivy	20 %	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní	20 %	0,00
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		83 698,20	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	83 698,00
24	10 %	0,00 DPH
25	20 %	83 698,00 DPH
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	100 438,00

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
Objekt: SO 07 - Výběh primátů a štětkouna
Část: 07-2 - Oplocení, úsek B
JKSO:

Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.

Zhotovitel:

Datum: 17.7.2011

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	80 937,00
1	Zemní práce	12 452,40
27	Zakládání - základy	39 487,80
3	Svislé a kompletní konstrukce	26 189,00
99	Přesun hmot	2 807,80
PSV	Práce a dodávky PSV	2 761,20
767	Konstrukce zámečnické	2 761,20
	<u>Celkem</u>	<u>83 698,20</u>

ROZPOČET

Stavba: Přestavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
 Objekt: SO 07 - Výběh primátů a štitkouna
 Část: 07-2 - Oplocení, úsek B
 JKSO:

Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
 Zhotovitel:
 Datum: 17.7.2011

P.Č.	TV	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D HSV									
D				Práce a dodávky HSV				80 937,00	
D			1	Zemní práce				12 452,40	
K	PK	01-7B/1		Vypuštění a oodnění rybníka	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	20,0
K	K	001	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneuim nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	0,829	450,00	373,10	20,0
K	K	001	134702411	Výkopávky do 4 m2 pro studny spouštěné v hornině tř. 1 - 4 kašovitě a tekoucí hl do 10 m	m3	6,616	450,00	2 977,20	20,0
K	K	001	162201651	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu nošením do 10 m	m3	7,445	109,00	811,50	20,0
K	K	001	162201659	Příplatek k vodorovnému přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu nošením	m3	29,780	3,00	89,30	20,0
K	K	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	7,445	45,00	335,00	20,0
K	K	001	162701605	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 10 000 m	m3	7,445	109,00	811,50	20,0
K	K	001	162701609	Příplatek k vodorovnému přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu ZKD 1 km	m3	7,445	3,00	22,30	20,0
K	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,445	5,00	37,20	20,0
K	K	001	171201211P1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	7,445	268,00	1 995,30	20,0
D		27		Zakládání - základy				39 487,80	
K	K	251	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových D 0,8 m	m	15,600	520,00	8 112,00	20,0
M	MAT	592253280		skruž betonová studňová kruhová TBH 1-80 D80x60x8 cm	kus	26,260	900,00	23 634,00	20,0
K	K	251	243571112	Výplň na dně studny z kameniva hrubého těžného fr.8-16 mm + 32-63 mm	m3	7,800	580,00	4 524,00	20,0
K	K	002	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drčeného frakce	m3	0,052	580,00	30,20	20,0
K	K	011	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,832	1 800,00	1 497,60	20,0
K	K	015	272353121	Bednění kotevnic otvorů v základových klenbách průřezu do 0,05 m2 hl 0,5 m	kus	3,000	165,00	495,00	20,0
K	K	015	272353122	Bednění kotevnic otvorů v základových klenbách průřezu do 0,05 m2 hl 1 m	kus	5,000	239,00	1 195,00	20,0
D		3		Svislé a kompletní konstrukce				26 189,00	
K	K	231	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v přes 2 m se zabetonováním	kus	8,000	199,00	1 592,00	20,0
K	K	231	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v přes 2 m	kus	24,000	85,00	2 040,00	20,0
M	MAT	553422641		Sloupek plotový pozink + komaxit. 3500/48x1,5 mm vč. krytek a 2x otvor D10 mm + 9x otvor D 6 mm + závit M6	kus	5,000	199,00	995,00	20,0

21	M	MAT	553422762	Vzpěra plotová pozinkovaná a komaxitové 3200/38x1,5 mm vč. objímky	kus	3,000	250,00	750,00	20,0
22	M	MAT	562-3-7B/1	Sloupek běžný - kúl kompozit D65 mm, dl. 1,9 m (č.v.56571)	ks	24,000	250,00	6 000,00	20,0
23	K	231	348121122	Osazování ŽB desek plotových	kus	4,000	255,00	1 020,00	20,0
24	M	MAT	592331141	Deska plotová podhrabová 2500*50*300 mm	kus	4,040	640,00	2 585,60	20,0
25	K	231	348401220	Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínacích drátů výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	65,000	45,00	2 925,00	20,0
26	K	231	348401240	Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínacích drátů výšky do 4,0 m do 15° sklonu svahu	m	14,000	50,00	700,00	20,0
27	M	MAT	313275051	Pletivo sportovní oko 40/40 mm, D drátu 2,1/3,1 mm, povrch.úprava pozink + PVC	m2	102,204	53,00	5 416,80	20,0
28	K	231	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	172,000	3,99	686,30	20,0
29	K	231	348401360	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m	172,000	4,99	858,30	20,0
30	M	MAT	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	175,000	2,00	350,00	20,0
31	M	MAT	156191011	Napínák komaxit	ks	18,000	15,00	270,00	20,0
32	K	231	998232111	Přesun hmot				2 807,80	
				Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	28,078	100,00	2 807,80	20,0
				Práce a dodávky PSV				2 761,20	
				Konstrukce zámečnické				2 761,20	
33	K	767	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	6,500	39,00	253,50	20,0
34	M	MAT	553-767-07/1	Bavolet vč. zavěšování (jákl 20/20/2 mm dl. 600 mm), žárový pozink + komaxit, vč. 5x otvor se závitem M6	kpl	5,000	255,00	1 275,00	20,0
35	K	PK	767-07B/17	Dodávka a montáž krajního sloupku - kúl kompozit dl.1,9 m (chemická kotva)	kpl	1,000	900,00	900,00	20,0
36	K	PK	767-07B/22	Dodávka a montáž krajního sloupku - D48 mm dl. 1,85 m, žárový pozink + komaxit (chemická kotva)	kpl	1,000	300,00	300,00	20,0
37	K	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	27,285	1,20	32,70	20,0
									<u>83 698,20</u>

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZČ JKSO
 Název objektu SO 07 - Východ primátů a štětkouna
 Název části 07-3 - Oplocení, úsek C

EČO

Místo

Ostrava

IČ

DIČ

62255789

CZ62255789

00373249

Objednatel

Ateliér GHM v.o.s.

Projektant

Zoologická zahrada Ostrava

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

28.04.2011

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby								
1	HSV	Dodávky	81 951,70	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	20 %	0,00			
2		Montáž	1 918 640,40	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	20 %	0,00			
3	PSV	Dodávky	51 589,20	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	20 %	0,00			
4		Montáž	53 748,40	11		0,00	16	Provozní vlivy	20 %	0,00			
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	20 %	0,00			
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00			
7	ZRN (ř. 1-6)		2 105 929,70	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)		0,00			
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00			
Projektant								D Celkové náklady					
Datum a podpis				Razítko				23		Součet 7, 12, 19-22		2 105 930,00	
Objednatel								24		10 %		0,00 DPH	0,00
Datum a podpis				Razítko				25		20 %		2 105 930,00 DPH	421 186,00
Zhotovitel								26		Cena s DPH (ř. 23-25)		2 527 116,00	
Datum a podpis				Razítko				E Přípočty a odpočty					
								27		Dodávky objednatele		0,00	
								28		Klouzavá doložka		0,00	
								29		Zvýhodnění + -		0,00	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
Objekt: SO 07 - Výběh primátů a štětkouna
Část: 07-3 - Oplocení, úsek C
JKSO:
Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
Zhotovitel:
Datum: 17.7.2011

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	2 000 592,10
1	Zemní práce	419 634,50
27	Zakládání - základy	101 127,70
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 448 697,60
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 020,20
99	Přesun hmot	27 112,10
PSV	Práce a dodávky PSV	105 337,60
764	Konstrukce klempířské	13 225,50
767	Konstrukce zámečnické	92 112,10
	<u>Celkem</u>	<u>2 105 929,70</u>

ROZPOČET

Stavba: Přestavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
 Objekt: SO 07 - Výběh primátů a štetkouna
 Část: 07-3 - Oplocení, úsek C
 JKSO:

Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
 Zhotovitel:
 Datum: 17.7.2011

P.Č.	TV	KGN	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Práce a dodávky HSV									
D									
D		1		Zemní práce				2 000 592,10	
1	K	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	61,376	450,00	419 634,50	20,0
2	K	001	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	439,860	450,00	197 937,00	20,0
3	K	001	162301602	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 1000 m	m ³	501,236	109,00	54 634,70	20,0
4	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	501,236	5,00	2 506,20	20,0
5	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	290,468	70,00	20 332,80	20,0
6	K	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	501,236	45,00	22 555,60	20,0
7	K	001	162301602	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 1000 m	m ³	290,468	109,00	31 661,00	20,0
8	K	001	162701605	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 10 000 m	m ³	210,768	20,00	4 215,40	20,0
9	K	001	162701609	Příplatek k vodorovnému přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu ZKD 1 km	m ³	210,770	3,00	632,30	20,0
10	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	210,770	5,00	1 053,90	20,0
11	K	001	171201211P1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m ³	210,770	268,00	56 486,40	20,0
	D		27	Zakládání - základy				101 127,70	
12	K	002	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce	m ³	13,005	500,00	6 502,50	20,0
13	K	011	274313611	Základové pásy z betonu tř. C-16/20	m ³	33,221	1 800,00	59 797,80	20,0
14	K	011	274351215	Zřízení bednění stěn základových pásů	m ²	92,723	165,00	15 299,30	20,0
15	K	011	272351216	Odstranění bednění stěn základových kleneb	m ²	92,723	35,00	3 245,30	20,0
16	K	015	272353102	Bednění prostupů v základových klenebách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m	kus	24,000	130,00	3 120,00	20,0
17	K	015	272353112	Bednění prostupů v základových klenebách průřezu do 0,02 hl 1 m	kus	6,000	200,00	1 200,00	20,0
18	K	015	272353123	Bednění prostupů v základových klenebách průřezu do 0,05 m2 hl 2 m	kus	3,000	350,00	1 050,00	20,0
19	K	015	272353132	Bednění prostupů v základových klenebách průřezu do 0,10 m2 hl 2 m	kus	6,000	450,00	2 700,00	20,0
20	K	015	272353139	Příplatek ZKD 0,5 m u bednění prostupů v základových klenebách průřezu do 0,10 m ²	kus	4,000	50,00	200,00	20,0
21	K	721	723150367	Chránička D 57x2,9 mm	m	12,400	30,00	372,00	20,0
22	K	721	723150369	Chránička D 89x3,6 mm	m	1,000	52,00	52,00	20,0
23	K	002	212572111	Lože pro trativody ze šterkopiskou tříděného	m ³	2,125	500,00	1 062,50	20,0

24	K	002	212755213	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm bez laže	m	85,000	22,00	1 870,00	20,0
25	K	002	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	5,100	550,00	2 805,00	20,0
26	K	002	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	42,500	15,00	637,50	20,0
27	M	MAT	693111460	Geotextilie 300 g/m2 do š 8,8 m	m2	43,350	28,00	1 213,80	20,0
28	D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 448 697,60	
28	K	015	327323127	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 25/30	m3	291,875	1 950,00	569 156,30	20,0
29	K	015	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	538,316	300,00	161 494,80	20,0
30	K	015	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	538,316	100,00	53 831,60	20,0
31	K	015	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	1,190	22 000,00	26 180,00	20,0
32	K	015	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	7,362	22 000,00	161 964,00	20,0
33	K	015	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí	t	0,308	22 000,00	6 776,00	20,0
34	K	015	327501111	Výplň za operami a profilrazové klíny z kameniva drceného nebo těženého	m3	395,693	500,00	197 846,50	20,0
35	K	011	311321311	Nosná zeď ze ŽB tř. C 16/20 bez výztuže	m3	26,600	1 900,00	50 540,00	20,0
36	K	011	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	137,080	250,00	34 270,00	20,0
37	K	011	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	137,080	100,00	13 708,00	20,0
38	K	011	311361921	Výztuž nosných zdí svařovanými sítěmi	t	0,370	22 000,00	8 140,00	20,0
39	K	011	31121	Zdivo nadzákladové betonové + předsádka přírodní kamen	m3	20,805	3 800,00	79 059,00	20,0
40	K	231	348401240	Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínacích drátů výšky do 4,0 m do 15° sklonu svahu	m	48,500	45,00	2 182,50	20,0
41	M	MAT	313275051	Pletivo sportovní oko 40/40 mm, D drátu 2,1/3,1 mm, povrch.úprava pozink + PVC	m2	143,922	53,00	7 627,90	20,0
42	K	231	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	146,000	3,99	582,50	20,0
43	K	231	348401360	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m	146,000	4,99	728,50	20,0
44	M	MAT	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	150,000	2,00	300,00	20,0
45	M	MAT	156191011	Napínák komaxit	ks	54,000	15,00	810,00	20,0
46	K	231	348101240	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 8 m2	kus	4,000	250,00	1 000,00	20,0
47	M	MAT	553-3-7/C	Otevíravá brána 5200/3000 mm vč.doplňků a kování (žárový pozink + komaxit)	kpl	2,000	28 000,00	56 000,00	20,0
48	K	231	348101230	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 6 m2	kus	2,000	250,00	500,00	20,0
49	M	MAT	553-3-7/C2	Otevíravá brána 3300/2800 mm vč.doplňků a kování (žárový pozink + komaxit)	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00	20,0
50	D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 020,20	
50	K	011	622631001	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch stěn z cihel	m2	73,095	55,00	4 020,20	20,0
51	D	99		Přesun hmot				27 112,10	
51	K	231	998232132	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 10 m	t	1 807,473	15,00	27 112,10	20,0
52	D	PSV		Práce a dodávky PSV				105 337,60	
52	D	764		Konstrukce klempířské				13 225,50	
52	K	764	764530570	Oplechování Zn-Ti zdi rš 900 mm včetně rohů	m	21,050	619,00	13 030,00	20,0
53	K	764	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	130,300	1,50	195,50	20,0

D	K	767	Konstrukce zámečnické						
54	K	767 767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	6,500	39,00		92 112,10	20,0
55	K	767 767995102	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	482,050	55,00		253,50	20,0
56	K	767 767995104	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	452,300	28,00		26 512,80	20,0
57	M	MAT 553-767-07/1	Bavolet vč. zavíčkování (jákl 20/20/2 mm dl. 600 mm), žárový pozink + komaxit, 5x otvor ze závitem M6	kpl	5,000	255,00		12 664,40	20,0
58	M	MAT 553-07B/2	Sloupky D 48 mm, žárový pozink + komaxit vč. kotevních desek a chem.kotev, (2x otvor d 10 mm + 6x otvor se závitem M6/sloupek)	m	58,400	320,00		1 275,00	20,0
59	M	MAT 553-07B/3	Vodorovný prvek pro uchycení pletiva D 48 mm, žárový pozink + komaxit	m	48,850	200,00		18 688,00	20,0
60	M	MAT 553-07B/4	Sloupky jákl 90/90/6 mm, žárový pozink + komaxit vč. kotevních desek a chem.kotev	m	29,940	730,00		9 770,00	20,0
61	K	767 998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	910,199	1,20		21 856,20	20,0
			<u>Celkem</u>					1 092,20	20,0
								<u>2 105 929,70</u>	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZI JKSO
 Název objektu SO 08, 09 - Komunikace, chodníky
 Název části

EČO

Místo

Ostrava

IČ

DIČ

62255789

CZ62255789

00373249

Objednatel

Ateliér GHM v.o.s.

Projektant

Zoologická zahrada Ostrava

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

28.04.2011

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby						
1	HSV	Dodávky	299 904,80	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	20 %	0,00		
2		Montáž	1 504 248,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	20 %	0,00		
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	20 %	0,00		
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	20 %	0,00		
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	20 %	0,00		
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00		
7	ZRN (ř. 1-6)		1 804 152,80	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)		0,00		
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00		
						D Celkové náklady						
						23 Součet 7, 12, 19-22					1 804 153,00	
						24 10 %					0,00 DPH	0,00
						25 20 %					1 804 153,00 DPH	360 831,00
						26 Cena s DPH (ř. 23-25)					2 164 984,00	
						E Přípočty a odpočty						
						27 Dodávky objednatele					0,00	
						28 Klouzavá doložka					0,00	
						29 Zvýhodnění + -					0,00	
Projektant												
Datum a podpis			Razítko									
Objednatel												
Datum a podpis			Razítko									
Zhotovitel												
Datum a podpis			Razítko									

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava

Objekt: SO 08, 09 - Komunikace, chodníky

Část:

JKSO:

Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.

Zhotovitel:

Datum: 17.7.2011

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	1 804 152,80
1	Zemní práce	90 640,50
27	Zakládání - základy	135 652,80
3	Svislé a kompletní konstrukce	36 123,80
43	Vodorovné konstrukce - schodiště	5 040,10
5	Komunikace	1 167 495,60
9	Ostatní konstrukce a práce	343 772,10
99	Přesun hmot	25 427,90
	<u>Celkem</u>	<u>1 804 152,80</u>

ROZPOČET

Stavba: Přestavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
 Objekt: SO 08, 09 - Komunikace, chodníky
 Část:
 JKSO:

Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
 Zhotovitel:
 Datum: 17.7.2011

P/C	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D									
Práce a dodávky HSV									
D	D	1	HSV	Zemní práce				1 804 152,80	
1	K	001	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	242,700	53,00	90 640,50	20,0
2	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	242,700	15,90	3 858,90	20,0
3	K	001	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneu nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	22,415	490,00	10 983,40	20,0
4	K	001	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí (d) 0,9 v aktivní zóně	m3	21,250	105,00	2 231,30	20,0
5	K	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	21,250	119,00	2 528,80	20,0
6	K	001	162301601	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 500 m	m3	21,250	50,00	1 062,50	20,0
7	K	001	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	390,000	10,00	3 900,00	20,0
8	K	001	181201102	Úprava pláně na násypch v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	313,000	10,00	3 130,00	20,0
9	K	001	182201101	Svahování násypů	m2	81,260	31,50	2 559,70	20,0
10	K	001	175101201	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	45,600	388,00	17 692,80	20,0
11	K	001	175101209	Příplatek k obsypu objektu sypaninou uloženou do 30 m od kraje objektu za prohození sypaniny	m3	45,600	153,00	6 976,80	20,0
12	K	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	45,600	124,00	5 654,40	20,0
13	K	001	162301601	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 500 m	m3	45,600	50,00	2 280,00	20,0
14	K	001	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	228,000	36,00	8 208,00	20,0
15	K	231	183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	228,000	3,00	684,00	20,0
16	K	231	183403261	Obdělání půdy válením ve svahu do 1:2	m2	228,000	1,00	228,00	20,0
17	K	231	180402112	Založení parkového trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	228,000	20,00	4 560,00	20,0
18	M	MAT	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg	11,742	105,50	1 238,80	20,0
D									
Zakládání - základy									
19	K	002	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopisku tříděného	m3	0,073	740,00	54,00	20,0
20	K	011	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	1,248	2 280,00	2 845,40	20,0
21	K	011	274351215	Zřízení bednění stěn základových pásů	m2	0,844	159,00	134,20	20,0
22	K	011	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m2	0,844	37,50	31,70	20,0
23	K	221	113151114	Odstranění živичného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 50 mm s naložením	m2	380,000	50,00	19 000,00	20,0

24	K	221	919735113	Řezání stávajícího živícího krytu hl do 150 mm	m	135,000	90,00	12 150,00	20,0
25	K	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	135,000	42,50	5 737,50	20,0
26	K	221	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živících tl 150 mm	m2	825,000	68,00	56 100,00	20,0
27	K	221	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	825,000	48,00	39 600,00	20,0
	D	3		Svislé a kompletní konstrukce				36 123,80	
28	K	231	338950111	Osazení řady kůlů v rovině a ve svahu do 1:5 se zadusáním do zeminy výška kůlu nad zemí do 0,5 m	m	16,500	256,00	4 224,00	20,0
29	K	231	338950122	Příplatek k osazení řady kůlů v rovině a ve svahu do 1:5 za zakřivení nepravidelné	m	16,500	32,50	536,30	20,0
30	M	MAT	60899001	Dřevěná palisáda impregnovaná D120 mm dl. 1200 mm -frézovaná kulatina	ks	149,350	210,00	31 363,50	20,0
	D	43		Vodorovné konstrukce - schodiště				5 040,10	
31	K	011	430321212	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 12/15	m3	0,361	2 680,00	967,50	20,0
32	K	011	430361921	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svaťovanými sítěmi	t	0,010	30 200,00	302,00	20,0
33	K	011	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	0,630	429,00	270,30	20,0
34	K	011	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	0,630	65,00	41,00	20,0
35	K	011	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	2,714	243,00	659,50	20,0
36	K	011	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	2,714	44,50	120,80	20,0
37	K	PK	43-01	Obklad schodišťových stupňů imitací kamene (CANTERA) do flexibilního tmele vč.spárování a penetrace	m2	2,820	950,00	2 679,00	20,0
	D	5		Komunikace				1 167 495,60	
38	K	221	564851112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 160 mm	m2	47,500	106,00	5 035,00	20,0
39	K	221	594611111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože ze šterkopisku	m2	2,500	480,00	1 200,00	20,0
40	K	221	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	40,000	74,50	2 980,00	20,0
41	K	221	564651111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 150 mm	m2	1 720,000	106,00	182 320,00	20,0
42	K	221	564681111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 300 mm	m2	80,000	197,00	15 760,00	20,0
43	K	221	564801112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 40 mm	m2	1 440,000	34,00	48 960,00	20,0
44	K	221	564801111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 30 mm	m2	480,000	29,00	13 920,00	20,0
45	K	221	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	825,000	102,00	84 150,00	20,0
46	K	221	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	825,000	114,00	94 050,00	20,0
47	K	221	564681111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 300 mm	m2	28,000	197,00	5 516,00	20,0
48	K	221	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	28,000	144,00	4 032,00	20,0
49	K	221	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	825,000	238,00	196 350,00	20,0
50	K	221	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	1 205,000	12,00	14 460,00	20,0
51	K	221	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 205,000	210,00	253 050,00	20,0
52	K	221	599141111	Vypínění spár živичnou závlivkou	m	135,000	28,00	3 780,00	20,0
53	K	221	596311111	Klazení kloubové betonové dlažby komunikací pro pěší tl 100 mm pl do 50 m2	m2	85,000	160,00	13 600,00	20,0
54	M	MAT	59296001	Betonová dlažba tl. 80 mm standart	m2	86,700	219,00	18 987,30	20,0

55	K	221	599632111 P.pol.	Výplnění spár dlažby z lomového kamene spárovací hmotou vč. impregnace dlažby	m2	85,000	249,00	21 165,00	20,0
56	K	221	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	370,000	160,00	59 200,00	20,0
57	M	MAT	592451090	Betonová dlažba skladebná 20x10x8 cm přírodní	m2	373,700	219,00	81 840,30	20,0
58	K	231	596911111	Kladení šlapáků v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	120,00	3 600,00	20,0
59	M	MAT	583886151	Šlapáky bídlícové	m2	15,000	620,00	9 300,00	20,0
60	K	231	936004121	Zřízení vnitřního prostoru dětského pískoviště včetně podkladní vrstvy, dlažby a vrstvy písku	m2	22,000	1 520,00	33 440,00	20,0
61	K	011	P pol.	Dosypání kačrkem nedrceným fr. 16-22	m3	0,200	4 000,00	800,00	20,0
62	K	221	979082213	Ostatní konstrukce a práce	t	639,340	38,00	343 772,10	20,0
63	K	221	979082219	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	6 393,400	8,50	54 343,90	20,0
64	K	221	979084216	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí po suchu do 1 km	t	19,575	168,00	3 288,60	20,0
65	K	221	979084219	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	19,575	24,00	469,80	20,0
66	K	221	916131213	Příplatek ZKD 5 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot po suchu	t	19,575	24,00	469,80	20,0
67	M	MAT	592174890	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	353,000	178,00	62 834,00	20,0
68	M	MAT	592175110	obrubník betonový silniční přírodní šedá 100x15x25 cm	kus	336,330	105,00	35 314,70	20,0
69	K	221	916231213	obrubník betonový silniční přechodový levý, pravý 100x15x15/25 cm	kus	20,200	299,00	6 039,80	20,0
70	M	MAT	592174110	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	17,000	178,00	3 026,00	20,0
71	K	221	916111112	obrubník betonový chodníkový ABO 15-10 100x8x20 cm	kus	17,170	79,00	1 356,40	20,0
72	M	MAT	583801100	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	135,000	130,00	17 550,00	20,0
73	K	469	388791210	kostka dlažební drobná, žula, I,jakost, velikost 10 cm	t	7,680	2 300,00	17 664,00	20,0
74	M	MAT	345713510	Osazení trubních kabelových přístupů plastových do rýhy obsyp pískem průměru do 10 cm	m	220,000	94,50	20 790,00	20,0
75	D	99		trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09050	m	220,000	440,00	96 800,00	20,0
				Přesun hmot				25 427,90	
				Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždičným	t	299,152	85,00	25 427,90	20,0
				Celkem				1 804 152,80	

P.č.	Položka	Rušená zeleň a pěstební zásahy	Založení vegetačních prvků	Dokončovací a rozvojová péče	Rostlinný materiál /Kč/	Pomocný materiál /Kč/	Přidružené práce	Celkem /Kč/
A	Odstranění dřevin	61 619,00						61 619,00
B	Příprava povrchu		82 654,50			359 039,55		441 694,05
C1	Výsadba stromu		17 805,60	4 266,00	30 190,00	10 533,60		62 795,20
C2	Příprava záhonu ve šterku		12 490,00	3 584,63		5 294,51		21 369,14
C3	Příprava záhonů pro keřové skupiny		53 849,30	11 652,80	0,00	60 064,27		125 566,36
C4	Výsadba keřů		312 559,66	1 229,28	69 010,00	3 511,20		386 310,14
C5	Výsadba pnoucích rostlin		2 459,80	128,00	1 750,00	532,00		4 867,80
C6	Výsadba travin		2 255,00		10 620,00	0,00		12 875,00
C7	Výsadba bambusů		5 348,72			1 124,80		6 473,52
C8	Založení trávníku parkového		80 087,45	21 412,44	67 221,53	855,27		169 576,68
C9	Regenerace ploch porostu výsevem		97 776,00	27 004,80	2 638,40	1 078,64		128 497,84
D	Výsadba vodních a bahenních rostlin		9 381,90		8 235,00			17 616,90
E	Výsadba stromů ve voliéře		11 904,10	442,00	6 700,00	3 744,00		22 790,10
G	Výsadby na střešních zahradách		96 469,35	4 935,00	18 690,00	165 004,90		285 099,25
F	Výsadba tropických rostlin uvnitř pavilónu		62 680,00		130 213,00	91 340,00		284 233,00
H	Pomocné práce a materiály (balvány, bednění, dřevěná palisáda)					244 390,50	127 757,60	372 148,10
Cena práce - úprava povrchu- celkem /Kč/								
Cena práce - odstranění vegetačních prvků a pěstební zásahy - celkem /Kč/		61 619,00						
Cena práce - založení vegetačních prvků - celkem			847 721,38					
Cena práce - dokončovací a rozvojová péče - celkem /Kč/				74 652,95				
Cena rostlinného materiálu celkem /Kč/					345 267,93			
Cena pomocného materiálu celkem /Kč/						946 513,23		
Cena přidružené práce							127 757,60	
Cena celkem bez DPH								2 341 913,09
20% DPH /Kč/		12 323,80	169 544,28	14 930,59	69 053,59	189 302,65	25 551,52	480 706,42
10% DPH /Kč/								0,00
cena s DPH /Kč/		73 942,80	1 017 265,66	89 583,54	414 321,51	1 135 815,88	153 309,12	
Cena za realizaci s DPH celkem /Kč/								2 822 619,50

Popis pracovních operací
H Přidružené práce a materiály

Zhotovení bednění kolem 1 stromu včetně materiálu						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	celkem /Kč/
1	181 80-7111	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m ²	171,36	200,00	34 272,00
2	184 80-7112	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m ²	171,36	60	10 281,60
Lomový kámen - balvany - kolem voliéry						
3	182 00-1111	Položení lomového kamene (pískovec)	t	1 013,40	60,00	61 104,00
Zhotovení dřevěné palisády						
4	388 95-1113	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných	ks	221,00	100,00	22 100,00
Celkem práce						127 757,60
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem	
1	pískovec	m ³	714,34	300,00	214 300,50	
2	bednění z neopracovaných latí výšky 2m	ks	34	300	10 200,00	
3	kulatina průměr 10cm, odkorněná, mořená, 1,5m	ks	221	90	19 890,00	
Celkem materiál						244 390,50

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ODSTRANĚNÍ DŘEVIN

Popis pracovních operací						
A Odstranění dřevin						
Odstranění dřevin						
Technologie						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem /Kč/
1	112 10 -1111	Pokácení stromu listnatého o pr. kmene do 20cm	ks	15	550,00	8 250,00
2	112 10 -1112	Pokácení stromu listnatého o pr. kmene 21-30cm	ks	17	860,00	14 620,00
3	112 10 -1113	Pokácení stromu listnatého o pr. kmene 31-40cm	ks	11	1 000,00	11 000,00
4	112 10 -1114	Pokácení stromu listnatého o pr. kmene 41-50cm	ks	2	1 400,00	2 800,00
5	112 10 -1115	Pokácení stromu listnatého o pr. kmene 51-60cm	ks	1	2 200,00	2 200,00
6	112 10-1221	Pokácení stromu jehličnatého o pr. kmene do 20cm	ks	8	300,00	2 400,00
7	112 10-1222	Pokácení stromu jehličnatého o pr. kmene 21-30cm	ks	1	500,00	500,00
8	112 20-1201	Odřezání nebo odsekání pařezů s vykopáním potřebného prostoru a jeho zahrnutí výkopkem přes 10 do 30 cm	ks	41	70,00	2 870,00
9	112 20-1202	Odřezání nebo odsekání pařezů s vykopáním potřebného prostoru a jeho zahrnutí výkopkem přes 30 do 50 cm	ks	13	190,00	2 470,00
10	112 20-1202	Odřezání nebo odsekání pařezů s vykopáním potřebného prostoru a jeho zahrnutí výkopkem přes 50 do 70 cm	ks	1	340,00	340,00
11	111 21-2111	Odstranění nevhodných dřevin a keřů výšky do 1m, s odstraněním pařezu (keře, skupiny keřů, živé ploty)	m ²	112,8	5,00	2 895,00
12	111 21-2131	Odstranění nevhodných dřevin a keřů výšky nad 1m, s odstraněním pařezu (keře, skupiny keřů, živé ploty)	m ²	579	6,00	3 474,00
Celkem rušená zeleň						53 819,00
Přidružené práce						
Technologie						
13	111 25-1111	Drcení ořezaných větví strojně s odvozem dřevní drtě do 20km a se složením	m ³	3	2 600,00	7 800,00
Celkem přidružené práce						7 800,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SADOVÉ ÚPRAVY

Popis pracovních operací						
A Úprava povrchu						
Technologie						
P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	celkem /Kč/
1	181 10-1102	Úprava pláňe s vyrovnáním výškových rozdílů bez zhuštění	m ²	3 817,10	7,00	26 719,70
2	182 00-1111	Plošná úprava terénu (+-10 cm)	m ²	3 817,10	5,00	19 085,50
3	181 00-6114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině ve vrstvě 20-30cm	m ²	764,50	13,00	10 138,50
4	181 00-6115	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině ve vrstvě 30-40cm	m ²	1 480,60	18,00	26 650,80
Celkem doplnění podkladové zeminy						82 654,50
Specifikace pomocného materiálu						
P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.	Cena / m.j.	Cena celkem	
5	podkladová zemina	m ³	714,34	180,00	128 580,30	
6	ornice	m ³	658,46	350,00	230 459,25	
Celkem doplnění podkladové zeminy						359 039,55

Pozn: Podkladová vrstva zeminy (PZ) - uložena pod vegetační nosnou vrstvu (VNV)

Výše je uvedeno rozprostření podkladové zeminy PZ. Dovoz podkladové i vegetační nosné (VNV)

MNOŽSTVÍ ZEMIN - PODKLADOVÁ A VEGETAČNÍ
(kromě interiéru a střešních zahrad)

místa a specifikace založení / regenerace	bm	m2	vrstva PZ / m	vrstva VNV / m	objem PZ / m3	objem VNV / m3
WYSEV TRÁVNÍKU MIMO VOLIÉRU			0,35	0,15	224,35	96,15
TRÁVNÍK VE VOLIÉRE			0,35	0,15	206,36	88,44
ÚPRAVA ROZJEZDĚNÝCH PLOCH (REGENERACE WYSEVEM LESNÍCH DRUHŮ TRAV)						
ZÁHONY V PLOCHÁCH ŠTĚRKU KOLEM VOLIÉRY	0	1552,00	0	0,15	0	232,8
PŮDOPOKRYVNÉ DŘEVINY VE VOLIÉRE	0	249,80	0,25	0,25	62,45	62,45
SMÍŠENÉ SKUPINY STROMŮ A KEŘŮ VE VOLIÉRE		250,00	0,35	0,15	87,5	37,5
WYSADBA SKUPIN KEŘŮ MIMO VOLIÉRU (sk 1, 2, 3, 4)		356,00	0,25	0,25	89	89
ZEMINA DO VODNÍCH NÁDRŽÍ		178,70	0,25	0,25	44,675	44,675
		49,60	0	0,15	0	7,44 ^{*)}
celkem rozprostření zemin / objem podkladové zemin y a zemin y pro VNV		3866,70			714,34	658,46

PZ = podkladová zemina (hlína, písek, štěrk - v poměru 1 : 1 : 1 - specifikace uvedena v části A rozpočtu = příprava ploch
VNV = vegetační nosná vrstva (ornice, kompost, písek - v poměru 1:1:0,5 - specifikace uvedena v části C-E = návrh vegetačních úprav

*) Zemina pro bahenní rostliny není vegetační nosná vrstva (má jiné parametry, viz. Technická zpráva)