

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Název stavby: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon
 evoluce v areálu ZOO Ostrava-ústřední vytápění TDW
 Název objektu:
 Název části:

JKSO
 EČO
 Místo: Ostrava
 IČ
 DIČ

Objednatel: ZOO Ostrava
 Projektant: Ing.Krajcar
 Zhotovitel: Ing.Krajcar

Rozpočet číslo: Zpracoval: Ing.Krajcar

Dne: 22.04.2011

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	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	1 833 077,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	793 043,27	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		2 626 120,27	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		28 340,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant

Datum a podpis

Razítko

Objednatel

Datum a podpis

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

D		Celkové náklady	
23	Součet 7, 12, 19-22		2 654 460,27
24	10 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	2 654 460,27 DPH	530 892,10
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		3 185 352,37

E		Přípočty a odpočty	
27	Dodávky objednatele		0,00
28	Klouzavá doložka		0,00
29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon
 Objekt: evoluce v areálu ZOO Ostrava-ústřední vytápění TDW
 Část:

JKSO:

Objednatel: ZOO Ostrava
 Zhotovitel: Ing.Krajcar
 Datum: 22.4.2010

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
PSV	Práce a dodávky PSV	2 626 120,27
713	izolace tepelné	73 691,01
731	Ústřední vytápění - kotelny	607 954,43
732	Ústřední vytápění - strojovny	435 283,28
733	Ústřední vytápění - potrubí	1 177 006,90
734	Ústřední vytápění - armatury	305 347,35
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	9 812,30
783	Dokončovací práce - nátěry	17 025,00
OST	Ostatní	28 340,00
O01	Ostatní	28 340,00
	<u>Celkem</u>	<u>2 654 460,27</u>

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon
 Objekt: evoluce v areálu ZOO Ostrava-ústřední vytápění TDW
 Část:
 JKSO:

Objednatel: ZOO Ostrava
 Zhotovitel: Ing.Krajcar
 Datum: 22.4.2011

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 PSV									
Práce a dodávky PSV									
D	D	713		Izolace tepelné					
1	K	713	713311111	Montáž izolace tepelné těles plocha rovná 1x rohož	m2	3,000	93,00	279,00	20,0
2	K	713	713311121	Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 1x rohož	m2	2,000	127,00	254,00	20,0
3	K	713	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	36,000	87,00	3 132,00	20,0
4	M	MAT	631541200	rohož pro technické izolace s Al folií, tl.100 mm	m2	12,000	239,00	2 868,00	20,0
5	M	MAT	631541180	rohož pro technické izolace s Al folií, tl.80 mm	m2	7,000	200,00	1 400,00	20,0
6	M	MAT	631541130	rohož pro technické izolace s Al folií, tl.60 mm	m2	10,000	212,00	2 120,00	20,0
7	M	MAT	631546050	pouzdro potrubní izolační s Al folií DN 60/50 mm	m	40,000	112,00	4 480,00	20,0
8	M	MAT	631545740	pouzdro potrubní izolační s Al folií DN 49/40 mm	m	5,000	92,00	460,00	20,0
9	M	MAT	631545730	pouzdro potrubní izolační s Al folií DN 42/40 mm	m	40,000	80,00	3 200,00	20,0
10	M	MAT	631545320	pouzdro potrubní izolační s Al folií DN 34/30 mm	m	40,000	72,00	2 880,00	20,0
11	M	MAT	631545310	pouzdro potrubní izolační s Al folií DN 27/30 mm	m	5,000	70,00	350,00	20,0
12	M	MAT	631545100	pouzdro potrubní izolační s Al folií DN 21/25 mm	m	5,000	64,00	320,00	20,0
13	M	MAT	631549150	izolace armatur do DN32	kus	63,000	54,00	3 402,00	20,0
14	M	MAT	631549160	izolace armatur DN40	kus	3,000	59,00	177,00	20,0
15	M	MAT	631549170	izolace armatur DN50	kus	15,000	64,00	960,00	20,0
16	M	MAT	631549180	izolace armatur DN65	kus	23,000	68,00	1 564,00	20,0
17	M	MAT	631549190	izolace armatur DN80	kus	5,000	82,00	410,00	20,0
18	M	MAT	631549200	izolace armatur DN100	kus	2,000	95,00	190,00	20,0
19	M	MAT	63151p	tepelná izolace čerpadla DN 25	kus	3,000	223,00	669,00	20,0
20	M	MAT	63151p1	tepelná izolace čerpadla DN 32,40	kus	4,000	295,00	1 180,00	20,0
21	M	MAT	63151p2	tepelná izolace čerpadla DN 50	kus	5,000	359,00	1 795,00	20,0
22	M	MAT	283771010	izolace potrubí trubice z PE 15 x 9 mm	m	20,000	8,70	174,00	20,0
23	M	MAT	283771030	izolace potrubí trubice z PE 22 x 9 mm	m	30,000	11,60	348,00	20,0
24	M	MAT	283771110	izolace potrubí trubice z PE 28 x 9 mm	m	160,000	13,10	2 096,00	20,0
25	M	MAT	283771160	izolace potrubí trubice z PE 35 x 13 mm	m	240,000	23,00	5 520,00	20,0
							2 626 120,27		
							73 691,01		

26	M	MAT	283770620	izolace potrubí trubice z PE 42 x 20 mm	m	340,000	35,00	11 900,00	20,0
27	K	713	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátiem 1x D do 100 mm	m	770,000	28,00	21 560,00	20,0
28	K	713	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,770	1,70	3,01	20,0
	D	731		Ústřední vytápění - kotelny				607 954,43	
29	K	731	731152352p	Montáž kotle litinového stacionárního na plyn G 312 přes 90 do 160 kW	soubor	2,000	1 873,00	3 746,00	20,0
30	M	MAT	7311523p	litinový kondenzační kotel 42-320 kW, vč. odkouření, odvodu kondenzátu z odkouření, propojovací sady-viz technická zpráva	kus	1,000	506 000,00	506 000,00	20,0
31	M	MAT	7311523p1	neutralizační nádoba vč. granulátu	kus	1,000	15 200,00	15 200,00	20,0
32	M	MAT	7311523p2	uvedení kotle do provozu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	20,0
33	M	MAT	73115p	úpravna vody dodávka + montáž-viz. technická zpráva	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	20,0
34	K	731	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	2,810	3,00	8,43	20,0
	D	732		Ústřední vytápění - strojeovny				435 283,28	
35	K	731	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	40,000	55,00	2 200,00	20,0
36	M	MAT	73219p	dodávka orientačních štítků	kus	40,000	77,00	3 080,00	20,0
37	M	MAT	732p1	vyššecí díl komínu	kus	1,000	2 045,00	2 045,00	20,0
38	M	MAT	732p2	patní konzola L=570	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	20,0
39	M	MAT	732p3	díl s kontrolním otvorem	kus	1,000	3 530,00	3 530,00	20,0
40	M	MAT	732p4	krycí hlava s krytem	kus	1,000	645,00	645,00	20,0
41	M	MAT	732p5	prostup střechou 3-15	kus	1,000	2 227,00	2 227,00	20,0
42	M	MAT	732p6	protidešťová manžeta	kus	1,000	2 227,00	2 227,00	20,0
43	M	MAT	732p7	rozeta	kus	1,000	590,00	590,00	20,0
44	M	MAT	732p8	přechod z plastu na tříšložkový komín	kus	1,000	1 806,00	1 806,00	20,0
45	M	MAT	732p9	rovný díl 955 mm tříšložkový nerezový systém	kus	2,000	3 115,00	6 230,00	20,0
46	M	MAT	732p10	těsnění	kus	13,000	271,00	3 523,00	20,0
47	M	MAT	732p11	rovný díl 455 mm - tříšložkový nerezový komín	kus	2,000	3 115,00	6 230,00	20,0
48	M	MAT	732p12	koleno 90 tříšložkový nerezový systém	kus	2,000	5 864,00	11 728,00	20,0
49	M	MAT	732p13	koleno 90 s kontrolním otvorem tříšložkový nerezový systém	kus	1,000	5 864,00	5 864,00	20,0
50	M	MAT	732p14	nastavitelný díl 275 - 365 mm tříšložkový nerezový systém	kus	1,000	3 115,00	3 115,00	20,0
51	M	MAT	732p15	rovný díl 205 mm tříšložkový nerezový systém	kus	2,000	3 115,00	6 230,00	20,0
52	M	MAT	732p16	kotvicí objímka	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	20,0
53	M	MAT	732p17	montáž komínu	kus	1,000	4 727,00	4 727,00	20,0
54	M	MAT	73211p	kombinovaný R+S modul 125 délky 2350 - dodávka + montáž	kpl	1,000	13 273,00	13 273,00	20,0
55	M	MAT	73211p1	kombinovaný R+S modul 100 délky 2800 mm dodávka + montáž	kpl	1,000	9 073,00	9 073,00	20,0
56	M	MAT	73211p2	anuloid typ IV dodávka + montáž	kus	1,000	9 681,00	9 681,00	20,0
57	M	MAT	73211p3	čerpádkový automat + odplyňování, bez nádoby-viz. technická zpráva	kus	1,000	13 600,00	13 600,00	20,0

58	M	MAT	73211p4	doplňovací zařízení bez čerpadla pro externí řízení s kontaktním vodoměrem Kvs=0,7 m ³ /h, PN 10-viz. technická zpráva	kus	1,000	27 000,00	27 000,00	20,0
59	M	MAT	73211p5	přímá EN s vakem pro čerpadlový automat, objem 400l, beztlaká, včetně flex. hadice, PV=2bar, vyp. Kohout-viz. technická zpráva	kus	1,000	8 991,00	8 991,00	20,0
60	M	MAT	73211p6	expanzní nádoba s butylenovým vakem, typ SD 35 litrů, PN 3	kus	1,000	1 536,00	1 536,00	20,0
61	M	MAT	73511p7	expanzní kohout, PN 16, včetně vysokokapacitního připojení na hadici	kus	3,000	1 354,00	4 062,00	20,0
62	M	MAT	73211p8	expanzní nádoba s butylenovým vakem, objem 8 l, PN 10	kus	2,000	900,00	1 800,00	20,0
63	M	MAT	73211p9	montáž expanzního a doplňovacího zařízení	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	20,0
64	M	MAT	73211p10	uvedení expanzního a doplňovacího zařízení do provozu	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00	20,0
65	K	731	732219113	Montáž ohřívačů vody stojatého PN 0,6/0,6, PN 1,6/1,0, PN 1,6/1,6/1,6 o obsahu 400 litrů	soubor	1,000	6 250,00	6 250,00	20,0
66	M	MAT	73221p	Boiler o objemu 300 l, spodní vložka 1,2 m ² , horní vložka 1,1 m ²	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	20,0
67	K	731	732229111	Montáž výměníku tepla 25 kW	soubor	2,000	1 800,00	3 600,00	20,0
68	M	MAT	7322291p	titánový výměník tepla bazénových vod - 25 kW	kus	2,000	11 890,00	23 780,00	20,0
69	K	731	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	3,000	116,00	348,00	20,0
70	M	MAT	426105840	čerpadlo oběhové teplovodní DN 25 s měnitelnými otáčkami-energ. třída A	kus	3,000	4 990,00	14 970,00	20,0
71	K	731	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	soubor	4,000	200,00	800,00	20,0
72	M	MAT	426106220	čerpadlo s nastavitelnými otáčkami DN 32 Q=1,46m ³ /h, H=2m	kus	1,000	7 360,00	7 360,00	20,0
73	M	MAT	732429p	čerpadlo s nastavitelnými otáčkami DN 40 Q=3,9m ³ /h, H=2,5 m	kus	2,000	17 000,00	34 000,00	20,0
74	M	MAT	732429p1	čerpadlo s nastavitelnými otáčkami Q=2,4m ³ /h, H=2,5 m	kus	1,000	51 800,00	51 800,00	20,0
75	K	731	732429113	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 50 do potrubí	soubor	5,000	200,00	1 000,00	20,0
76	M	MAT	73242p	čerpadlo s měnitelnými otáčkami DN 50 Q=9m ³ /hod, H=4m - energ. třída A	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	20,0
77	M	MAT	73242p1	čerpadlo s měnitelnými otáčkami DN 50 Q=5,72 m ³ /hod, H=5m - energ. třída A	kus	1,000	16 200,00	16 200,00	20,0
78	M	MAT	73242p2	čerpadlo s měnitelnými otáčkami DN 50 Q=4,3 m ³ /hod, H=5m - energ. třída A	kus	1,000	13 300,00	13 300,00	20,0
79	M	MAT	73242p3	čerpadlo s nastavitelnými otáčkami DN 50 Q=6,8m ³ /hod, H=2m	kus	2,000	14 200,00	28 400,00	20,0
80	M	MAT	73242p4	čerpadlo s nastavitelnými otáčkami DN 50 Q=6,8m ³ /hod, H=2m	kpl	2,000	18 100,00	36 200,00	20,0
81	M	MAT	73242p5	ovládač clony	kus	2,000	2 430,00	4 860,00	20,0
82	K	731	998732201	Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m	%	1,520	1,50	2,28	20,0
			733	Ústřední vytápění - potrubí				1 177 006,90	
83	K	731	733111113	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	5,000	257,00	1 285,00	20,0
84	K	731	733111114	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	5,000	279,00	1 395,00	20,0
85	K	731	733111115	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	40,000	348,00	13 920,00	20,0
86	K	731	733111116	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	40,000	419,00	16 760,00	20,0
87	K	731	733111117	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	5,000	478,00	2 390,00	20,0
88	K	731	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	12,000	70,00	840,00	20,0
89	K	731	733113116	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	2,000	191,00	382,00	20,0
90	K	731	733121218	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	40,000	533,00	21 320,00	20,0

91	K	731	733121222	Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelních nebo strojovnách D 76x3,2	m	40,000	726,00	29 040,00	20,0
92	K	731	733121225	Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelních nebo strojovnách D 89x3,6	m	25,000	834,00	20 850,00	20,0
93	K	731	733121228	Potrubi ocelové hladké bezešvé v kotelních nebo strojovnách D 108x4,0	m	20,000	935,00	18 700,00	20,0
94	K	731	733123118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 57x2,9	kus	4,000	316,00	1 264,00	20,0
95	K	731	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	24,000	435,00	10 440,00	20,0
96	K	731	733141414	Odkalovač s magnetem , separátor mikrobublin DN 80 přivařovací PN 10 do 120°C	kus	1,000	18 000,00	18 000,00	20,0
97	K	731	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	95,000	6,00	570,00	20,0
98	K	731	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	40,000	11,00	440,00	20,0
99	K	731	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	65,000	15,00	975,00	20,0
100	K	731	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	20,000	20,00	400,00	20,0
101	K	731	733223202	Potrubi měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1	m	20,000	241,00	4 820,00	20,0
102	K	731	733223204	Potrubi měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	m	20,000	303,00	6 060,00	20,0
103	K	731	733223205	Potrubi měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	m	160,000	376,00	60 160,00	20,0
104	K	731	733223206	Potrubi měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	m	240,000	519,00	124 560,00	20,0
105	K	731	733223207	Potrubi měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5	m	340,000	670,00	227 800,00	20,0
106	K	731	733223209	Potrubi měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 64x2	m	4,000	1 500,00	6 000,00	20,0
107	K	731	733224223	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18x1	kus	10,000	112,00	1 120,00	20,0
108	K	731	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	8,000	136,00	1 088,00	20,0
109	K	731	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	450,000	12,00	5 400,00	20,0
110	K	731	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	344,000	15,00	5 160,00	20,0
111	M	MAT	7333p1	Kompletní rozdělovač R 553 D s 3 výstupy	kus	4,000	2 800,00	11 200,00	20,0
112	M	MAT	7333p2	kompletní rozdělovač R 553D s 4 výstupy	kus	4,000	3 460,00	13 840,00	20,0
113	M	MAT	7333p3	kompletní rozdělovač R 553D s 5 výstupy	kus	2,000	4 260,00	8 520,00	20,0
114	M	MAT	7333p4	kompletní rozdělovač R 553 D s 7 výstupy	kus	3,000	5 350,00	16 050,00	20,0
115	M	MAT	7333p5	kompletní rozdělovač R 553D s 9 výstupy	kus	1,000	6 450,00	6 450,00	20,0
116	M	MAT	7333p6	kompletní rozdělovač R 553D s 10 výstupy	kus	2,000	7 460,00	14 920,00	20,0
117	M	MAT	7333p7	připojovací T kus pro teplotu R 540	kus	88,000	52,00	4 576,00	20,0
118	M	MAT	7333p8	teploměr s jímkou	kus	88,000	207,00	18 216,00	20,0
119	M	MAT	7333p9	adapter pro trubky polyetylen-hliník-polyetylen 18x(16x2)	kus	58,000	40,00	2 320,00	20,0
120	M	MAT	7333p10	adapter pro trubky 18x(18x2)	kus	118,000	37,00	4 366,00	20,0
121	M	MAT	7333p11	izolační deska pro podlahové vytápění tl. 32 mm	m2	650,000	250,00	162 500,00	20,0
122	M	MAT	7333p12	izolační a dilatační pás	m	700,000	17,00	11 900,00	20,0
123	M	MAT	7333p13	injektor z mědi	kus	2,000	814,00	1 628,00	20,0
124	M	MAT	7333p14	dvoucestný termostatický ventil s nátrubkem	kus	2,000	2 050,00	4 100,00	20,0
125	M	MAT	7333p15	trubka polyetylenová s kyslíkovou bariérou 18x2 pro topné systémy	m	4 100,000	30,00	123 000,00	20,0
126	M	MAT	7333p16	instalační lišta pro trubky	ks	200,000	14,00	2 800,00	20,0
127	M	MAT	7333p17	trubka polyetylen-hliník-polyetylen s kyslíkovou bariérou 16x2 pro vytápění	m	900,000	26,00	23 400,00	20,0

128	M	MAT	7333p18	plastifikátor do betonu	litr	150,000	23,00	3 450,00	20,0
129	M	MAT	7333p19	termoelektrická hlava pro termostatický ventil	kus	20,000	314,00	6 280,00	20,0
130	M	MAT	7333p20	lišta pro ukotvení dilatační pásky	m	40,000	33,00	1 320,00	20,0
131	M	MAT	7333p21	montáž podlahového vytápění	kpl	1,000	135 000,00	135 000,00	20,0
132	K	731	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,190	10,00	31,90	20,0
			734	Ústřední vytápění - armatury				305 347,35	
133	K	731	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	6,000	973,00	5 838,00	20,0
134	M	MAT	734109215p	vyvažovací ventil DN 65 kv=40,50,80,33,60,40	kus	6,000	8 627,00	51 762,00	20,0
135	K	731	734109217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100	soubor	1,000	1 713,00	1 713,00	20,0
136	M	MAT	734109217p	vyvažovací ventil DN 100 kv=150	kus	1,000	18 000,00	18 000,00	20,0
137	K	731	734109411	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 15	soubor	1,000	663,00	663,00	20,0
138	M	MAT	734109411p	trojcestný směšovací ventil DN 15 kv=0,63 se servop. 230 V	kus	1,000	891,00	891,00	20,0
139	K	731	734109412	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 25	soubor	2,000	814,00	1 628,00	20,0
140	M	MAT	734109412p	trojcestný směšovací ventil DN 20 kv=6,3 se servop. 230 V	kus	2,000	991,00	1 982,00	20,0
141	K	731	734109413	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 40	soubor	1,000	1 060,00	1 060,00	20,0
142	M	MAT	734109413p1	trojcestný směšovací ventil DN 40 kv=25 se servop. 230 V	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	20,0
143	K	731	734109421	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 32	soubor	1,000	936,00	936,00	20,0
144	M	MAT	734109413p	trojcestný směšovací ventil DN 32 kv=16 se servop. 230 V	kus	1,000	2 991,00	2 991,00	20,0
145	K	731	734163423	Filtr DN 25 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	2,000	1 236,00	2 472,00	20,0
146	K	731	734163424	Filtr DN 32 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	2,000	1 464,00	2 928,00	20,0
147	K	731	734163426	Filtr DN 50 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	3,000	2 036,00	6 108,00	20,0
148	K	731	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	3,000	2 654,00	7 962,00	20,0
149	K	731	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1/2	kus	1,000	52,00	52,00	20,0
150	M	MAT	734209113p	vyvažovací ventil DN 15 s vypouštěním	kus	1,000	1 682,00	1 682,00	20,0
151	K	731	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 3/4	kus	5,000	64,00	320,00	20,0
152	M	MAT	734209114p	vyvažovací ventil DN 20 s vypouštěním	kus	5,000	1 900,00	9 500,00	20,0
153	K	731	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1	kus	14,000	73,00	1 022,00	20,0
154	M	MAT	734209115p	vyvažovací ventil DN 25 s vypouštěním	kus	14,000	2 400,00	33 600,00	20,0
155	K	731	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 5/4	kus	3,000	86,00	258,00	20,0
156	M	MAT	734209116p	vyvažovací ventil DN 32 s vypouštěním	kus	3,000	3 050,00	9 150,00	20,0
157	K	731	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 6/4	kus	3,000	113,00	339,00	20,0
158	M	MAT	734209117p	vyvažovací ventil DN 40 s vypouštěním	kus	3,000	4 200,00	12 600,00	20,0
159	K	731	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 2	kus	7,000	142,00	994,00	20,0
160	M	MAT	734209118p	vyvažovací ventil DN 50 s vypouštěním	kus	7,000	4 890,00	34 230,00	20,0
161	K	731	734211112	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/4 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	5,000	42,00	210,00	20,0
162	K	731	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C	kus	24,000	44,00	1 056,00	20,0
163	K	731	734221535	Ventil závitový termostatický rohový dvouregulační G 3/8 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	2,000	237,00	474,00	20,0
164	M	MAT	73422p	termostatická hlava pro tělesa VK pro veřejné prostory	kus	3,000	304,00	912,00	20,0

165	M	MAT	73422p1	termostatická hlava pro otopné žebříky provedení pro veřejné prostory	kus	2,000	323,00	646,00	20,0
166	K	731	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	2,000	256,00	512,00	20,0
167	K	731	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	365,00	730,00	20,0
168	K	731	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	706,00	706,00	20,0
169	K	731	734242418	Ventil závitový zpětný přímý G 2 1/2 PN 16 do 110°C	kus	3,000	318,00	954,00	20,0
170	K	731	734251135	Ventil pojistný G 1 PN 16 do 200°C, ot. př. 0,3 MPa	kus	2,000	1 045,00	2 090,00	20,0
171	K	731	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	3,000	232,00	696,00	20,0
172	K	731	734261416	Šroubení regulační radiátorové rohové G 3/8 s vypouštěním	kus	2,000	171,00	342,00	20,0
173	K	731	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	50,000	64,00	3 200,00	20,0
174	K	731	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10,000	331,00	3 310,00	20,0
175	K	731	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	8,000	455,00	3 640,00	20,0
176	K	731	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	973,00	3 892,00	20,0
177	K	731	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	11,000	1 900,00	20 900,00	20,0
178	K	731	734292720	Kohout kulový přímý G 3 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,000	2 636,00	13 180,00	20,0
179	K	731	734292721	Kohout kulový přímý G 4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	3 645,00	3 645,00	20,0
180	K	731	734411133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm	kus	36,000	488,00	17 568,00	20,0
181	K	731	734421130	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 rozsah 0-10 Mpa spodní připojení	kus	6,000	1 527,00	9 162,00	20,0
182	K	731	734494215	Návarok s trubkovým závitem G 1	kus	20,000	152,00	3 040,00	20,0
183	K	731	734499212	Montáž návarku M 27x2	kus	20,000	100,00	2 000,00	20,0
184	K	731	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,270	5,00	1,35	20,0
	D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				9 812,30	
185	K	731	735152552	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 500/500 mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	20,0
186	K	731	735152592	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/500 mm	kus	1,000	2 150,00	2 150,00	20,0
187	K	731	735152593	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/600 mm	kus	1,000	2 054,00	2 054,00	20,0
188	M	MAT	73515p	tlaková zkouška otopného tělesa	kus	5,000	77,00	385,00	20,0
189	K	731	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	kus	2,000	174,00	348,00	20,0
190	M	MAT	7351645p	trubkové těleso výšky 1200mm, šířky 450 mm	kus	2,000	1 682,00	3 364,00	20,0
191	K	731	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	2,260	5,00	11,30	20,0
	D		783	Dokončovací práce - nátery				17 025,00	
192	K	783	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	885,000	15,00	13 275,00	20,0
193	K	783	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozi	m	125,000	30,00	3 750,00	20,0
	D		OST	Ostatní				28 340,00	
	D		O01	Ostatní				28 340,00	
194	M	MAT	100	topná zkouška	hr	72,000	70,00	5 040,00	20,0
195	M	MAT	101	vyregulování systému vč. zhotovení protokolu	hr	80,000	70,00	5 600,00	20,0
196	M	MAT	102	revize kotelny	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	20,0

Rozpočet slepý s výkazem výměr

Stavba: PŘESTAVBA A PŘÍSTAVBA PAVILONU VODNÍHO PTACTVA NA PAVILON EVOLUCE V AREÁLU ZOO OSTRAVA

Objekt:

JKSO:

Část:

Datum: 31.4.2011

P. Č.	KC N	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem	Hmotn. celkem	Suť celkem
-------	------	-------------	----------------	----	----------	-----------	-------------	---------------	------------

Práce a dodávky celkem

2 316 375,60

1 Zemní práce

3 110,80

1	001	132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum. nářadím v soudržných hominách tř. 3	m3	3,519	450,00	1 583,55		
2	001	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z hominy tř. 1 až 4	m3	3,519	80,00	281,52		
3	001	162201209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošení výkopku z hominy tř. 1 až 4 (4 x)	m3	14,076	3,00	42,23		
4	001	167101101	Nakládání výkopku z homin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,519	90,00	316,71		
5	001	162701104	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku z hominy tř. 1 až 4	m3	3,519	99,00	348,38		
6	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,519	3,00	10,56		
7	001	171201205	Poplatek za skládku - ornice	t	3,519	150,00	527,85		

2 Zakládání




9 284,80

8,230




8	011	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	3,642	1 900,00	6 919,80	8,218	
9	011	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	11,000	190,00	2 090,00	0,013	
10	011	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	11,000	25,00	275,00		

3 Ostatní konstrukce a práce

1 462 310,00

11	R		Dod.+ montáž odpadkového koše, vložka z plechu, víko kov s krycím vypalovacím lakem, barva hnědá, beton. tělo (vymývaný beton)	ks	7,000	2 300,00	16 100,00		
12	R		Dod.+ montáž odpadkového koše, vložka z plechu víko kov s krycím vypalovacím lakem, barva hnědá, plášť dřevo	ks	4,000	1 990,00	7 960,00		
13	R		Dod.+montáž venkovní parková lavička 1350x450x400mm(pouze sedák bez opěráku) z masiv. dřeva s povrchovou úpravou vhodnou do exteriéru – lazurovací lak s UV filtrem odstín světle hnědý (pinie). Materiál – nohy 100x40mm, příčle 2x 80x40mm, lamely sedáku 80x40mm. Spoje řešeny šrouby.	ks	29,000	1 300,00	37 700,00		
14	R		Dod.+montáž venkovní stůl 1350x600x750mm z masiv. dřeva s povrchovou úpravou vhodnou do exteriéru – lazurovací lak s UV filtrem odstín světle hnědý (pinie). Materiál – nohy 100x40mm, příčle 2x 80x40mm, lamely stolové desky 80x40mm. Spoje řešeny šrouby.	ks	11,000	2 200,00	24 200,00		
15	R		Dod.+montáž dřevěného allánu prům.2,6m, v.3,0m, loupáná kulatina akát přírodní bez povrchové úprav, spoje řešeny PE lankem, střecha, stěny – rákos, viz výkresová dokumentace (v.č.02)	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00		



16	R		Dřevěný „informační“ špalek pro umístění popisek, prům.500mm, v.1000mm, bez povrchové úpravy	kpl	30,000	1 000,00	30 000,00		
17	R		Dod.+montáž PVC informačního panelu tl.5mm vč. potisku (přímý UV tisk) plocha 3000/2000 mm (obsah a grafické řešení určí uživatel)	ks	1,000	6 500,00	6 500,00		
18			Dod.+montáž PVC informačního panelu tl.5mm vč. potisku (přímý UV tisk) plocha 900/1600 mm (obsah a grafické řešení určí uživatel)	ks	12,000	2 500,00	30 000,00		
19			Dod.+montáž PVC informačního panelu tl.5mm vč. potisku (přímý UV tisk) plocha 2000/600 mm (obsah a grafické řešení určí uživatel)	ks	2,000	2 500,00	5 000,00		
20			Dod.+montáž PVC informačního panelu tl.5mm vč. potisku (přímý UV tisk) plocha A4 (obsah a grafické řešení určí uživatel)	ks	23,000	450,00	10 350,00		
21			Dod.+montáž hliníkového sendvičového informačního panelu vč. potisku (přímý UV tisk) plocha A4 (obsah a grafické řešení určí uživatel)	ks	8,000	2 500,00	20 000,00		
22			Dod.+montáž typového dřevěného stojanu pro uchycení PVC informačního panelu - pol.17,18,19 (viz. ZOO Ostrava), kotvení do bet. základu	ks	15,000	5 500,00	82 500,00		
23			Umělý strom vč. kořenů, větví a lián, materiál - skelný laminát v netoxickém potravinářském provedení doplněný speciální kompozitní modelovací hmotou a patinovací barvou s potravinářským atestem. Stromy jsou vyrobeny laminací do forem, konstrukce stromů je samonosná. Povrch se strukturou kůry je vytvořen z kompozitní modelovací hmoty. Patky stromů jsou kotveny pomocí chemických kotev a vyplněny betonovou záplivkou.	kpl	1,000	999 000,00	999 000,00		
24			Exponát – Australopithecus „Lucy“ a „Kostra Lucy“ v životní velikosti (cca 150cm).	kpl	1,000	175 000,00	175 000,00		

4 Sanitární technika							41 570,00		
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--

25		D+M-zásobník na toalet. papír, nerez,uzamykatelný	ks	8,000	1 500,00	12 000,00		
26		D+M-dávkovač tekutého mýdla	ks	6,000	900,00	5 400,00		
27		D+M-WC sada, nerez	ks	8,000	800,00	6 400,00		
28		D+M-hygienický koš 12L, nerez, uzavíratelné víko	ks	4,000	600,00	2 400,00		
29		D+M-zásobník na hygienické sáčky, nerez, uzamykatelný	ks	6,000	770,00	4 620,00		
30		Odpadkový koš drátěný, nerez, 47 L (na papírové ručníky)	ks	5,000	650,00	3 250,00		



31		D+M-zásobník na papírové ručníky, nerez, uzamykatelný	ks	5,000	1 500,00	7 500,00		
5 Vybavení						800 100,00		
32		Skříňka šatní (dvojskříňka 500x600x1860mm), materiál – tmavě šedé lamino	ks	6,000	1 900,00	11 400,00		
33		Stůl kancelářský – atyp. sestava (800x1400, 600x1950, 800x1950 mm), ocelová podnož černé barvy, deska tmavě šedé lamino	ks	1,000	19 000,00	19 000,00		
34		Kontejner zásuvkový pod stůl, materiál - tmavě šedé lamino	ks	2,000	3 500,00	7 000,00		
35		Židle laboratorní ergonomická, výškově stavitelná, sedák, opěrák – PUR, podnož černá	ks	2,000	1 100,00	2 200,00		
36		Koš černý, kovový, objem 15 L,	ks	3,000	500,00	1 500,00		
37		D+M-vysoušeč optiky v místnosti č.103 vč. dopojení	ks	2,000	3 500,00	7 000,00		
38		D+M-vnitřní orientační systém-označení dveří (s piktogramem)	ks	30,000	150,00	4 500,00		
39		D+M-bezp. informační tabulky(uzávěry, vypínače, prvky PBŘS)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00		
40		D+M kuchyně-občerstvení SO 04 (viz. výkres č.06)	kpl	1,000	330 000,00	330 000,00		
41		D+M kuchyně - zázemí kočkodanů (viz. výkres č.05)	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00		
42		D+M kuchyně - zázemí štětkounů (viz. výkres č.04)	kpl	1,000	33 000,00	33 000,00		
43		D+M kuchyně - zázemí šimpanzů (viz. výkres č.03)	kpl	1,000	180 000,00	180 000,00		
44		D+M kuchyňka – m.č.120	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00		
45		palanda – 2000x1000, kartit tl. 40mm vč. ocel. konstrukce nerez, vč. kotvení (chem. kotva do betonu)	kpl	2,000	13 000,00	26 000,00		
46		palanda – 600x1000, kartit tl. 40mm vč. ocel. konstrukce (konzoly) nerez, vč. kotvení (chem. kotva do betonu)	kpl	3,000	8 000,00	24 000,00		
47		palanda – 600x700 – kočkodani, kartit tl.30mm, vč. ocel. konstrukce (konzoly) nerez, vč. kotvení (chem. kotva do betonu)	kpl	19,000	5 000,00	95 000,00		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZI JKSO		
Název objektu	SO 03 - Objekt vyhlídkové jeskyně	EČO	
Název části		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		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	69 930,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště	20 %	21 129,58
2		Montáž	1 574 648,80	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava	20 %	0,00
3	PSV	Dodávky	25 025,40	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy	20 %	0,00
4		Montáž	443 354,00	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)		2 112 958,20	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	NUS (ř. 13-18)		21 129,58
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	2 134 088,00
Objednatel		24	10 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	25	20 %	2 134 088,00 DPH
Zhotovitel		26	Cena s DPH (ř. 23-25)	2 560 906,00
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 03 - Objekt vyhlídkové jeskyně

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	1 644 578,80
1	Zemní práce	31 921,10
27	Zakládání - základy	94 185,10
3	Svislé a kompletní konstrukce	246 862,80
4	Vodorovné konstrukce	150 267,70
46	Zpevněné plochy	9 348,00
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 085 778,90
9	Ostatní konstrukce a práce	12 221,60
99	Přesun hmot	13 993,60
PSV	Práce a dodávky PSV	468 379,40
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	28 100,00
712	Povlakové krytiny	36 779,40
767	Konstrukce zámečnické	403 500,00
799	Samostatné rozp. prací PSV	0,00
	<u>Celkem</u>	<u>2 112 958,20</u>

ROZPOČET

Stavba: Přístavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
 Objekt: SO 03 - Objekt vyhledkové jeskyně
 Část:
 JKSO:

Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.

Zhotovitel:

Datum: 17.7.2011

P.Č.	TV	KCN	Kod 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 1									
Zemní práce									
1	K	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m ³	m ³	11,030	99,00	1 092,00	20,0
2	K	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	39,795	290,00	11 540,60	20,0
3	K	001	162701605	Vodorovné přemístění odpadu po suchu do 10 000 m	m ³	50,825	109,00	5 539,90	20,0
4	K	001	162701609	Příplatek k vodorovnému přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu ZKD 1 km	m ³	50,825	3,00	152,50	20,0
5	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	50,825	7,00	355,80	20,0
6	K	001	171201211P1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m ³	50,825	250,00	12 706,30	20,0
7	K	001	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	89,000	6,00	534,00	20,0
8	K	002	213311141	Zakládání - základy	m ³	2,059	680,00	1 400,10	20,0
9	K	011	274313611	Polštáře zhutněné pod základy ze šetrkopisku tříděného	m ³	22,449	1 900,00	42 653,10	20,0
10	K	011	274321311	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m ³	16,679	2 100,00	35 025,90	20,0
11	K	011	272361221 P.pol.	Výztuž základových kleneb betonářskou ocelí 10 335 (J)	t	0,429	22 000,00	9 438,00	20,0
12	K	011	274351215	Zřízení bednění stěn základových pásů	m ²	22,740	165,00	3 752,10	20,0
13	K	011	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m ²	22,740	35,00	795,90	20,0
14	K	015	272353122	Bednění kotevnic otvorů v základových klenebch průřezu do 0,05 m ² hl 1 m	kus	4,000	280,00	1 120,00	20,0
15	D	3		Svislé a kompletní konstrukce				246 862,80	
15	K	011	311321311	Nosná zeď ze ŽB tř. C 16/20 bez výztuže	m ³	25,353	2 100,00	53 241,30	20,0
16	K	011	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m ²	183,330	269,00	49 315,80	20,0
17	K	011	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m ²	183,330	90,00	16 499,70	20,0
18	K	011	311361921	Výztuž nosných zdí svařovanými sítěmi	t	0,493	18 000,00	8 874,00	20,0
19	K	011	311361221 P.pol.	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 335 (J)	t	0,619	22 000,00	13 618,00	20,0
20	K	011	315321311	Zeď půdní, štítová, nadstřešní ze ŽB tř. C 16/20 bez výztuže	m ³	21,615	2 200,00	47 553,00	20,0
21	K	011	315351105	Zřízení oboustranného bednění zdí půdních, štítových, nadstřešních	m ²	134,521	269,00	36 186,10	20,0
22	K	011	315351106	Odstranění oboustranného bednění zdí půdních	m ²	134,521	90,00	12 106,90	20,0
23	K	011	315361221 P.pol.	Výztuž půdních zdí betonářskou ocelí 10 335 (J)	t	0,164	18 000,00	2 952,00	20,0
								1 644 578,80	

24	K	011	315361921	Výztuž půdních zdí svařovanými sítěmi	t	0,362	18 000,00	6 516,00	20,0
	D	4		Vodorovné konstrukce				150 267,70	
25	K	011	411321313	Stropy deskové ze ŽB tř. C 16/20	m3	25,706	2 200,00	56 553,20	20,0
26	K	011	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	102,824	236,00	24 266,50	20,0
27	K	011	411351102	Odstanění bednění stropů deskových	m2	102,824	25,00	2 570,60	20,0
28	K	011	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	102,824	99,00	10 179,60	20,0
29	K	011	411354174	Odstanění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	102,824	25,00	2 570,60	20,0
30	K	011	411361221 P.pol.	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 335 (J)	t	0,905	22 000,00	19 910,00	20,0
31	K	011	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	4,950	2 400,00	11 880,00	20,0
32	K	011	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	20,757	165,00	3 424,90	20,0
33	K	011	417351116	Odstanění bednění ztužujících věnců	m2	20,757	25,00	518,90	20,0
34	K	011	413351107	Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	17,808	350,00	6 232,80	20,0
35	K	011	413351108	Odstanění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	17,808	25,00	445,20	20,0
36	K	011	413351213	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 10 kPa	m2	17,808	270,00	4 808,20	20,0
37	K	011	413351214	Odstanění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 10 kPa	m2	17,808	25,00	445,20	20,0
38	K	011	417361221 P.pol.	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 335 (J)	t	0,359	18 000,00	6 462,00	20,0
	D	46		Zpevněné plochy				9 348,00	
39	K	221	564801112	Podklad ze šetrkodrtě ŠD tl 40 mm	m2	246,000	31,00	7 626,00	20,0
40	K	221	571907113	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžším přes 40 do 45 kg/m2	m2	82,000	21,00	1 722,00	20,0
	D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 085 778,90	
41	K	002	153271122 P.pol.	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu chem. kotvené na hl. 0 - 0,4 m, zavítořá tyč D do 16 mm	kus	5 670,000	79,00	447 930,00	20,0
42	K	002	153273111	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, svislých ploch jednovrstvé, 100/100 mm D drátu 4 mm	m2	630,000	99,00	62 370,00	20,0
43	K	002	153273111 P.pol.	Výztuž stříkaného betonu z tahokovu TK 6	m2	630,000	296,00	186 480,00	20,0
44	K	PK	6-01	Modelace ploch konstrukce torcretované plochy	m2	660,000	45,00	29 700,00	20,0
45	K	002	153211001 P.pol.	Zřízení stříkaného betonu tl do 50 mm na plochu podhledu	m2	123,000	99,00	12 177,00	20,0
46	K	002	153211001	Zřízení stříkaného betonu tl do 50 mm na plochu stěn	m2	507,000	99,00	50 193,00	20,0
47	M	MAT	589325800	směs pro beton třídy B20 vodotěsnostní V4 kamenivo do 8 mm	m3	37,800	1 850,00	69 930,00	20,0
48	K	001	167101101	Nakládání odpadu ze stříkaného betonu	m3	6,300	150,00	945,00	20,0
49	K	001	162201651	Vodorovné přemístění odpadu nošením do 10 m	m3	6,300	100,00	630,00	20,0
50	K	001	162701605	Vodorovné přemístění odpadu po suchu do 10 000 m	m3	6,300	190,00	1 197,00	20,0
51	K	001	162701609	Příplatek k vodorovnému přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu ZKD 1 km	m3	6,300	3,00	18,90	20,0
52	K	015	611456151	Vnitřní omítka stropů torcretová jednovrstvá tl 10 mm	m2	123,000	188,00	23 124,00	20,0
53	K	015	612456151	Vnitřní omítka stěn torcretová jednovrstvá tl 10 mm	m2	177,000	188,00	33 276,00	20,0
54	K	015	622451251	Vnější omítka stěn torcretová jednovrstvá tl 10 mm	m2	330,000	188,00	62 040,00	20,0
55	K	011	623611132 P.pol.	Nátěr silikátový dvojnásobný torcretovaných ploch včetně penetrače ručně	m2	630,000	144,00	90 720,00	20,0

56	K	011	631342122	Mazanina tl do 120 mm z betonu lehčeného tepelně-izolačního polystyrenového objem hmot 500 kg/m ³	m ³	6,840	2 200,00	15 048,00	20,0
	D	9		Ostatní konstrukce a práce				12 221,60	
57	K	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	82,000	55,00	4 510,00	20,0
58	K	003	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	57,000	55,00	3 135,00	20,0
59	K	011	953311121	Vložky do svislých dilatačních spár z izolačních dřevocementových desek tl 25 mm	m ²	16,530	220,00	3 636,60	20,0
60	K	011	953331111	Vložky do svislých dilatačních spár z lepenky nepískované kladené volně	m ²	5,000	58,00	290,00	20,0
61	K	011	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m ²	130,000	5,00	650,00	20,0
	D	99		Přesun hmot				13 993,60	
62	K	011	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	399,817	35,00	13 993,60	20,0
	D	PSV		Práce a dodávky PSV				468 379,40	
	D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				28 100,00	
63	K	711	71149-01	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě dvousložkovou flexibilní těsnící směsí	m ²	100,000	280,00	28 000,00	20,0
64	K	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	712		Povlakové krytiny				36 779,40	
65	K	712	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m ²	81,456	11,00	896,00	20,0
66	M	MAT	111631500	lak asfaltový PENETRAL ALP- 9 kg	t	0,024	33,00	0,80	20,0
67	K	712	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plně ploše	m ²	163,000	66,00	10 758,00	20,0
68	M	MAT	628560120	pás asfaltovaný modifikovaný Polyelast Garden 5	m ²	93,725	151,00	14 152,50	20,0
69	M	MAT	628522570	pás asfaltovaný modifikovaný se sádkovou vložkou	m ²	93,725	116,00	10 872,10	20,0
70	K	712	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	767		Konstrukce zámečnické				403 500,00	
71	K	PK	767-553-1/Z	Okno do stavebního otvoru 1750/2400 mm - nerez, zasklení bezp.sklem čirým vrstveným (10 mm ESG + HST/4,56 PVB/8 mm float/1,52 PVB/10 mm EGS+HST)	kpl	1,000	48 000,00	48 000,00	20,0
72	K	PK	767-553-2/Z	Okno do stavebního otvoru 2500/2400 mm - nerez, zasklení bezp.sklem čirým vrstveným (10 mm ESG + HST/4,56 PVB/8 mm float/1,52 PVB/ 10 mm EGS+HST)	kpl	1,000	69 000,00	69 000,00	20,0
73	K	PK	767-553-3/Z	Okno do stavebního otvoru 2250/2150-600 mm - nerez, zasklení bezp.sklem čirým vrstveným (10 mm ESG + HST/4,56 PVB/ 8 mm float/ 1,52 PVB/ 10 mm EGS+HST)	kpl	1,000	71 000,00	71 000,00	20,0
74	K	PK	767-553-4/Z	Okno do stavebního otvoru 2750/2600 mm - nerez, zasklení jedn. sklem čirým vrstveným (10 mm ESG + HST /4,56 PVB/ 8 mm float/1,52 PVB/ 10 mm EGS+HST)	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	20,0
75	K	PK	767-553-5/Z	Okno do stavebního otvoru 2100/2500-1400 mm - nerez, zasklení jedn. bezp.sklem čirým vrstveným (10 mm ESG + HST / 4,56 PVB/ 8 mm float/ 8 mm float/ 10 mm EGS+HST)	kpl	1,000	74 000,00	74 000,00	20,0

76	K	PK	767-553-6/Z	Okno do stavebního otvoru 2050/2700 mm - nerez, zasklení jedn. bezp.sklem čirým vrstveným (10 mm ESG + HST /4,56 PVB/ 8 mm float/ 1,52 PVB/ 10 mm EGS+HST)	kpl	1,000	61 500,00	61 500,00	20,0
	D		799	Samostatné rozp. prací PSV				0,00	
77	K	PK	799-04/1	Zelená střecha - viz sadové úpravy	kpl	1,000	0,00	0,00	20,0
				<u>Celkem</u>				<u>2 112 958,20</u>	

6
15

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu Z JKSO	EČO	8018911
Název objektu	SO 04 - Objekt občerstvení	Místo	Ostrava
Název části		IČ	DIČ
Objednatel	Ateliér GHM v.o.s.	62255789	CZ62255789
Projektant	Zoologická zahrada Ostrava	00373249	
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
11-029/04		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	33 131,50	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště	20 %	0,00
2		Montáž	598 837,90	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava	20 %	21 416,84
3	PSV	Dodávky	322 380,60	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy	20 %	0,00
4		Montáž	1 187 333,50	11			0,00	16	Provozní vlivy	20 %	0,00
5	"M"	Dodávky						17	Ostatní	20 %	0,00
6		Montáž						18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		2 141 683,50	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	NUS (ř. 13-18)		21 416,84
20	HZS		1 800,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		

Projektant Datum a podpis Objednatel Datum a podpis Zhotovitel Datum a podpis	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">D</th> <th colspan="2">Celkové náklady</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>Součet 7, 12, 19-22</td> <td></td> <td>2 164 900,00</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>10 %</td> <td>0,00 DPH</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>20 %</td> <td>2 164 900,00 DPH</td> <td>432 980,00</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td colspan="2">Cena s DPH (ř. 23-25)</td> <td>2 597 880,00</td> </tr> <tr> <th colspan="2">E</th> <th colspan="2">Přípočty a odpočty</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Dodávky objednatele</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Klouzavá doložka</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Zvýhodnění + -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	D		Celkové náklady		23	Součet 7, 12, 19-22		2 164 900,00	24	10 %	0,00 DPH	0,00	25	20 %	2 164 900,00 DPH	432 980,00	26	Cena s DPH (ř. 23-25)		2 597 880,00	E		Přípočty a odpočty		27	Dodávky objednatele		0,00	28	Klouzavá doložka		0,00	29	Zvýhodnění + -		0,00
D		Celkové náklady																																			
23	Součet 7, 12, 19-22		2 164 900,00																																		
24	10 %	0,00 DPH	0,00																																		
25	20 %	2 164 900,00 DPH	432 980,00																																		
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		2 597 880,00																																		
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 04 - Objekt občerstvení
Část:
JKSO: 8018911
Objednatel: Ateliér GHM v.o.s.
Zhotovitel:
Datum: 17.7.2011

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	631 969,40
1	Zemní práce	60 484,30
27	Zakládání - základy	140 848,60
3	Svislé a kompletní konstrukce	240 823,90
4	Vodorovné konstrukce	69 663,10
5	Komunikace	36 039,80
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	57 186,80
9	Ostatní konstrukce a práce	8 213,00
99	Přesun hmot	18 709,90
PSV	Práce a dodávky PSV	1 511 514,10
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	61 915,70
712	Povlakové krytiny	76 780,00
713	Izolace tepelné	38 506,70
762	Konstrukce tesařské	234 992,00
764	Konstrukce klempířské	49 530,00
766	Konstrukce truhlářské	501 628,80
767	Konstrukce zámečnické	27 021,00
771	Podlahy z dlaždic	17 783,70
781	Dokončovací práce - obklady keramické	34 221,20
782	Dokončovací práce - obklady z kamene	3 032,50
783	Dokončovací práce - nátěry	46 995,60
784	Dokončovací práce - malby	3 050,00
799	Samostatné rozp. prací PSV	416 056,90
	<u>Celkem</u>	<u>2 143 483,50</u>

ROZPOČET

Stavba: Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
 Objekt: SO 04 - Objekt obžerstvení
 Část:
 JKSO: 8018911
 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		HSV	Práce a dodávky HSV					
	D		1	Zemní práce				631 969,40	
	K	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	9,360	99,00	60 484,30	
1	K	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,470	500,00	926,60	20,0
2	K	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	47,924	290,00	13 898,00	20,0
3	K	001	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuťněním	m3	20,992	77,00	1 616,40	20,0
4	K	001	175101201	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	12,500	77,00	962,50	20,0
5	K	001	175101209	Příplatek k obsypu objektu sypaninou uloženou do 30 m od kraje objektu za prohození sypaniny	m3	12,500	101,00	1 262,50	20,0
6	K	001	162201602	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 50 m	m3	78,492	34,00	2 668,70	20,0
7	K	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	45,000	100,00	4 500,00	20,0
8	K	001	162701605	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 10 000 m	m3	27,262	249,00	6 788,20	20,0
9	K	001	162701609	Příplatek k vodorovnému přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu ZKD 1 km	m3	27,262	3,00	81,80	20,0
10	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,262	7,00	190,80	20,0
11	K	001	171201211P1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	27,262	0,00	0,00	20,0
12	K	001	181201102	Úprava pláně na násypch v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	94,915	250,00	23 728,80	20,0
13	K	001	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	62,500	34,00	2 125,00	20,0
	D		27	Zakládání - základy				140 848,60	
14	K	011	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	64,744	1 900,00	123 013,60	20,0
15	K	011	274351215	Zřízení bednění stěn základových pásů	m2	41,175	165,00	6 793,90	20,0
16	K	011	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m2	41,175	35,00	1 441,10	20,0
17	K	015	274353122	Bednění kotevních otvorů v základových pásech průřezu do 0,05 m2 hl 1 m	kus	5,000	250,00	1 250,00	20,0
18	K	011	853943123	Osazování výrobků do 15 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	10,000	85,00	850,00	20,0
19	M	MAT	55327-01	Kotevní patka žárově zinkovaná	ks	10,000	750,00	7 500,00	20,0
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				240 823,90	
20	K	011	311272411	Zdivo nosné tl 375 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotností 400 kg/m3	m3	36,928	2 400,00	88 627,20	20,0
21	K	011	331231117	Zdivo pilířů z cihel dl 290 mm pevnosti P 15 na SMS 10 MPa	m3	2,284	3 700,00	8 450,80	20,0
22	K	011	31121	Zdivo nadzákladové betonové + předsádka přírodní kamen	m3	26,682	3 800,00	101 391,60	20,0
23	K	011	342241162	Příčky tl 140 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti P 15 na MC	m2	1,305	518,00	678,00	20,0
24	K	011	342272323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	24,900	250,00	6 225,00	20,0
25	K	011	342272523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	12,750	360,00	4 590,00	20,0
26	K	011	317143621	Překlady nosné z pórobetonu ve zdech tl 300 mm pro světlost otvoru do 1100 mm	kus	1,000	818,00	818,00	20,0
27	K	011	317142221	Překlady nenosné příčné z pórobetonu v příchách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	kus	3,000	193,00	579,00	20,0
28	K	011	317142322	Překlady nenosné příčné z pórobetonu v příchách tl 150 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	kus	1,000	275,00	275,00	20,0
29	K	011	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,100	8 000,00	800,00	20,0
30	M	MAT	133806151	tyč ocelová I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 100	t	0,059	16 000,00	944,00	20,0
31	M	MAT	133806200	tyč ocelová I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 120	t	0,049	16 000,00	784,00	20,0
32	K	011	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,284	8 000,00	2 272,00	20,0
33	M	MAT	133806250	tyč ocelová I, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 140	t	0,307	16 000,00	4 912,00	20,0
34	K	014	317234410	Výzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,328	3 700,00	1 213,60	20,0
35	K	011	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	1,750	155,00	271,30	20,0
36	K	011	317321511	Překlad ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,628	2 200,00	1 381,60	20,0
37	K	011	317351107	Zřízení bednění překladů v do 4 m	m2	5,163	350,00	1 807,10	20,0
38	K	011	317351108	Odstranění bednění překladů v do 4 m	m2	5,163	35,00	180,70	20,0
39	K	231	348272515P1	Podezdívková krycí deska 500x300x65 mm lepená mrazuvzdorným lepidlem	m	32,500	450,00	14 625,00	20,0
	D		4	Vodorovné konstrukce				69 663,10	
40	K	011	411141123	Strop tl 250 mm z pórobetonových vložek a nosníků dl do 4,8 m osová vzdálenost nosníků 680 mm	m2	13,430	1 310,00	17 593,30	20,0
41	K	011	411141124	Strop Ytong tl 250 mm z pórobetonových vložek a nosníků dl do 6,4 m osová vzdálenost nosníků 680 mm	m2	21,971	1 310,00	28 782,00	20,0
42	K	014	411388531	Zabetonování otvorů pl do 1 m2 ve stropech	m3	0,079	2 400,00	189,60	20,0
43	K	011	417272111	Obesdvíka vance věncovkou Ytong tl 125 mm na tenkovrstvou maltu včetně tepelné izolace tl 50 mm	m	32,650	180,00	5 877,00	20,0
44	K	011	417321414	Ztužující pásy a vance ze ŽB tř. C 20/25	m3	2,945	2 200,00	6 479,00	20,0
45	K	011	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,072	22 000,00	1 584,00	20,0
46	K	011	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 216	t	0,035	22 000,00	770,00	20,0
47	K	011	953943122	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	13,000	150,00	1 950,00	20,0
48	M	MAT	55398501	Kotevní železo krovu (pl.60/5 mm dl. oca 630 mm), žárzinkováno	ks	13,000	78,00	1 014,00	20,0
49	K	011	411321313	Stropy deskové ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,490	2 400,00	1 176,00	20,0
50	K	011	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	3,537	236,00	834,70	20,0
51	K	011	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	3,537	25,00	88,40	20,0
52	K	011	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,019	22 000,00	418,00	20,0
53	K	011	434311113	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 12/15 bez potěru	m	8,300	195,00	1 618,50	20,0

55	K	011	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,735	320,00	1 195,20	20,0
56	K	011	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	3,735	25,00	93,40	20,0
	D		5	Komunikace				36 039,80	
57	K	221	564831111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 100 mm	m2	82,850	68,00	5 633,80	20,0
58	K	221	596311112	Kladení kloubové betonové dlažby komunikací pro pášl tl 100 mm pl do 100 m2	m2	82,850	190,00	15 741,50	20,0
59	M	MAT	592-5/01	Betonová dlažba tl. 80 mm - kámen 1-7, standart	m2	82,850	177,00	14 664,50	20,0
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpíní				57 186,80	
60	K	011	611131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně	m2	34,900	19,00	663,10	20,0
61	K	011	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	143,727	19,00	2 730,80	20,0
62	K	011	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	34,900	210,00	7 329,00	20,0
63	K	011	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	60,413	132,00	7 974,50	20,0
64	K	011	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně tl. jádra do 10 mm	m2	83,314	97,00	8 081,50	20,0
65	K	011	621131101	Cementový postřik vnějších podhledů nanášený celoplošně ručně	m2	5,226	41,00	214,30	20,0
66	K	011	611331161	Cementová omítka štuková dvouvrstvá do černa pálená vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	5,226	322,00	1 682,80	20,0
67	K	011	622631001	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch stěn z cihel	m2	108,978	57,00	6 211,70	20,0
68	K	011	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	3,468	1 800,00	6 242,40	20,0
69	K	011	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	3,468	88,00	305,20	20,0
70	K	011	631361921	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi	t	0,116	18 000,00	2 088,00	20,0
71	K	011	632453361	Podř betonový samonivelační tl do 60 mm tř. C 25/30	m2	34,681	246,00	8 531,50	20,0
72	K	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,103	18 000,00	1 854,00	20,0
73	K	011	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	4,000	250,00	1 000,00	20,0
74	M	MAT	553313460	zárubeň ocelová pro porobeton YH 100 600 L/P	kus	2,000	447,00	894,00	20,0
75	M	MAT	553313500	zárubeň ocelová pro porobeton 100 800 L/P	kus	2,000	467,00	934,00	20,0
76	K	011	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikostí do 150 x 150 mm	kus	6,000	40,00	240,00	20,0
77	M	MAT	562431170	Mřížka ventilační PVC kulatá bílá D100	kus	6,000	35,00	210,00	20,0
	D		9	Ostatní konstrukce a práce				8 213,00	
78	K	003	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	75,600	55,00	4 158,00	20,0
79	K	221	916231213 P pol.	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do tože z betonu prostého C20/25	m	15,000	99,00	1 485,00	20,0
80	M	MAT	592172200	obrubník betonový parkový 100 x 8 x 20 cm šedý	kus	17,000	75,00	1 275,00	20,0
81	K	011	952901111	Vyčištění budov bytově a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	143,891	9,00	1 295,00	20,0
	D		99	Přesun hmot				18 709,90	
82	K	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	340,180	55,00	18 709,90	20,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 511 514,10	
	D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				61 915,70	
83	K	711	7111111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	152,703	6,00	916,20	20,0
84	M	MAT	111631500	lak asfaltový PENETRAL ALP- 9 kg	t	0,046	33,00	1,50	20,0
85	K	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	305,406	66,00	20 156,80	20,0
86	M	MAT	628331610	pás těžký asfaltovaný se skelnou vložkou	m2	351,217	116,00	40 741,20	20,0
87	K	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D		712	Povlakové krytiny				76 780,00	
88	K	712	712331101	Provedení povlakové krytiny stěch do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho AIP, NAIP nebo tkaninu	m2	180,000	66,00	11 880,00	20,0
89	M	MAT	628522570	pás asfaltovaný modifikovaný se skelnou vložkou	m2	207,000	116,00	24 012,00	20,0
90	K	712	712391587	Provedení povlakové krytiny stěch do 10° přibití pásů hřebíky	m2	180,000	25,00	4 500,00	20,0
91	M	MAT	314115100	hřebík do krytiny s velkou hlavou 02 2813 D 2 L 20 mm	kg	7,200	55,00	396,00	20,0
92	K	712	712441559	Provedení povlakové krytiny stěch do 30° pásy přitavením NAIP v plně ploše	m2	180,000	66,00	11 880,00	20,0
93	M	MAT	628522580	pás asfaltovaný modifikovaný se skelnou vložkou	m2	207,000	116,00	24 012,00	20,0
94	K	712	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D		713	Izolace tepelné				38 506,70	
95	K	713	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	1,150	23,00	26,50	20,0
96	M	MAT	283758690	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 70 Z 1000 x 1000 x 60 mm	m2	1,173	51,00	59,80	20,0
97	K	713	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	91,220	80,00	7 297,60	20,0
98	M	MAT	631515100	deska minerální izolační ISOVER NF tl.70 mm	m2	79,132	157,00	12 423,70	20,0
99	M	MAT	283759460	deska fasádní polystyrenová EPS 100 F 1000 x 500 x 60 mm	m2	13,913	71,00	987,80	20,0
100	K	014	953991111 P pol.	Osazení hmoždinek profilu 6 až 8 mm do zdvia z cihel	kus	550,000	8,50	4 675,00	20,0
101	M	MAT	590513680	hmoždinka talířová s plastovým rozpěným tmem IDKT 8/60 - 135	kus	550,000	2,90	1 595,00	20,0
102	K	713	713191131	Izolace tepelné podlah, stropů vrchem a stěch překrytí PE fólií tl. 0,2 mm	m2	46,603	26,00	1 211,70	20,0
103	K	713	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	93,206	23,00	2 143,70	20,0
104	M	MAT	631481070	deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl.160 mm	m2	47,535	133,00	6 322,20	20,0
105	M	MAT	631481000	deska minerální střešní izolační 600x1200 mm tl.40 mm	m2	47,535	35,00	1 663,70	20,0
106	K	713	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D		762	Konstrukce tesařské				234 992,00	
107	K	762	762713120	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	20,700	137,00	2 835,90	20,0
108	K	762	762713130	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	257,550	180,00	46 359,00	20,0
109	K	762	762713140	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 450 cm2	m	51,300	230,00	11 799,00	20,0
110	K	762	762713150	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 600 cm2	m	65,700	256,00	16 819,20	20,0
111	M	MAT	605120111	Řezivo jehličnaté hranol jakost II	m3	9,511	6 100,00	58 017,10	20,0
112	K	762	762341250	Montáž bednění stěch rovných a šikmých sklonu do 60° z hoblovaných prken	m2	180,000	66,00	11 880,00	20,0

113	M	MAT	605110811	Řezivo jehličnaté - prkna SM tl. 18-32 mm jakost II	m3	6,221	6 100,00	37 948,10	20,0
114	K	762	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kci	m3	15,732	350,00	5 506,20	20,0
115	K	762	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	15,732	500,00	7 866,00	20,0
116	K	762	762085103	Montáž kotevnic želez, příložek, patek nebo táhel k dřevěné kci	kus	13,000	99,00	1 287,00	20,0
117	K	762	762081510	Plošné hoblování hraněného řeziva na staveništi - prkna	m2	180,000	55,00	9 900,00	20,0
118	K	762	762081410	Vícestranné hoblování hraněného řeziva na staveništi	m2	324,665	76,00	24 674,50	20,0
119	K	762	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesafské v objektech v do 12 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	764		Konstrukce klempířské				49 530,00	
120	K	764	764217500	Krytina Zn-Ti hladká střešní železobetonových desek	m2	12,000	650,00	7 800,00	20,0
121	K	764	764291510	Střešní prvky Zn-Ti - závětná lišta rš 250 mm	m	45,500	290,00	13 195,00	20,0
122	K	764	764222520	Oplechování Zn-Ti okapů do rš 330 mm	m	39,500	310,00	12 245,00	20,0
123	K	764	764521550	Oplechování Zn-Ti říms rš 330 mm	m	4,000	310,00	1 240,00	20,0
124	K	764	764233520	Lemování Zn-Ti plech zdí plochá střecha rš do 250 mm	m	12,500	290,00	3 625,00	20,0
125	K	764	764252507	Žlab Zn-Ti podokapní půlkruhový rš 500 mm	m	23,500	355,00	8 342,50	20,0
126	K	764	764259547	Žlab podokapní Zn-Ti - kotlík oválný vel. 400/120 mm	kus	1,000	130,00	130,00	20,0
127	K	764	764554503	Odpadní trouby Zn-Ti kruhové průměr 120 mm	m	5,500	325,00	1 787,50	20,0
128	K	764	764242540	Lemování trub Zn-Ti hladká krytina průměr do 200 mm	kus	1,000	355,00	355,00	20,0
129	K	764	764242520	Lemování trub Zn-Ti hladká krytina průměr do 100 mm	kus	2,000	355,00	710,00	20,0
130	K	764	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	766		Konstrukce truhlářské				501 628,80	
131	K	766	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	4,000	100,00	400,00	20,0
132	M	MAT	611627021	Dveře vnitřní hladké STANDART model 10 folie 1křídlové 60-80x197 cm, vč.kování	kus	4,000	1 600,00	6 400,00	20,0
133	K	766	766660421	Montáž vchodových dveří 1křídlových s nadvětlíkem do zdiva	kus	1,000	250,00	250,00	20,0
134	M	MAT	61104-3/T	Dveře dřevěné vchodové 900/2100 mm vč. kování, tvořené zatepleným europanelem, s nadvětlíkem 1100/490 s pák uzávěrem vč.zárubně do otvoru 1100/2590 mm	kus	1,000	29 000,00	29 000,00	20,0
135	K	766	766621521	Montáž oken vertikálně posuvných s pevně zaskleným horním dílem	m2	5,250	400,00	2 100,00	20,0
136	K	766	766691610	Lišty krycí venkovní dřevěné a hliníkové pro překrytí spojů s podtmelem	m	7,000	80,00	560,00	20,0
137	M	MAT	61101-4/T	Podávací okno 1000/1750 s vertikálně výsuvným spodním dílem 1000/750 mm vč. krycích listů - izolační dvojsklo bezpečnostní čiré U 1,2 W/m2	ks	3,000	6 800,00	20 400,00	20,0
138	K	766	766694124	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky přes 30 cm délky přes 2,6 m	kus	1,000	210,00	210,00	20,0
139	M	MAT	607941090	deska parapetní dřevotřísková vnitřní POSTFORMING 0,6 x 1 m	m	3,050	372,00	1 134,60	20,0
140	M	MAT	607941210	koncovka PVC k parapetním deskám 600 mm	kus	2,000	20,00	40,00	20,0
141	K	766	766412212	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami z měkkého dřeva š do 80 mm	m2	24,000	128,00	3 072,00	20,0
142	K	766	766417211	Montáž obložení stěn podkladového roštu	m	75,000	25,00	1 875,00	20,0
143	M	MAT	611911551	Palubky obkladové SM profil klasický vč. podkladového roštu	m2	24,960	195,00	4 867,20	20,0
144	K	766	766660720	Osazení větrací mřížky s využitím otvoru	kus	18,000	40,00	720,00	20,0
145	M	MAT	562766-01	Větrací mřížka se sítkou proti hmyzu 500/100 mm	ks	18,000	250,00	4 500,00	20,0
146	K	PK	76604-01	D+M - Posuvná vnější prosklená stěna vč. příslušenství 4250/3280 mm	kpl	4,000	62 000,00	248 000,00	20,0
147	K	PK	76604-02	D+M - Posuvná vnější prosklená stěna vč. příslušenství 1770/3280 mm	kpl	2,000	31 000,00	62 000,00	20,0
148	K	PK	76604-03	D+M - Pevná vnější prosklená stěna vč. příslušenství 4090/3070 mm	kpl	2,000	47 000,00	94 000,00	20,0
149	K	PK	76604-04	D+M - Pevná vnější prosklená stěna vč. příslušenství 1680/3070 mm	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	20,0
150	K	766	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	767		Konstrukce zámečnické				27 021,00	
151	K	767	767654210 P pol.	Montáž vrat posuvných do 6 m2	kus	1,000	255,00	255,00	20,0
152	M	MAT	55304-Z1	Posuvná mříž 1500/2750 mm vč. kování a doplňků - žárové zinkováno	kpl	1,000	7 800,00	7 800,00	20,0
153	K	767	767331122	Montáž tubusového světlovodu zabudovaného v ploché střeše, průměru 350 mm	soubor	2,000	1 333,00	2 666,00	20,0
154	M	MAT	553811020	světlovod tubusový Allux základní sada bez světlovodného tubusu průměr 350 mm	kus	2,000	8 100,00	16 200,00	20,0
155	K	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	771		Podlahy z dlaždic				17 783,70	
156	K	771	771574113	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	34,900	280,00	9 772,00	20,0
157	M	MAT	597614332	Dlaždice keramické slinuté neglazované TAURUS R10, R11 29,8 x 29,8 x 0,9 cm (př.cena dle výběru)	m2	35,598	155,00	5 517,70	20,0
158	K	771	771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilním lepidlo v do 90 mm	m	18,200	60,00	1 092,00	20,0
159	M	MAT	597614161	Dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné TAURUS, sokl - S 29,8 x 8,0 x 0,9 cm (př.cena dle výběru)	kus	62,000	21,00	1 302,00	20,0
160	K	771	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	781		Dokončovací práce - obklady keramické				34 221,20	
161	K	781	781414111	Montáž obkladaček vnitřních pravouhých pórovinových do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	60,413	320,00	19 332,20	20,0
162	M	MAT	597610371	Obkladačky keramické 20 x 25 x 0,68 cm (př.cena dle výběru)	m2	61,621	240,00	14 789,00	20,0
163	K	781	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	782		Dokončovací práce - obklady z kamene				3 032,50	
164	K	782	782631324	Montáž obkladu kámen tvrdý obklad parapet tloušťky 40 nebo 50 mm	m2	1,500	455,00	682,50	20,0
165	M	MAT	583821951	Deska obkladová, žula leštěná II 5 cm	m2	1,500	1 500,00	2 250,00	20,0
166	K	782	998782201	Přesun hmot procentní pro obklady kamenné v objektech v do 6 m	%	1,000	100,00	100,00	20,0
	D	783		Dokončovací práce - nátěry				46 995,60	
167	K	783	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobně a 1x email	m2	4,000	99,00	396,00	20,0
168	K	783	783626200	Nátěry syntetické truhlářských konstrukcí barva standardní lazurovacím lakem 2x lakování	m2	323,608	144,00	46 599,60	20,0
	D	784		Dokončovací práce - malby				3 050,00	
169	K	784	784453631	Malby směsi PRIMALEX PLUS tekuté disperzní bílé ořezuvzdorné dvojnásobně s penetrační místnost v do 3,8 m	m2	95,313	32,00	3 050,00	20,0
	D	799		Samostatné rozp. prací PSV				416 056,90	
170	K	799	799-04/01	Sam.rozp. - Zdravotechnika	kpl	1,000	60 667,42	60 667,40	20,0
171	K	799	799-04/02	Sam.rozp. - Kanalizace dešťová - přípojka	kpl	1,000	24 805,50	24 805,50	20,0

172	K	799	799-04/03	Sam.rozp. - Kanalizace splašková - přípojka	kpl	1,000	74 485,00	74 485,00	20,0
173	K	799	799-04/04	Sam.rozp. - Přípojka vody	kpl	1,000	92 962,00	92 962,00	20,0
174	K	799	799-04/05	Sam.rozp. - Přípojka plynu	kpl	1,000	9 606,00	9 606,00	20,0
175	K	799	799-04/05b	Sam.rozp. - Přípojka plynu, HZS	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00	20,0
176	K	799	799-04/06	Sam.rozp. - El. instalace	kpl	1,000	107 434,00	107 434,00	20,0
177	K	799	799-04/07	Sam.rozp. - Vzduchotechnika	kpl	1,000	44 297,00	44 297,00	20,0
				<u>Celkem</u>				<u>2 143 483,50</u>	

175