

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Úpravy operačního sálu B - Nemocnice v Semilech

Objekt: 04 - D1.04.200 - Zařízení vzduchotechniky

JKSO:

Místo: Semily

CC-CZ:

Datum: 24.01.2014

Objednavatel:

Nemocnice s poliklinikou v Semilech, 3. května 421

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Storing spol. s r.o. V Horkách 94/5, Liberec

IČ:

25410482

DIČ:

CZ 25410482

Zpracovatel:

Miroslav Morávek

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 142 166,00

Cena bez DPH

1 142 166,00

DPH základní	21,00%	ze	1 142 166,00
snížená	15,00%	ze	0,00

239 854,86
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 382 020,86

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Úpravy operačního sálu B - Nemocnice v Semilech

Objekt: 04 - D1.04.200 - Zařízení vzduchotechniky

Místo: Semily

Datum:

24.01.2014

Objednavatel: Nemocnice s poliklinikou v Semilech, 3. května 4

Projektant:

Storing spol. s r.o. V Horkách 94

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Miroslav Morávek

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

1 142 166,00

1 - zař.č.1 operační sály

893 731,08

2 - zař.č.2 zóna operačních sálů 2.NP

191 210,73

3 - zař.č.3 zóna operačních sálů 2.NP- sociální zařízení

22 988,36

4 - zař.č.4 ostatní

34 235,83

Celkové náklady za stavbu

1 142 166,00

ROZPOČET

Stavba: Úpravy operačního sálu B - Nemocnice v Semilech

Objekt: 04 - D1.04.200 - Zařízení vzduchotechniky

Místo: Semily Datum: 24.01.2014
Objednavatel: Nemocnice s poliklinikou v Semilech, 3. května 4 Projektant: Storing spol. s r.o. V Horkách 94
Zhotovitel: Zpracovatel: Miroslav Morávek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **1 142 166,00**

1 - zař.č.1 operační sály **893 731,08**

1	K	Pol1	vzduchotechnická jednotka sestavně vnitřní hygienické provedení těsnost H2, ventilátory volná oběžná kola, akustický plášť 50mm ve složení: přívodní část filtrační komora s kapsovým filtrem F5 délky 500mm, deskový rekuperační výměník s účinností min. 80%	ks	1,000	268 658,08	268 658,08
"4.NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
2	K	Pol2	1-2 požární klapka 560x315 odolnost 90minut, ovládání servo 24V, koncový spínač polohy listu vč.revize a dotěsnění požární ucpávkou	ks	1,000	7 526,12	7 526,12
"2.NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
3	K	Pol3	1-3 požární klapka 710x450 odolnost 90minut, ovládání servo 24V, koncový spínač polohy listu vč.revize a dotěsnění požární ucpávkou	ks	1,000	8 396,53	8 396,53
"2.NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
4	K	Pol4	1-4 požární klapka 900x450 odolnost 90minut, ovládání servo 24V, koncový spínač polohy listu vč.revize a dotěsnění požární ucpávkou	ks	1,000	8 798,85	8 798,85
"2 NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
5	K	Pol5	1-5 regulační klapka těsná ruční 560x315 s aretací polohy listů	ks	1,000	1 233,08	1 233,08
" 4 NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
6	K	Pol6	1-6 regulační klapka těsná ruční 710x450 s aretací polohy listů	ks	1,000	1 636,36	1 636,36
"4 NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
7	K	Pol7	1-7 vodní dohříváč jednořadý 800x500, tepelný výkon 6kW pro vodu 70/50, tlaková ztráta na straně vzduchu max.30Pa,	ks	1,000	11 121,86	11 121,86
"4 NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
8	K	Pol8	1-8 vodní dohříváč jednořadý 1000x500, tepelný výkon 9kW pro vodu 70/50, tlaková ztráta na straně vzduchu max.30Pa,	ks	1,000	14 506,79	14 506,79
"4 NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
9	K	Pol9	1-9 tlumič hluku do potrubí 710x450, útlum 45 dB(A), tlaková ztráta do 40Pa, pro průtok vzduchu 4500m3/hod.	ks	1,000	4 352,03	4 352,03
"4 NP" 1					1,000		
Součet					1,000		
10	K	Pol10	1-10 tlumič hluku do potrubí 900x450, útlum 45 dB(A), tlaková ztráta do 40Pa, pro průtok vzduchu 7100m3/hod.	ks	1,000	5 657,65	5 657,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"4 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	Pol11	1-11 laminární pole do operačního sálu se svítidlem o rozměru 2700 x1800 x 455, 6 vstupů, pro průtok 3600m3/hod., tlaková ztráta 150Pa, včetně filtračních vložek H13	kpl	1,000	106 383,11	106 383,11
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	Pol12	1-12 laminární pole do operačního sálu se svítidlem o rozměru 2400 x1400 x 455, 4 vstupy, pro průtok 2700m3/hod., tlaková ztráta 150Pa, včetně filtračních vložek H13	kpl	1,000	87 040,72	87 040,72
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	Pol13	1-13 čistý nástavec vel.318, výústka děrovaný plech 40% volné plochy lišta po obvodě, klapka v hrdle, vč. filtrační vložky H13 pro průtok vzduchu 50m3/hod. při tlakové ztrátě 150 Pa	ks	2,000	6 769,83	13 539,66
			" 2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
14	K	Pol14	1-14 čistý nástavec vel.318, výústka děrovaný plech 40% volné plochy lišta po obvodě, klapka v hrdle, vč. filtrační vložky H13 pro průtok vzduchu 100m3/hod. při tlakové ztrátě 150 Pa	ks	2,000	6 769,83	13 539,66
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
15	K	Pol15	1-15 čistý nástavec vel.470, výústka děrovaný plech 40% volné plochy lišta po obvodě, klapka v hrdle, vč. filtrační vložky H13 pro průtok vzduchu 220m3/hod. při tlakové ztrátě 150 Pa	ks	4,000	8 704,07	34 816,28
			"2 NP" 4		4,000		
			Součet		4,000		
16	K	Pol16	1-16 taliřový ventil odvod DN160	ks	4,000	145,07	580,28
			"2 NP" 4		4,000		
			Součet		4,000		
17	K	Pol17	1-17 taliřový ventil odvod DN200	ks	4,000	193,42	773,68
			"2 NP" 4		4,000		
			Součet		4,000		
18	K	Pol18	1-18 regulační klapka těsná ruční 400x450 s aretací polohy listů	ks	1,000	1 315,28	1 315,28
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
19	K	Pol19	1-19 regulační klapka těsná ruční 560x450 s aretací polohy listů	ks	1,000	1 539,65	1 539,65
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
20	K	Pol20	1-20 tlumič hluku do potrubí 710x450, útlum 10 dB(A), tlaková ztráta 10Pa, průtok vzduchu 4400m3/hod.	ks	1,000	4 352,03	4 352,03
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
21	K	Pol21	1-21 tlumič hluku do potrubí 900x450, útlum 10 dB(A), tlaková ztráta 10Pa, průtok vzduchu 7100m3/hod.	ks	1,000	5 657,65	5 657,65
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
22	K	Pol22	1-22 výústka jednořadá s regulací o rozměru 525x225, materiál Al	ks	5,000	706,00	3 530,00
			"2 NP" 5		5,000		
			Součet		5,000		
23	K	Pol23	1-23 výústka jednořadá s regulací o rozměru 625x225, materiál Al	ks	4,000	836,56	3 346,24
			"2 NP" 4		4,000		
			Součet		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	Pol24	1-24 odsávací mřížka krycí + mřížka regulovatelná lakované provedení 600x300 pro čisté prostory	kpl	2,000	725,34	1 450,68
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
25	K	Pol25	1-25 tlumič hluku do potrubí 560x315, útlum 30 dB(A), tlaková ztráta do 15Pa, průtok vzduchu 3100m3/hod.	ks	1,000	1 934,24	1 934,24
			"4 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
26	K	Pol26	1-26 tlumič hluku do potrubí 560x315, útlum 30 dB(A), tlaková ztráta do 40Pa, průtok vzduchu 3100m3/hod.	ks	1,000	1 934,24	1 934,24
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
27	K	Pol27	pružná manžeta 569x264 těsná pro připojení laminárního pole	ks	10,000	628,63	6 286,30
			"2 NP" 6+4		10,000		
			Součet		10,000		
28	K	Pol28	ohebná hadice s izolací 25mm DN160	bm	10,000	188,59	1 885,90
			"2 NP" 10		10,000		
			Součet		10,000		
29	K	Pol29	ohebná hadice s izolací 25mm DN200	bm	10,000	222,44	2 224,40
30	K	Pol30	ohebná hadice s izolací 25mm DN250	bm	5,000	267,89	1 339,45
			"2 NP" 5		5,000		
			Součet		5,000		
31	K	Pol31	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I dle ON 120405/ 40% tvarovek- třída těsnosti C dle DIN EN 13779, vč. dotěsnění prostupů požární ucpávkou, 20% komplikovaná montáž v šachtě a ve strojovně	m2	370,000	415,86	153 868,20
			"2 NP"				
			46+70+28+44+10+15		213,000		
			"4 NP"				
			10+39+28+65+15		157,000		
			Součet		370,000		
32	K	Pol32	demontáž stávající vzduchotechnické jednotky, dohříváče, dochlazovače,laminárního pole, tlumičů, izolací, požárních klapek a vzduchotechnického potrubí	hod	260,000	96,71	25 144,60
			"2 NP" 130		130,000		
			"4 NP" 130		130,000		
			Součet		260,000		
33	K	Pol33	validace zař.č.1	kpl	1,000	19 342,38	19 342,38
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
34	K	Pol34	tepelná izolace z minerální plsti tl.40mm s povrchovou Al folií	m2	160,000	241,78	38 684,80
			"4 NP"				
			12+43+33+72		160,000		
			Součet		160,000		
35	K	Pol35	požární izolace s odolností 30minut s al folií	m2	15,000	251,45	3 771,75
			"4 NP" 15		15,000		
			Součet		15,000		
36	K	Pol36	zkouška těsnosti potrubí (přívod 710x450 + odvod 900x450) v šachtě, zda splňuje třídu těsnosti C dle DIN EN 13779	kpl	2,000	4 835,60	9 671,20
			"4 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
37	K	Pol37	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	185,000	96,71	17 891,35
			"2 NP" 100		100,000		
			"4 NP" 85		85,000		
			Součet		185,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

2 - zař.č.2 zóna operačních sálů 2.NP

191 210,73

1	K	Pol38	2-1 stěnová mřížka uzavřená s roztečí lamel 20mm o rozměru 600x300	ks	2,000	725,34	1 450,68
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
2	K	Pol39	2-2 požární klapka 500x400 odolnost 90minut, ovládání servo 24V, koncový spínač polohy listu vč.revize a dotěsnění požární ucpávkou	kpl	1,000	6 950,68	6 950,68
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	Pol40	2-3 požární klapka 630x400 odolnost 90minut, ovládání servo 24V, koncový spínač polohy listu vč.revize a dotěsnění požární ucpávkou	kpl	1,000	8 097,69	8 097,69
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	Pol41	2-4 čistý nástavec vel.318, výústka děrovaný plech 40% volné plochy lišta po obvodě, klapka v hrdle, vč. filtrační vložky H13 pro průtok vzduchu 100m3/hod. při tlakové ztrátě 150 Pa	ks	1,000	6 769,83	6 769,83
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	Pol42	2-5 čistý nástavec vel.470, výústka děrovaný plech 40% volné plochy lišta po obvodě, klapka v hrdle, vč. filtrační vložky H13 pro průtok vzduchu 220m3/hod. při tlakové ztrátě 150 Pa	ks	3,000	8 704,07	26 112,21
			"2 NP" 3		3,000		
			Součet		3,000		
6	K	Pol43	2-6 čistý nástavec vel.470, výústka lamelový anemostat, lišta po obvodě, klapka v hrdle, vč. filtrační vložky H13 pro průtok vzduchu 220m3/hod. při tlakové ztrátě 150 Pa	ks	3,000	10 154,75	30 464,25
			"2 NP" 3		3,000		
			Součet		3,000		
7	K	Pol44	2-7 čistý nástavec vel.470, výústka děrovaný plech 40% volné plochy, lišta po obvodě, klapka v hrdle, vč. filtrační vložky H13 pro průtok vzduchu 330m3/hod. při tlakové ztrátě 150 Pa	ks	1,000	8 704,07	8 704,07
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	Pol45	2-8 čistý nástavec vel.623, výústka lamelový anemostat, lišta po obvodě, klapka v hrdle, vč. filtrační vložky H13 pro průtok vzduchu 600m3/hod. při tlakové ztrátě 150 Pa	ks	2,000	13 539,66	27 079,32
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
9	K	Pol46	2-9 výústka jednořadá s regulací o rozměru 325x125, materiál Al	ks	2,000	384,91	769,82
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
10	K	Pol47	2-10 výústka jednořadá s regulací o rozměru 325x225, materiál Al	ks	1,000	488,39	488,39
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	Pol48	2-11 výústka jednořadá s regulací o rozměru 525x225, materiál Al	ks	2,000	706,00	1 412,00
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
12	K	Pol49	2-12 talířový ventil odvod DN160	ks	1,000	145,07	145,07
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	Pol50	2-13 talířový ventil odvod DN200	ks	1,000	193,42	193,42
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	Pol51	2-14 tlumič hluku do potrubí 500x400, útlum 10 dB(A), tlaková ztráta 10Pa, průtok vzduchu 2400m3/hod.	ks	1,000	3 384,91	3 384,91
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
15	K	Pol52	2-15 tlumič hluku do potrubí 630x400, útlum 10 dB(A), tlaková ztráta 10Pa, průtok vzduchu 3100m3/hod.	ks	1,000	3 868,47	3 868,47
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
16	K	Pol53	ohebná hadice s izolací 25mm DN160	bm	6,000	188,59	1 131,54
			"2 NP" 6		6,000		
			Součet		6,000		
17	K	Pol29	ohebná hadice s izolací 25mm DN200	bm	6,000	222,44	1 334,64
			"2 NP" 6		6,000		
			Součet		6,000		
18	K	Pol30	ohebná hadice s izolací 25mm DN250	bm	3,000	267,89	803,67
			"2 NP" 3		3,000		
			Součet		3,000		
19	K	Pol54	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I dle ON 120405/ 30% tvarovek- třída těsnosti C dle DIN EN 13779, vč. dotěsnění prostupů požární ucpávkou	m2	92,000	415,86	38 259,12
			"2 NP"				
			48+18+18+8		92,000		
			Součet		92,000		
20	K	Pol55	demontáž stávajících požárních klapek a vzduchotechnického potrubí	hod	46,000	96,71	4 448,66
			"2 NP"				
			46		46,000		
			Součet		46,000		
21	K	Pol56	validace zař.č.2	kpl	1,000	14 506,79	14 506,79
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
22	K	Pol37	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	50,000	96,71	4 835,50
			"2 NP" 50		50,000		
			Součet		50,000		

3 - zař.č.3 zóna operačních sálů 2.NP- sociální zařízení

22 988,36

1	K	Pol57	3-1 požární klapka 315x250 odolnost 90minut, ovládání servo 24V, koncový spínač polohy listu vč.revize a dotěsnění požární ucpávkou	kpl	1,000	6 242,75	6 242,75
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	Pol58	3-2 talířový ventil odvod DN125	ks	2,000	145,07	290,14
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
3	K	Pol59	3-3 talířový ventil odvod DN160	ks	2,000	145,07	290,14
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
4	K	Pol60	3-4 stěnová mřížka uzavřená s roztečí lamel 20mm o rozměru 400x200	ks	4,000	386,85	1 547,40
			"2 NP" 4		4,000		
			Součet		4,000		
5	K	Pol61	3-5 výústka jednořadá s regulací o rozměru 325x125, materiál Al	ks	1,000	386,85	386,85
			"2 NP" 1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	Pol62	ohebná hadice s izolací 25mm DN125	bm	2,000	154,74	309,48
			"2 NP" 2		2,000		
			Součet		2,000		
7	K	Pol53	ohebná hadice s izolací 25mm DN160	bm	3,000	188,59	565,77

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"2 NP" 3		3,000		
			Součet		3,000		
8	K	Pol63	vzduchotechnické potrubí z pozink.plechu sk.I dle ON 120405/ 20% tvarovek- třída těsnosti C dle DIN EN 13779, vč. dotěsnění prostupů požární ucpávkou	m2	21,000	415,86	8 733,06
			"2 NP"				
			15+6		21,000		
			Součet		21,000		
9	K	Pol64	požární izolace s odolností 30minut s al folií	m2	8,000	251,45	2 011,60
			"2 NP" 8		8,000		
			Součet		8,000		
10	K	Pol65	demontáž stávající požární klapky a vzduchotechnického potrubí	hod	12,000	96,71	1 160,52
			"2 NP" 12		12,000		
			Součet		12,000		
11	K	Pol37	spojovací, těsnící a montážní materiál	kg	15,000	96,71	1 450,65
			"2 NP" 15		15,000		
			Součet		15,000		

4 - zař.Č.4 ostatní

34 235,83

1	K	Pol66	Doprava zařízení	kpl	1,000	9 671,19	9 671,19
2	K	Pol67	Přesuny do výšek	kpl	1,000	4 835,60	4 835,60
3	K	Pol68	Přesuny	kpl	1,000	1 934,24	1 934,24
4	K	Pol69	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	32,000	193,42	6 189,44
5	K	Pol70	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1,000	1 934,24	1 934,24
6	K	Pol71	Komplexní vyzkoušení zařízení	hod	32,000	96,71	3 094,72
7	K	Pol72	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	96,71	773,68
8	K	Pol73	Vypracování provozních předpisů	ks	1,000	4 835,60	4 835,60
9	K	Pol74	Jiné materiály, montáž, demontáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	kpl	1,000	967,12	967,12