

ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Objekt: Oprava hygienických zařízení ve 4.NP budovy S

HARMONOGRAM PRACÍ				1. týden	2. týden	3. týden	4. týden	5. týden
Hygienické zařízení v 4.NP								
Podpis smlouvy				Zahájení stavebních prací				Předání díla

V Olomouci dne 22.12.2017


podpis

ElektropráceSpáčil s.r.o
Mlýnská 117 * tel. 585 417 287
779 00 OLOMOUČ
IČ: 1433539

Položkový rozpočet									
Název stavby:		Úprava hygienických zařízení ve 4 np na ORT klinice, budova S			Číslo stavby:		Úprava hygienických zaříz		
Název SO:		zdravotnická			Číslo SO:		FN-ortopedie		
Datum zpracování:		19.9.2017			19.9.2017				
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							jednotková	celkem	montáže
721 - kanalizace									
1	721174042	Potrubi kanalizační z PP přípojevací systém HT DN 40	m	3,000	0,000	0,001	295 9472338	887,84	0,00
2	721174043	Potrubi kanalizační z PP přípojevací systém HT DN 50	m	1,000	0,000	0,000	326 974986	326,97	0,00
3	721174045	Potrubi kanalizační z PP přípojevací systém HT DN 100	m	5,000	0,001	0,006	483 659207	2 418,30	0,00
4	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výustek DN 40	kus	4,000	0,000	0,000	59 04856575	236,19	0,00
5	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výustek DN 50	kus	2,000	0,000	0,000	65 44235949	130,86	0,00
6	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výustek DN 100	kus	5,000	0,000	0,000	97 41132821	487,06	0,00
7	721171912	Potrubi z PP propojení potrubí DN 40	kus	3,000	0,000	0,001	197 5770958	592,73	0,00
8	721171913	Potrubi z PP propojení potrubí DN 50	kus	1,000	0,000	0,000	201 0899165	201,10	0,00
9	721171915	Potrubi z PP propojení potrubí DN 110	kus	3,000	0,001	0,003	325 3806686	976,14	0,00
10	721219114	Montáž odtokového sprchového žlabu	kus	2,000	0,001	0,001	994 7330987	1 989,47	0,00
11	721000001	Sprchový žlabek HL 50 FU 070-700mm	kus	1,000	0,002	0,002	12599 75832	12 599,76	0,00
12	721000002	Sprchový žlabek HL 50 FU 070-1200mm	kus	1,000	0,004	0,004	15499 7027	15 498,70	0,00
13	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	m	9,000	0,000	0,000	22 19022534	199,71	0,00
14	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,018	0,000	0,000	551 0250332	9,92	0,00
721 celkem								36 555,78	0,00
722 - vodovod									
1	722173232	Potrubi vodovodní plastové vícevrstvé 20x2,8 mm	m	29,000	0,000	0,009	327 9789204	9 511,39	0,00
2	722181231	Ochrana vodovodního potrubí piliřepnými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 13mm DN do 22 mm	m	29,000	0,000	0,003	59 53768857	1 726,59	0,00
3	722190401	Vyvedení a upevnění výustku do DN 25	kus	9,000	0,000	0,000	159 8448436	1 438,60	0,00
4	72220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem	pár	5,000	0,000	0,001	362 4893399	1 812,50	0,00
5	722230101	Ventil přímý G 1/2 se dvěma závitů	kus	4,000	0,000	0,001	280 1626919	1 120,65	0,00
6	722131931	Potrubi pozinkované závitové propojení potrubí DN 15	kus	6,000	0,000	0,002	253 0743332	1 518,45	0,00
7	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	29,000	0,000	0,006	37 76598631	1 095,21	0,00
8	722290234	Propíchání dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	29,000	0,000	0,000	34 08625409	987,92	0,00
9	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,022	0,000	0,000	493 1944493	10,85	0,00
722 celkem								19 222,16	0,00
725 - zařízovací předměty									
1	725111131	Spíchovač nádržkový plastový vysokopoložený	soubor	1,000	0,004	0,004	2427 222301	2 427,22	0,00
2	725112022	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hubovým splachováním odpad vodorovný	soubor	3,000	0,024	0,071	4102 44302	12 307,33	0,00
3	725 11-9125	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	1,000	0,009	0,009	1758 672113	1 758,67	0,00
4	725000001	Klozet pro imobilní osoby závěsný+sedátko	kus	1,000	0,000	0,000	8931 286549	8 931,29	0,00
5	725000002	Ovládací tlačítko pneumatické ruční pro oddělené splachování WC pro imobil osoby	kus	1,000	0,000	0,000	1041 706399	1 041,71	0,00
6	725000003	Prostor šelící zábach uzavěrná umyvadlová HL 137	kus	1,000	0,000	0,000	699 9865734	699,99	0,00
7	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	soubor	3,000	0,016	0,047	2103 764592	6 311,29	0,00
8	725211705	Umyvadlo keramické rohové 450 mm	soubor	1,000	0,014	0,014	2515 203851	2 515,20	0,00
9	725331111	Výjevka bez výtokových armatur keramická se skloponu plastovou míříčkou 425 mm	soubor	1,000	0,015	0,015	5704 487967	5 704,49	0,00
10	725813111	Ventil rohový bez přípojevací trubky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	4,000	0,000	0,001	199 4152468	797,66	0,00
11	725821311	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a oálkou ramínka 200 mm	soubor	2,000	0,002	0,004	1508 301913	3 016,60	0,00
12	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a oálkou ramínka 300 mm	soubor	1,000	0,002	0,002	1546 1707	1 546,17	0,00
13	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výustí	soubor	2,000	0,002	0,004	1733 25991	3 466,52	0,00
14	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové	soubor	2,000	0,002	0,004	3221 606681	6 443,22	0,00
15	725110811	Demontáž klozetu splachovací s nádrží	soubor	4,000	0,000	0,000	163 8988	655,60	0,00
16	72520832	Demontáž van litinová volná	soubor	1,000	0,000	0,000	120 5314168	120,53	0,00
17	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	4,000	0,000	0,000	108 2699153	433,08	0,00
19	725330820	Demontáž výjevka diturvitová	soubor	1,000	0,000	0,000	170 1795935	170,18	0,00
20	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	6,000	0,000	0,000	64 90153213	389,41	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	Měrná jednotka 3	Množství 4	Jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A			
							dodávky	celkem	jednotková	montáže
							jednotková 7	8	9	celkem 10
21	725590812	Přemístění vnitrostavebního demontovaných pro zařízení předmětů v objektech výšky do 12 m	t	0,294	0,000	0,000	1352,469636	397,63	0,00	0,00
22	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařízení předmětů v objektech v do 12 m	t	0,174	0,000	0,000	576,7842711	100,36	0,00	0,00
		725 celkem				0,474		59 234,14	0,00	0,00
	726	Instalační prefabrikáty								
1	726131041	Instalační předstěna - kiozet závěsný v 1120 mm s ovládním zápledu do lehkých stěn s kovovou kci	soubor	3,000	0,019	0,056	10130,72776	30 392,18	0,00	0,00
2	726131043	Instalační předstěna - kiozet závěsný v 1120 mm s ovládním zápledu pro posílené do stěn s kov kci	soubor	1,000	0,018	0,018	16230,673	16 230,67	0,00	0,00
3	998725112	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m	t	0,074	0,000	0,000	576,7842711	42,68	0,00	0,00
		726 celkem				0,074		46 665,54	0,00	0,00

Rekapitulace rozpočtu					
Název stavby : Úprava hygienických zařízení ve 4.np na ORT klinice, budova S		Datum: 19.9.2017			
Číslo stavby : úprava hygienických zaříz					
Název SO : zdravotnicka					
Číslo SO : FN-ortopedie					
Oddíl	Název	CENA (Kč)		Celkem	Tonáž
		Dodávka	Montáž		
721	ZTI - kanalizace	36 555,78	0,00	36 555,78	0,018
722	ZTI - vodovod	19 222,16	0,00	19 222,16	0,022
725	ZTI - zařizovací předměty	59 234,14	0,00	59 234,14	0,174
726	Instalační prefabrikáty	46 665,54	0,00	46 665,54	0,074
Celkem		161 677,62	0,00	161 677,62	0,29

ing. Hopjan Svatopluk

Jablonského 59, 772 00 Olomouc

tel. 585 226840, mobil 605 979181, e-mail: hopjans@seznam.cz

Nabídka číslo: 15B170

název: Úprava hyg. zařízení 4. np na ORT
Elektroinstalace

Investor: Fakultní nemocnice Olomouc
I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc

Vypracoval: správce systému
E-mail: hopjans@seznam.cz
Dne: 01.10.2017

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	cena jednotková	cena celkem
1	210010002	trubka ohebná el. inst. typ 23 R=16mm (PO)	5,00 m	26,84 Kč	134,19 Kč
2	210010003	trubka ohebná el. inst. typ 23 R=23mm (PO)	20,00 m	27,51 Kč	550,19 Kč
3	210010301	krab. přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	15,00 ks	30,53 Kč	457,93 Kč
4	210010321	krab. odboč. s víčkem, svor. (1903; KR 68) kruh. vč. zap.	7,00 ks	134,53 Kč	941,69 Kč
5	210010322	krab. odbočná s víčkem, svor. (KR 97) kruh. vč. zapoj.	5,00 ks	140,90 Kč	704,51 Kč
6	210010521	odvíčkování nebo zavičko. víčko na závit	10,00 ks	2,68 Kč	26,84 Kč
7	210020651	nosné konstr. pro zařízení o váze do 5 kg	6,00 ks	104,67 Kč	628,02 Kč
8	210020953	výstr. a označ. tab. pro koupelny	1,00 ks	35,44 Kč	35,44 Kč
9	210100001	ukonč. vod. v rozv. vč. zap. a konc. do 2,5mm2	30,00 ks	19,05 Kč	571,44 Kč
10	210100251	ukonč. kab. smršť. zákl. do 4x10 mm2	12,00 ks	114,29 Kč	1 371,45 Kč
11	210110041	spín. zápusť. vč. zap. 1-pólový - řazení 1	6,00 ks	49,65 Kč	297,91 Kč
12	210110043	sériový přep. stříd. - řazení 5/5A zápusť. vč. zap.	1,00 ks	56,70 Kč	56,70 Kč
13	210110071	infraspínač	2,00 ks	127,48 Kč	254,96 Kč
14	210111012	zás. polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb. mont.	7,00 ks	109,70 Kč	767,91 Kč
15	210120401	jistič bez krytu (IJV-IJM-PO)	1,00 ks	63,74 Kč	63,74 Kč
16	210150481	zpoždovací relé do krabice pod vypínač	2,00 ks	198,28 Kč	396,56 Kč
17	210190001	mont. oceloplech. rozvodnic do 20kg	1,00 ks	213,47 Kč	213,47 Kč
18	210201094	svítidlo LED do podhledu "A"	2,00 ks	307,83 Kč	615,67 Kč
19	210201094	svítidlo LED dfo podhledu "B"	5,00 ks	329,92 Kč	1 649,62 Kč
20	210201094	svítidlo LED do podhledu "C"	6,00 ks	307,83 Kč	1 847,00 Kč
21	210800001	CYY 1,5 mm2 černý (PO)	20,00 m	23,52 Kč	470,30 Kč
22	210800101	CYKY 2Ax1,5 mm2 750V (PO)	20,00 m	25,65 Kč	513,06 Kč
23	210800105	CYKY 3Ax1,5 mm2 750V (PO)	5,00 m	25,65 Kč	128,26 Kč
24	210800105	CYKY 3Cx1,5 mm2 750V (PO)	65,00 m	25,65 Kč	1 667,43 Kč
25	210800106	CYKY 3Cx2,5 mm2 750V (PO)	45,00 m	28,50 Kč	1 282,64 Kč
26	210800115	CYKY 5Cx1,5 mm2 750V (PO)	20,00 m	28,50 Kč	570,06 Kč
27	211010006	osaz. hmožd. do zdi z páli. cihel/stř. tvrd. kamene HM 8	10,00 ks	37,40 Kč	373,99 Kč
28	211200101	Nouzové svítidlo "NO" vč. zdrojů	4,00 ks	214,77 Kč	859,08 Kč
29	215122110	jistič-proudový chránič 2-pól. 16A/0,03A	2,00 ks	146,44 Kč	292,87 Kč

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	cena jednotková	cena celkem
1	01	Průraz do 50mm, tl. 30cm	7,00	126,59 Kč	886,16 Kč
2	02	Poplatek za uložení na skladu	0,50 t	1 166,77 Kč	583,38 Kč
3	03	Čištění budov zametáním	80,00 m2	10,20 Kč	815,87 Kč
4	612421431	Oprava omítky MV	5,00 m2	192,62 Kč	963,10 Kč
5	612421637	Vnitřní omítka vápenná štuková	5,00	274,16 Kč	1 370,82 Kč
6	97303-1616	výsek zdi cihl. kapsy-krab. <100x100x50mm	25,00 ks	50,50 Kč	1 262,62 Kč

7 97403-1121	vysek.rýh cihla do hl.30mm š.do 30mm	25,00 m	52,27 Kč	1 306,66 Kč
8 97403-1122	vysek.rýh cihla do hl.30mm š.do 70mm	20,00 m	59,92 Kč	1 198,30 Kč
9 97908-1111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1km	4,00 t	516,97 Kč	2 067,89 Kč
10 97908-1121	Odvoz sutí na skládku za každý další 1 km	20,00 t	162,60 Kč	3 252,08 Kč
11 97908-2111	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10m	4,00 t	556,05 Kč	2 224,20 Kč
12 97908-2121	Vnitrostaven. doprava sutí za každých dalších 5m	4,00 t	153,42 Kč	613,66 Kč

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	320410001	Celk. prohl. el. zařiz. a vyhot. rev.zp.do 50.tis.mont.	1,00 objem	9 821,46 Kč

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00201	trubka ohebná instal. PVC 2316 R=16mm	5,00 m	41,44 Kč
2	00202	trubka ohebná instal. PVC 2323 R=23mm	20,00 m	11,85 Kč
3	00303	krabice KR 68	7,00 ks	18,04 Kč
4	00305	krabice KR 97	5,00 ks	87,30 Kč
5	00313	krabice KU 68/1	15,00 ks	4,38 Kč
6	00766	zásuvka 5517-2380 velikoplošná	7,00 ks	55,89 Kč
7	00820	spínač velikoplošný 3553-01280	6,00 ks	38,22 Kč
8	00822	spínač velikoplošný 3553-05280	1,00 ks	55,33 Kč
9	00831	infraspínač	2,00 ks	399,33 Kč
10	02900	CXKH-R O2x1.5mm2	20,00 m	798,65 Kč
11	02920	CXKH-R O3x1.5mm2	20,00 m	21,11 Kč
12	02960	CXKH-R J5x1.5mm2	5,00 m	422,24 Kč
13	03200	CYY 1.5mm2 černý	20,00 m	125,25 Kč
14	04100	Fe profil U 40	20,00 m	777,65 Kč
15	04303	IJU 16A P100	8,05 Kč	161,00 Kč
16	04542	relé doběhové (6 - 10 min.)	23,70 Kč	142,20 Kč
17	05151	hmoždinka HM8	999,98 Kč	999,98 Kč
18	05179	nouzové svítidlo NOO 1/MIM	328,07 Kč	656,14 Kč
19	06012	výstraž.tab.pro koupelny	0,41 Kč	4,12 Kč
20	31370	jistič - proudový chránič 16/0,03A	537,02 Kč	2 148,08 Kč
21	33914	CXKH J3x1.5mm2	46,08 Kč	46,08 Kč
22	33918	CXKH-R J3x2.5mm2	1 161,25 Kč	2 322,51 Kč
23	47230	svítidlo LED do podhledu "A"	27,81 Kč	1 807,36 Kč
24	47230	svítidlo LED do podhledu "B"	33,72 Kč	1 517,33 Kč
25	47230	svítidlo do podhledu "C"	1 181,44 Kč	2 362,89 Kč
			250,61 Kč	1 253,05 Kč
			1 083,59 Kč	6 501,53 Kč

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	01	Zapojení a odzkoušení chodu	4,00 hod.	1 600,00 Kč
2	02	Demontáže	3,00 hod.	900,00 Kč

3 03	Úpravy ve stáv. rozvaděčích	3,00 hod.	350,00 Kč	1 050,00 Kč
4 04	Pomocné práce vč. zednických	8,00 hod.	250,00 Kč	2 000,00 Kč
5 07	Úpravy na stáv. elektroinstalaci	2,00 hod.	500,00 Kč	1 000,00 Kč
6 24	Zapojení ventilátoru	1,00 hod.	500,00 Kč	500,00 Kč
7 24	Koordinace na stavbě, neceníkové práce	2,00 hod.	350,00 Kč	700,00 Kč
8 30	Likvidace odpad. materiálu v souladu se zák. o odpadech	3,00 hod.	500,00 Kč	1 500,00 Kč

CELKEM

76 988,00 Kč

Rekapitulace

Kap.	popis položky
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)
3	Podružný materiál
4	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu
5	C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MONTÁŽ)
6	Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)
	CELKEM URN
B.	HZS
7	Hodinová zúčtovací sazba
	CELKEM HZS
C.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ
	CELKEM DODÁVKA
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
8	GZS z C21M a navázaného materiálu
	CELKEM VRN
	REKAPITULACE CELKEM

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: doh063

Stavba: Úprava hygienických zařízení ve 4np. na ORT klinice, budova S

JKSO:

Místo: FN Olomouc

CC-CZ:

Datum: 9.11.2017

Objednatel:

FN Olomouc

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

IČ:

26853639

DIČ:

CZ26853639

Projektant:

Ing.arch. J. Dohnal

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	599 900,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	599 900,00
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	599 900,00	125 979,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	725 879,00
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Elektropráce Spáčil s.r.o.

I.P.Pavlova 117 * tel. 585 417 287

779 00 OLOMOUČ

IČ: CZ26853639

02.12.17

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: doh063

Stavba: Úprava hygienických zařízení ve 4np. na ORT klinice, budova S

Místo: FN Olomouc

Datum: ##

Objednatel: FN Olomouc

Projektant: Ing.arch. J. Dohnal

Zhotovitel: Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		599 900,00	725 879,00
doh063	Úprava hygienických zařízení ve 4np. na ORT klinice, budova S	599 900,00	725 879,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		599 900,00	725 879,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Úprava hygienických zařízení ve 4np. na ORT klinice, budova S

JKSO:
Místo: FN Olomouc

CC-CZ:
Datum: 09.11.2017

Objednatel:
FN Olomouc

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 00 Olomouc

IČ: 26853639
DIČ: CZ26853639

Projektant:
Ing.arch. J. Dohnal

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	599 900,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	599 900,00
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	599 900,00	125 979,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	725 879,00
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Elektropráce Spáčil s.r.o.
I.P.Pavlova 117 * IČ: 26853639
779 00 OLOMOUČ

02.12.17

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Úprava hygienických zařízení ve 4np. na ORT klinice, budova S

Místo: FN Olomouc

Datum: 09.11.2017

Objednatel: FN Olomouc

Projektant: Ing.arch. J. Dohnal

Zhotovitel: Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 (Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	599 900,00
HSV - Práce a dodávky HSV	126 897,74
3 - Svislé a kompletní konstrukce	20 499,42
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	41 836,23
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 991,28
997 - Přesun sutě	35 687,03
998 - Přesun hmot	6 883,78
PSV - Práce a dodávky PSV	377 109,26
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 325,71
713 - Izolace tepelně	1 978,95
721 - Zdravotechnika	161 678,00
763 - Konstrukce suché výstavby	9 473,55
766 - Konstrukce truhlářské	58 854,04
771 - Podlahy z dlaždic	35 434,46
776 - Podlahy povlakové	5 387,50
781 - Dokončovací práce - obklady	90 257,42
783 - Dokončovací práce - nátěry	7 045,58
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	3 674,05
M - Práce a dodávky M	95 893,00
21-M - Elektromontáže	76 988,00
24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	18 905,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	599 900,00

ROZPOČET

Stavba: Úprava hygienických zařízení ve 4np. na ORT klinice, budova S

Místo: FN Olomouc

Datum: 09.11.2017

Objednatel: FN Olomouc

Projektant: Ing.arch. J. Dohnal

Zhotovitel: Elektropráce Spáčil s.r.o., I.P.Pavlova 117, 779 (Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

599 900,00

HSV - Práce a dodávky HSV

126 897,74

3 - Svislé a kompletní konstrukce

20 499,42

1	K	317142221	Překlady nenosné přímé z pórobetonu Ytong v příčkách tl 100 mm pro světlost otvoru do 1010 mm	kus	3,000	554,72	1 664,15
2	K	317168122	Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 125 cm	kus	2,000	350,57	701,13
3	K	340237212	Zazdívká otvorů pl do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm	kus	2,000	182,46	364,92

"nad překladem P2"

2

2,000

4	K	340238235	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových Ytong tl 150 mm	m2	0,400	868,87	347,55
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

"m.č. 07/23"

0,2*2

0,400

5	K	342272323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	29,130	598,07	17 421,67
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

"m.č. 21"

2,9*1,3

3,770

"m.č. 23-25"

2,9*(3,05+1,75*2+2,9+0,95)

30,160

-0,8*2*3

-4,800

Součet

29,130

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

41 836,23

6	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	1,430	201,09	287,56
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

"překlad P2"

(0,2+0,15+0,2)*1,3*2

1,430

7	K	611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	24,000	98,27	2 358,57
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

"m.č. 21, 22, 24"

14,3+7,3+2,4

24,000

8	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	47,427	173,06	8 207,90
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

"m.č. 21"

2,9*(1,3*2+0,1)

7,830

"m.č. 23+25"

2,5*(3,05+1,05+1,75*5+1,05+0,9*2)

39,250

-0,8*2*5

-8,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"m.č. 24"				
			2,9*(2,48+0,95)		9,947		
			-0,8*2		-1,600		
			Součet		47,427		
9	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	9,709	103,65	1 006,36
			"m.č. 21"				
			0,9*(1,3*2+0,1)		2,430		
			"m.č. 24"				
			1,3*(2,48+0,95)-0,8*0,4		4,139		
			"m.č. 23+25"				
			0,2*(3,05+1,05+1,05+0,9*2+1,75*5)		3,140		
			Součet		9,709		
10	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	72,788	154,24	11 227,06
			"pod obklady"				
			"m.č. 21"				
			2*(3,6+4,1)*2		30,800		
			-1,2*2		-2,400		
			-1,1*1,5+1,1*0,25*2		-1,100		
			"m.č. 22"				
			2*(1,9+4,1)*2		24,000		
			-0,9*2		-1,800		
			-1,1*1,5+1,1*0,25*2		-1,100		
			"m.č. 24"				
			1,6*(0,95+2,48)		5,488		
			-0,7*1,5+0,7*0,25*2		-0,700		
			"m.č. 23+25"				
			2,4*(3,05+0,4+1,45+1,75+1,05+0,9*2)		22,800		
			-0,8*2*2		-3,200		
			Součet		72,788		
11	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	3,366	218,82	736,56
			"m.č. 21"				
			0,2*(3,6+4,1)*2		3,080		
			-0,2*1,5+0,2*0,25*2		-0,200		
			"m.č. 24"				
			0,2*(0,95+2,48-1,5+0,25*2)		0,486		
			Součet		3,366		
12	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	2,000	99,13	198,25
			"chodba"				
			2		2,000		
13	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	3,200	578,55	1 851,37
			"m.č. 07/23+25"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			(2+1+2)*0,25*2		2,500		
			(0,2+1+0,2)*0,25*2		0,700		
			Součet		3,200		
14	K	612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	30,693	78,26	2 402,07
			"m.č. 21, 22, 23-25"				
			0,7*(3,6+4,1)*2		10,780		
			1,1*(1,9+4,1)*2		13,200		
			1,1*(0,95+2,48)		3,773		
			0,3*(3,05*2+3,3+0,4)		2,940		
			Součet		30,693		
15	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,076	26 501,05	2 014,08
			"m.č. 21"				
			14,3*4,44*0,001*1,2		0,076		
16	K	632451456	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 25 běžný	m2	14,300	253,19	3 620,55
			"m.č. 21"				
			14,3		14,300		
17	K	632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	14,300	16,70	238,78
			"m.č. 21"				
			14,3		14,300		
18	K	634112113	Obvodová dilatace podlahovým páskem v 80 mm mezi stěnou a samonivelačním potěrem	m	15,400	16,12	248,20
			"m.č. 21"				
			(3,6+4,1)*2		15,400		
19	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	3,000	359,79	1 079,38
			"T/01 + 02"				
			3		3,000		
20	M	553314000	zárubeň ocelová pro porobeton s drážkouYH 100 DV 700 L/P	kus	3,000	1 087,18	3 261,54
21	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	2,000	500,22	1 000,44
			"T/03 + 04"				
			2		2,000		
22	M	553311990	zárubeň ocelová s drážkou pro těsnění H 110 DV 700 L/P	kus	1,000	1 037,98	1 037,98
23	M	553312010	zárubeň ocelová s drážkou pro těsnění H 110 DV 800 L/P	kus	1,000	1 059,58	1 059,58
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							21 991,28
24	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	36,200	41,81	1 513,36
			14,3+7,3+6,8+2,4+1,8+1,2*3		36,200		
25	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	36,200	79,74	2 886,48
			14,3+7,3+6,8+2,4+1,8+1,2*3		36,200		
26	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	15,135	95,30	1 442,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"m.č. 21"				
			1*2,2+1*0,15		2,350		
			"m.č. 23-25"				
			2,2*(3,05+0,85)		8,580		
			2,9*(0,5+0,95)		4,205		
			Součet		15,135		
27	K	965043341	Bourání podkladu pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,430	2 365,17	3 382,19
			"m.č. 21"				
			0,1*14,3		1,430		
28	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	32,600	137,38	4 478,72
			"m.č. 21-25"				
			14,3+7,3+6,8+2,4+1,8		32,600		
29	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	18,300	53,95	987,28
			"m.č. 22-25"				
			7,3+6,8+2,4+1,8		18,300		
30	K	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	0,900	108,36	97,52
			"m.č. 07/23"				
			0,15*2		0,300		
			"m.č. 07/25"				
			0,15*2*2		0,600		
			Součet		0,900		
31	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,800	239,41	430,93
			0,9*2		1,800		
32	K	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	2,000	54,31	108,61
33	K	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	1,600	109,63	175,41
			"m.č. 07/25"				
			0,8*2		1,600		
34	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	2,600	182,30	473,97
			1,3*2		2,600		
35	K	978013191	Utlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	7,660	66,29	507,77
			"m.č. 22"				
			0,2*(1,9+4,1)*2		2,400		
			-0,2*0,9		-0,180		
			-0,2*1,5+0,2*0,25*2		-0,200		
			"m.č. 23+25"				
			0,6*(3,05*2+3,3)		5,640		
			Součet		7,660		
36	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	71,995	76,49	5 506,71
			"m.č. 21"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2,2*(4,1+3,6)*2		33,880		
			-1,24*2		-2,480		
			-1,5*1,3+(1,3+1,5+1,3)*0,25		-0,925		
			"m.č. 22"				
			1,8*(4,1+1,9)*2		21,600		
			-0,9*1,8		-1,620		
			-1,5*0,9+(0,9+1,5+0,9)*0,25		-0,525		
			"m.č. 23-25"				
			1,8*(3,3+2,9+4,1+3,15)		24,210		
			-0,9*1,8		-1,620		
			-1,5*0,9+(0,9+1,5+0,9)*0,25		-0,525		
			Součet		71,995		

997 - Přesun sutě

35 687,03

37	K	997013154	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s omezením mechanizace	t	13,772	1 032,61	14 221,14
38	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	13,772	214,59	2 955,35
39	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	261,668	9,33	2 441,81
40	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	13,772	1 166,77	16 068,73

998 - Přesun hmot

6 883,78

41	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	6,081	1 132,01	6 883,78
----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

377 109,26

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 325,71

42	K	711901	Hydroizolační stěrka vč. pásků - sprchy	m2	17,890	185,90	3 325,71
			2*(1,3+1,3+1,3)+1,3*1,3		9,490		
			2*(1,1+2)+1,1*2		8,400		
			Součet		17,890		

713 - Izolace tepelné

1 978,95

43	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	14,300	17,95	256,62
			"m.č. 21"				
			14,3		14,300		

44	M	283758790	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 Z 1000 x 500 x 40 mm	m2	14,586	103,00	1 502,33
45	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	100,000	2,20	220,00

721 - Zdravotechnika

161 678,00

46	K	721901	Zdravotechnika viz. samostatný rozpočet	soub	1,000	161 678,00	161 678,00
----	---	--------	---	------	-------	------------	------------

763 - Konstrukce suché výstavby

9 473,55

47	K	763901	D+M kazetového podhledu	m2	8,600	1 101,58	9 473,55
			"m.č. 23+25"				
			6,8+1,8		8,600		

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

766 - Konstrukce truhlářské

58 854,04

48	K	766901	T/01 - D+M vnitřních dveří 700/1970mm vč. kování a povrchové úpravy viz. výpis prvků	kus	1,000	4 259,92	4 259,92
49	K	766902	T/02 - D+M vnitřních dveří 700/1970mm vč. kování a povrchové úpravy viz. výpis prvků	kus	2,000	4 259,92	8 519,84
50	K	766903	T/03 - D+M vnitřních dveří 700/1970mm vč. kování a povrchové úpravy viz. výpis prvků	kus	1,000	4 259,92	4 259,92
51	K	766904	T/04 - D+M vnitřních dveří 800/1970mm vč. kování a povrchové úpravy viz. výpis prvků	kus	1,000	4 309,92	4 309,92
52	K	766920	X/01 - D+M revizní klapky 400x400mm plast viz. výpis prvků	kus	2,000	499,99	999,98
53	K	766921	X/02 - D+M požárních revizních dvířek 300x300mm viz. výpis prvků	kus	1,000	2 499,95	2 499,95
54	K	766923	X/03 - D+M 2x stěnová mřížka 300x100mm viz. výpis prvků	kus	5,000	479,99	2 399,95
55	K	766930	Y/01 - D+M sestavy vybavení koupelny - sklopné madlo, 4x pevné madlo, sklopné sedátko, 2x háček, police, mýdelka, sklopné zrcadlo viz. výpis prvků	soub	1,000	15 004,02	15 004,02
56	K	766931	Y/02 - D+M sestavy vybavení šatny- háček, zrcadlo, odpadkový koš viz. výpis prvků	soub	1,000	2 468,12	2 468,12
57	K	766932	Y/03 - D+M sestavy vybavení na WC - odpadkový koš, 2x zásobník na toaletní papír, 2x závěsný wc kartáč s krytem, 3x háček, zrcadlo viz. výpis prvků	soub	1,000	8 847,27	8 847,27
58	K	766933	Y/04 - D+M sestavy vybavení na WC - odpadkový koš, zásobník na toaletní papír, závěsný wc kartáč s krytem, háček viz. výpis prvků	soub	1,000	3 786,26	3 786,26
59	K	766980	D+M PVC tabulek s polepem na dveře viz. TZ	soub	1,000	1 498,89	1 498,89

771 - Podlahy z dlaždic

35 434,46

60	K	771574116	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	32,600	308,12	10 044,56
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

"m.č. 21-25"

14,3+7,3+6,8+2,4+1,8

32,600

61	M	5976129	dlaždice keramické	m2	35,860	483,59	17 341,56
62	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	50,900	40,01	2 036,35

"m.č. 22-25 pod vyrovnávací stěrku"

7,3+6,8+2,4+1,8

18,300

"m.č. 21-25 pod dlažbu"

14,3+7,3+6,8+2,4+1,8

32,600

Součet

50,900

63	K	771990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrku tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m2	18,300	192,40	3 520,84
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

"m.č. 22-25"

7,3+6,8+2,4+1,8

18,300

64	K	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	%	360,000	6,92	2 491,15
----	---	-----------	---	---	---------	------	----------

776 - Podlahy povlakové

5 387,50

65	K	776201913	Oprava podlah výměnou podlahového povlaku plochy do 2 m2	kus	1,000	387,60	387,60
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

"chodba"

1

1,000

66	K	776901	Doplnění pvc podlahy po osazení dvou nových zárubní vč. soklu	soub	1,000	4 999,90	4 999,90
----	---	--------	---	------	-------	----------	----------

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

781 - Dokončovací práce - obklady

90 257,42

67	K	781474114	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	111,556	320,10	35 708,85
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

"m.č. 21"

2*(3,6+4,1+1,3)*2

36,000

-1,2*2

-2,400

-1,1*1,5+1,1*0,25*2

-1,100

"m.č. 22"

2*(1,9+4,1)*2

24,000

-0,9*2

-1,800

-1,1*1,5+1,1*0,25*2

-1,100

"m.č. 24"

1,6*(0,95+2,48)*2

10,976

-0,8*2

-1,600

-0,7*1,5+0,7*0,25*2

-0,700

"m.č. 23"

2,4*(1,45+3,05)*2

21,600

2,4*(1,75+0,9)*2*2

25,440

-0,8*2*6

-9,600

"m.č. 25"

2,4*(1,75+1,05)*2

13,440

-0,8*2

-1,600

Součet

111,556

68	M	5976102	obkládačky keramické	m2	122,712	382,19	46 899,63
69	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	111,556	40,01	4 463,00
70	K	998781203	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	%	900,000	3,54	3 185,94

783 - Dokončovací práce - nátěry

7 045,58

71	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	2,500	46,11	115,27
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

"stávající zárubně"

(2+1+2)*0,25*2

2,500

72	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	8,750	87,94	769,46
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

"všechny zárubně"

(2+1+2)*0,25*7

8,750

73	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	8,750	82,73	723,90
74	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	8,750	84,90	742,91
75	K	783901	Nátěr těles a rozvodů ÚT vč. přípravy povrchu	m2	10,000	469,40	4 694,04

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

3 674,05

76	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	8,700	63,74	554,57
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

"chodba"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			3*2,9	8,700			
77	K	784211121	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra středně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	64,958	48,02	3 119,48
			"m.č. 21"				
			0,9*(3,6+4,1+1,3)*2	16,200			
			14,3	14,300			
			"m.č. 22"				
			0,9*(1,9+4,1)*2	10,800			
			7,3	7,300			
			"m.č. 23+25"				
			0,2*(3,05+1,45)*2	1,800			
			0,2*(0,9+1,75)*2*2	2,120			
			0,2*(1,05+1,75)*2	1,120			
			"m.č. 24"				
			1,3*(2,48+0,95)*2	8,918			
			2,4	2,400			
			Součet	64,958			

M - Práce a dodávky M 95 893,00

21-M - Elektromontáže 76 988,00

78	K	210901	Elektroinstalace viz. samostatný rozpočet	soub	1,000	76 988,00	76 988,00
----	---	--------	---	------	-------	-----------	-----------

24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení 18 905,00

79	K	240901	Vzduchotechnika viz. samostatný rozpočet	soub	1,000	18 905,00	18 905,00
----	---	--------	--	------	-------	-----------	-----------

VP - Vícepráce 0,00

K						0,00
K						0,00
K						0,00
K						0,00
K						0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: FNOL-Úprava hygienických zařízení ve 4.np na ORT klinice, budova S
Objekt:

4 - Vzduchotechnika

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 14.09.2017
Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: DIČ:
Projektant: IČ: DIČ:
Ing. arch. Jan Dohnal
Poznámka: IČ: DIČ:

Cena bez DPH		18 904,72	
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	18 904,72	21,00%	3 969,99
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		V CZK	22 874,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FNOL-Úprava hygienických zařízení ve 4.np na ORT klinice, budova S

Objekt:

4 - Vzduchotechnika

Místo:

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Datum:

14.09.2017

Projektant: Ing. arch. Jan Dohnal

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

18 904,72

PSV - Práce a dodávky PSV

18 904,72

751 - Vzduchotechnika

18 904,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FNOL-Úprava hygienických zařízení ve 4. np na ORT klinice, budova S

Objekt:

4 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 14.09.2017

Zadavatel:

0

Uchazeč:

Projektant: Ing. arch. Jan Dohnal

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

Náklady soupisu celkem

18 904,72

D PSV

Práce a dodávky PSV

18 904,72

D 751 Vzduchotechnika

18 904,72

1	K	751122092	MTZ vent rad ntl potrubního základního D do 200 mm	kus	1,000	4 237,58	4 237,58	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého potrubního základního do kruhového potrubí, průměru přes 100 do 200 mm

2	M	R-4291422	1- ventilátor RM 125 ECOWATT potrubní radiální d 125mm	ks	1,000	4 708,42	4 708,42	
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Radiální ventilátor do kruhového potrubí velikost d125 Qv jmen. =380m3/h při Pst=0Pa, 230V-65W-0.50A, 2800ot/min., snížením otáček nastavit na Qv skut.=210m3/h při skutečné tlakové ztrátě. EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení. Ložiska kuličková. Třída izolace B, krytí IP 44. Pracovní teplota -20 °C až +40 °C. Dodávají se se zapojeným potenciometrem (0 - 10 V), který umožňuje jednoduše najít zvolený pracovní bod. Skříň je vyřisována z velmi kvalitního ocelového pozinkového plechu, v dodávce je montážní konzole.. Včetně 2ks rychloupínací spony na potrubí

3	K	751322011	MTZ talířového ventilu D do 100 mm	kus	5,000	107,40	537,02	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm

4	M	R-4296111	2- talířový ventil DVS 100-odvodni	ks	5,000	120,42	602,11	
---	---	-----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	--

PP Kovový talířový ventil pro odvod vzduchu průměr 100, barva bílá

5	M	R-4296131	zděř pro ventil 100	ks	4,000	39,06	156,22	
---	---	-----------	---------------------	----	-------	-------	--------	--

PP zděř pro ventil 100- materiál pozink.plech - slouží k ukotvení ventilu do SDK podhledu

6	K	751537111	MTZ potrubí ohebného izol minerální vatou z Al laminátu D do 100 mm	m	6,000	155,14	930,84	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vatou z Al laminátu, průměru do 100 mm								
7	M	R-4298611	3- Trouba ohebná hlukově tlumící-DN100-SONOVAC 25	bm	6,000	172,50	1 034,98	
PP izolované ohebné flexibilní potrubí z lehkého laminátu. Flexibilní potrubí se skládá z perforované vnitřní hadice, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího obalu. Izolované flexibilní potrubí splňuje požadavky normy EN 13180. Plášť: AL/Polyester Izolace: 25mm (skelná vata) Folie: Al/Pol - Polyester Rozsah teplot: -30°C/+140°C Potrubí slouží jako tlumič hluku								
10	K	751514679	Mtž škrtící klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	1,000	208,30	208,30	CS ÚRS 2017 01
PP Montáž škrtící klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm								
9	M	R-4295226	4- Zpětná klapka RSK125 pro kruhové potrubí d125mm	ks	1,000	232,17	232,17	
PP Zpětná klapka pro kruhové potrubí d125mm, pro instalaci do vodorovného potrubí, materiál pozink.plech, tlaková ztráta při průtoku 200m3/h =cca 40Pa								
11	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	0,500	93,30	46,65	CS ÚRS 2017 01
PP Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru do 100 mm								
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových těst, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.								
12	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	5,000	198,53	992,67	CS ÚRS 2017 01
PP Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm								
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových těst, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.								
13	K	751572102	Uchycení potrubí kruhového pomocí objímky kotvenou do betonu D do 200 mm	ks	5,000	93,30	466,50	CS ÚRS 2017 01
PP Závěs kruhového potrubí pomocí objímky, kotvené do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm								
14	M	R-4299216	Kovová stahovací páska se sponou QP110 pro průměry do 110mm	ks	10,000	27,12	271,22	
PP Materiál spojovací a těsnící- kovové prvky zinkovány								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	R-4299215	spojovací a těsnicí materiál	kg	0,600	86,79	52,07	
	PP		Materiál spojovací a těsnicí- kovové prvky zinkovány					
16	K	751581352	Protipožární průstup stěnou kruhového potrubí průměru do 200 šířka spáry 25 mm	kus	1,000	3 652,82	3 652,82	CS ÚRS 2017 01
	PP		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí průstupu kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 100 do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1111 až -1215 nejsou započteny náklady na zřízení závěsných konstrukcí. U dodatečného obkladu je nutno posoudit nosnost stávajících nosných konstrukcí. 2. Ceny průstupů - 1311 až -1358 jsou uvažovány pro tloušťku stěny nebo stropu minimálně 100 mm a pro šířku spáry 25 mm.					
17	K	R-HZS-003	Zednické výpomoci	hod	1,000	379,71	379,71	
	PP		Zednické výpomoci					
18	K	R-HZS-006	Vyregulování a uvedení do provozu	hod	1,000	379,71	379,71	
	PP		Vyregulování zařízení, měření průtoků vzduchu, seřízení výustek dle výkonů uvedených v projektové dokumentaci včetně vypracování protokolu o zaregulování					
19	K	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	t	0,029	542,44	15,73	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					

