

Položkový soupis prací a dodávek						
S:		Fakultní nemocnice Brno				
O:	SO 01	Místnost vyšetřovny EOS v objektu I2				
R:	D.1.01.4f	Vzduchotechnika				

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Pol.	Název, zkrácený popis	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem	Cenová soustava
1 - Větrání a chalzení prostoru EOS					89 200,00	
1.2.1	Vnitřní kazetová fan-coil jednotka - dvoutrubkové provedení Rozměr: 850x850x300 Chladicí výkon celkový max.: 8,1kW Příkon: 0,1kW/230V Talková ztráta fan-coilu: dle měření tlaku v chladicí soustavě Včetně drátového ovladače na stěnu Včetně čerpadla kondenzátu Včetně přípojovací sady (uzavídací kohouty včetně přípojovacích hadic, dvoucestný ventil včetně pohonu pro řízení FC jednotky)	ks	1	22540	22540	Vlastní
1.2.2	Vnitřní kazetová fan-coil jednotka - dvoutrubkové provedení Položka obsahuje přesun FC jednotky: - odpojení od trubních rozvodů a silnoproudu - demontáž z podhledu a montáž do nové pozice - vyčištění jednotky a kompletní servis	kpl	1	4150	4150	Vlastní
1.11.1	Vzduchotechnický nástavec přívodní Provedení vyústky: výřivá, s regulační klapkou Průtok: max. 350 m3/h Podhled: 600x600 Umístění hrdla: vertikální Přípojovací hrdlo: 160 Barva: RAL 9016	ks	1	2450	2450	Vlastní
1.11.2	Vzduchotechnický nástavec přívodní Provedení vyústky: výřivá, s regulační klapkou Průtok: max. 200 m3/h Podhled: 600x600 Umístění hrdla: horizontální Přípojovací hrdlo: 160 Barva: RAL 9016	ks	1	2450	2450	Vlastní
1.11.3	Vzduchotechnický nástavec odvodní Provedení vyústky: výřivá, s regulační klapkou Průtok: max. 350 m3/h Podhled: 600x600 Umístění hrdla: horizontální Přípojovací hrdlo: 160 Barva: RAL 9016	ks	2	2450	4900	Vlastní
1.11.4	Taliřový ventil odvodní Rozměr: d100 Barva: bílá - včetně rámečku pro upevnění v sádkkartonu	ks	1	450	450	Vlastní
1.15.1	Regulační klapka kruhová d250 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti B ruční ovládání	ks	4	730	2920	Vlastní
1.15.2	Regulační klapka kruhová d100 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti B ruční ovládání	ks	1	530	530	Vlastní
1.16.1	Ohebná hadice DN 160, plastová	bm	12	620	7440	Vlastní
1.16.2	Ohebná hadice DN 100, plastová	bm	2	420	840	Vlastní
1.20.1	Protihluková a tepelná izolace přívodní a odvodní části potrubí Vnitřní tepelná izolace, samoshášivé provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením a trny. Určená pro izolaci potrubí přívodu a odvodu vzduchu - viz technická zpráva a výkresová část Tloušťka vrstvy izolace: 40 mm Objemová hmotnost izolace: - kruhové a čtyřhranné potrubí: rohož 40 kg/m3	m2	7	550	3850	Vlastní
	Ocelové pozinkované potrubí čtyřhran skupiny I., tř. těsnosti B dle EN 12237, EN 1505, EN 1506	m	15	600	9000	Vlastní

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Pol.	Název, zkrácený popis	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem	Cenová soustava
	Spojovací a těsnicí materiál vzt potrubí. Pozinkované šrouby, matice podložky, spony, smršťovací pásky za studena, tmely bez silikonu.	kg	7	105	735	Vlastní
	Závěsy a uchycení vzt potrubí. Pozinkované závitové tyče M8, M10, M12, ocelové profily různých typů, všechny nezbytné montážní listy (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby, zvuková izolace mezi kanály a montážní lišty a jiné montážní příslušenství. Pryžové nebo gumové díly pro uložení kanálů na závěsy (nesmí být uložen kov na kov !).	kg	3	105	315	Vlastní
	Tmel akrylátový na dotěsnění netěsností při montáži.	kg	1	100	100	Vlastní
	Nátěry neošetřených konstrukcí. 2x nátěr zinkovým lakem.	m ²	1	130	130	Vlastní
	Pomocné lešení pro montáž vzduchotechnického zařízení	soub.	1	3850	3850	Vlastní
	Montáž - VZT zař. č. 1 - kompletní montáž zařízení č. 1, osazení potrubí v třídě těsnosti B na systémové profily se závitovými tyčemi, montáž potrubních elementů, izolace, ošetření neošetřených částí potrubí a montážního materiálu nátěrovou hmotou	soub.	1	18500	18500	Vlastní
	Zprovoznění a zaregulování - kompletní zprovoznění a zaregulování systému VZT včetně protokolu o množství vzduchu na jednotlivých výústkách	kpl	1	3000	3000	Vlastní
	HZS - zař. č. 1 - zednické a pomocné vrty, prostupy, drážky, pomoci během transportu potrubí	hod.	3	350	1050	Vlastní

2 - Napojení chladicí vody
60 935,00

	Kulový kohout R 250D, DN 1"	ks	2	310	620	Vlastní
	Kulový kohout R 250D, DN 1/2"	ks	2	150	300	Vlastní
	Vyvažovací ventil, typ STAD, DN 3/4"	ks	2	1150	2300	Vlastní
	Vyvažovací ventil, typ STAD, DN 1"	ks	2	1350	2700	Vlastní
	Potrubí z ocelových trubek závitových bezešvých dle ČSN 42 5710 (vč. ohybů, redukci, T-kusů atd.).					
	DN 20	m	5	425	2125	Vlastní
	DN 25	m	6	495	2970	Vlastní
	připojovací hadice nerezová	m	2	1500	3000	Vlastní
	Kulový vypouštěcí kohout s napojením na hadici, DN 1/2"	ks	2	250	500	Vlastní
	Trubicová kaučuková izolace Armaflex AC, tl.19mm					
	Ace 19x30 mm pro DN 20	bm	5	130	650	Vlastní
	Ace 19x35 mm pro DN 25	bm	6	150	900	Vlastní
	Plošná kaučuková izolace AC Armaflex typ Ace 19-99 / E, tl. 19 mm, (role š. 1m) pro armatury, rozdělovače a čerpadla	m ²	1	550	550	Vlastní
	Nátěr potrubí 2x základní pod tepelnou izolací	m ²	1	110	110	Vlastní
	Fabrikované, žárové pozinkované závěsy pro potrubí (úpravy 2x pozinkov. lakem)	kg	1	110	110	Vlastní
	Lehké pracovní lešení 8 m ²	kpl	1	3500	3500	Vlastní
	Proplachy, naplnění a odvzdušnění systému, tlaková zkouška potrubí, zaregulování a hydraulické vyvážení soustavy včetně protokolu, zprovoznění, chladicí zkouška	kpl	1	4200	4200	Vlastní
	Stavební přípomoci	kpl	1	1500	1500	Vlastní
	Montáž zařízení včetně dopravy materiálu	kpl	1	5500	5500	Vlastní
	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	1500	1500	Vlastní
	Elektrorevize	kpl	1	500	500	Vlastní
	Montáž zařízení včetně dopravy materiálu	soubor	1	14000	14000	Vlastní
	Měření průtoku a tlaku na nejvzdálěnější fan-coil jednotce větve - fan-coil jednotku určí investor - jedná se o kontrolní měření soustavy z důvodu ověření dostatečného průtoku na poslední FC jednotce - viz technická zpráva	kpl	1	7500	7500	Vlastní
	Vypuštění stávajícího systému chlazení pro vyvaření nových odboček	soubor	1	3200	3200	Vlastní
	Odpojení stávající FC jednotky od systému chlazení v součinnosti s VZT	kpl	1	1000	1000	Vlastní
	Vyvaření odboček pro napojení nové FC jednotky	kpl	2	850	1700	Vlastní

3 - Demontáže
8 850,00

	Demontáž stávajících koncových elementů - včetně ekologické likvidace a odvozu demontovaných prvků (VZT potrubí a potrubní elementy)	kpl	4	150	600	Vlastní
	Demontáž stávajícího potrubí VZT a CHL v rekonstruované části budovy včetně izolací - včetně ekologické likvidace a odvozu demontovaných prvků (VZT potrubí a potrubní elementy)	hod	15	550	8250	Vlastní