

název akce: CHRUDIMSKÁ BESEDA-VÝMĚNA VZT V KUCHYNI,ŠIROKÁ 85,CHRUDIM
objekt: D.1.4.3.-ELEKTROINSTALACE

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			4 750
2	doprava dodávek	3,60	4 750	171
3	přesun dodávek	1,00	4 750	48
4	materiál elektromontážní			7 864
5	prořez	5,00	7 864	394
6	materiál podružný	3,00	7 864	236
7	elektromontáže			16 520
8	demontáže			5 256
9	PPV pro elektromontáže	6,00	25 014	1 501
10	dodávky celkem			4 921
11	materiál+výkony celkem			31 819
12	ostatní náklady			31 105
13	NÁKLADY hl.III celkem			67 845
14	provozní vlivy	0,80	31 105	249
15	NÁKLADY hl.VI celkem			249
16	cena bez DPH			68 094
17	DPH základní sazba	21,00	68 094	14 300
18	CENA vč.DPH (Kč)			82 394

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000713111	rozv.stávajícíRM1-doplnění+úprava viz.v.č.03	ks	1,00	4750,00	4 750		
		dodávka+montáž						
součet								
Materiál elektromontážní								
2	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	30,00	16,30	489		
3	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	30,00	32,20	966		
4	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	40,00	10,30	412		
5	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	80,00	13,30	1 064		
6	000203303	kabel JYTY 4x1	m	30,00	17,50	525		
7	000165105	šňůra H05VV-F 3x1,5	m	12,00	19,00	228		
8	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	2,00	15,20	31		
9	000295442	pásek Cu ke svorce Bernard	ks	2,00	20,00	40		
10	000312212	krabice D9125 IP55 88x88/2üch 4xESt13,5 5x2,5Cu	ks	14,00	89,00	1 246		
11	000333111	lišta vkladací LHD do 20x20 kompletní	m	35,00	24,50	857		
12	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm vč.šroubu	ks	50,00	1,10	55		
13	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm vč.šroubu	ks	50,00	1,10	55		
14	000316111	montážní pěna	ks	1,00	180,00	180		
15	000316112	silikonový tmel	ks	1,00	185,00	185		
16	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz. I	ks	2,00	106,00	212		
17	000525111	závěs-lanko	m	48,00	23,00	1 104		
18	000322122	trubka PVC tuhá střední namáhání 4016E komplet	m	15,00	12,20	183		
19	000431251	pojistková patrona E33 (50A)	ks	3,00	10,50	32		
součet						7 864		
Elektromontáže								
20	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	30,00	22,20	666		
21	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	30,00	22,20	666		
22	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	40,00	22,00	880		
23	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	80,00	22,00	1 760		
24	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	30,00	22,20	666		
25	210802224	šňůra lehká volně ulož.do 5x2,5/7x1,5/12x1/19x0,5	m	12,00	11,10	134		

Soupis položek

26	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ²	ks	70,00	15,90	1 113		
27	210100204	ukončení šňůry do 3x4+JYTY	ks	26,00	55,30	1 438		
28	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	2,00	63,00	118		
29	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	14,00	145,00	2 030		
30	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	35,00	40,30	1 411		
31	210010702	osazení do cihly hmoždinky HM8	ks	50,00	13,90	695		
32	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	50,00	19,20	960		
33	210010431	zapění otvorů	ks	10,00	14,30	143		
34	210010431	přetmelování nerovností tmelem	ks	8,00	28,60	229		
35	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/f.1	ks	2,00	94,00	188		
36	210201112	svítidlo zářivkové průmyslové závěsné/2 zdroje	ks	12,00	237,00	2 844		
37	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	15,00	19,70	296		
38	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	3,00	4,20	13		
součet						16 520		
Demontáže								
39	210201102	svítidlo zář. průmyslové vč.závěsu/2 zdroje /dmtž	ks	12,00	143,00	1 716		
40	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 /dmtž	m	130,00	10,90	1 417		
41	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm /dmtž	m	10,00	20,10	201		
42	210010351	krabicová rozvodka vč.ukonč.a zapojení (-645 /dmtž	ks	6,00	79,80	479		
43	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů /dmtž	ks	1,00	31,00	31		
44	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ² /dmtž	ks	120,00	7,95	954		
45	210020133	kabelový rošt do š.40cm /dmtž	m	20,00	22,90	458		
součet						5 256		
Ostatní náklady								
46	219990024	ostatní demontážní práce vč.likvidace odpadu	hod	6,00	286,00	1 716		
47	219990012	práce spojené s úpravou stávajícího rozváděče	hod	3,00	478,00	1 434		
48	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů a odpojením	hod	4,00	286,00	1 144		
49	219990013	zajištění bezproudi	hod	8,00	286,00	2 288		
50	219990011	zaplachtování pracoviště vč.materiálu	hod	10,00	378,00	3 780		
51	219990012	práce spojené s napojením na stáv.obvody	hod	2,00	284,00	568		
52	219990015	rozměření a rozkreslení tras,...	hod	3,00	285,00	855		
53	219990016	práce spojené se zapojením cizích zařízení	hod	2,00	284,00	568		
54	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	953,00	953		
55	219990027	výchozí revize	hod	16,00	470,00	7 520		
56	219990011	zajištění stanoviště+uvedení do provozu...TIČR	hod	1,00	4800,00	4 800		
57	219990012	práce spojené s přemístěním stávajících svítidel	hod	4,00	285,00	1 140		
58	219003245	zazdivka otvoru ve zdivu/cihla/do 1,00m ² vč.materi	m ³	0,30	3670,00	1 101		
59	219003613	omítka na stěně/jednotl.plocha do 1,00m ² /vč.malty	ks	1,00	124,00	124		
60	219003611	omítka na stěně/oprava rošt/vč.malty	ks	20,00	33,60	672		
61	219003511	omítka na stropě/oprava rošt/vč.malty	ks	20,00	51,60	1 032		
62	219003643	oprava malby	m ²	30,00	47,00	1 410		
součet						31 105		

Datum: 17.7.2017

Vypracoval: J.Lněnička

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Akce: CHRUDIMSKÁ BESEDA - VÝMĚNA VZDUCHOTENIKY V KUCHYNI, ŠIROKÁ č.p. 85, CHRUDIM

Profese: D1.4.2 - VZDUCHOTECHNIKA

Počet stránek: 3 A4

Pozice	Popis elementu	Počet	Měrná jednotka	Dodávková cena jednot.	celková	Montážní cena jednot.	celková
--------	----------------	-------	----------------	------------------------	---------	-----------------------	---------

Položky oceněného a neoceněného výkazu výměr byly vykázány výčtem množství z výkresů D.1.4.4-02, D.1.4.4-03 D.1.4.4-04!!

Zařízení č. 1 - VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ, PŘÍVOD VZDUCHU

Rekuperační jednotka ve stacionárním provedení, pro vnitřní prostředí, provedení nad sebou, sendvičové opláštění, dodávka jednotky po dílech., rozměrový standard - viz výkresová část, vč. bypassu, strana přívodu: filtrace tř. M5, desková rekuperace s účinností 75%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=7600 m3/h, pex.=400 Pa, Pjmen.=3,35 kW, Ijmen=5,2 A, 400 V, akustický výkon sání-79 dB(A), akustický výkon výtlak-91 dB(A), akustický výkon plášť-71 dB(A), hrdlo sání 784x972 vč. tlumicí vložky klapky, hrdlo výtlak 784x972 vč. tlumicí vložky, elektrický hřívač Qt=12,4 kW, doprava jednotky do strojovny přes dveře 900/1970, celková hmotnost jednotky 1238 kg

strana odvodu: kovový předfiltr tř. EU2, filtrace tř. G4, desková rekuperace s účinností 75%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=7800 m3/h, pex.=500 Pa, Pjmen.=5,25 kW, Ijmen=8,30 A, 400 V, akustický výkon sání-75 dB(A), akustický výkon výtlak-92 dB(A), akustický výkon plášť-71 dB(A), hrdlo sání 784x972 vč. tlumicí vložky, hrdlo výtlak 784x972 vč.

1 01	tlumicí vložky a vč. klapky	1	ks	293 000 Kč	293 000 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč
------	-----------------------------	---	----	------------	------------	-----------	-----------

Řídicí systém pro rekuperační jednotku poz. 1.01 vč. rozváděče, dálkového ovladače s možností plynulé regulace vzduchového výkonu a vč. korekce teploty, vč. veškerých čidel, vč. veškerých servopohonů, vč. kompletní kabeláže apod.

1 02	kompletní kabeláže apod.	1	ks	55 000 Kč	55 000 Kč	16 000 Kč	16 000 Kč
------	--------------------------	---	----	-----------	-----------	-----------	-----------

1 03	Protidešťová žaluzie vč. nátěru, odstín dle dohody s investorem, rozměr 1000x1000	1	ks	3 000 Kč	3 000 Kč	450 Kč	450 Kč
------	---	---	----	----------	----------	--------	--------

Tlumič hluku 1000x1000x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 10 ks, náběhy na obou koncích tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem

1 04	Tlumič hluku 1000x1000x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 10 ks, náběhy na obou koncích tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	1	kpl	8 300 Kč	8 300 Kč	1 300 Kč	1 300 Kč
------	--	---	-----	----------	----------	----------	----------

Tlumič hluku 600x1000x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 6 ks, náběhy na jednom konci tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem

1 05	Tlumič hluku 600x1000x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 6 ks, náběhy na jednom konci tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	kpl	5 250 Kč	10 500 Kč	960 Kč	1 920 Kč
------	--	---	-----	----------	-----------	--------	----------

1 06	Požární klapka s ručním a teplotním spouštěním, požární odolnost 90 minut, rozměr 800x400	1	ks	3 680 Kč	3 680 Kč	490 Kč	490 Kč
------	---	---	----	----------	----------	--------	--------

1 07	Kruhová látková vyústka DN 630 - DN 450, délka 9150 mm, barva bílá, vč. závěsového materiálu	1	ks	7 040 Kč	7 040 Kč	1 450 Kč	1 450 Kč
------	--	---	----	----------	----------	----------	----------

Kruhová látková vyústka DN 630 - DN 450, délka 9150 mm, barva bílá, bez závěsového materiálu - dodáno jako rezerva, bude předáno vedoucí školní kuchyně

1 08	Kruhová látková vyústka DN 630 - DN 450, délka 9150 mm, barva bílá, bez závěsového materiálu - dodáno jako rezerva, bude předáno vedoucí školní kuchyně	1	ks	6 700 Kč	6 700 Kč	- Kč	- Kč
------	---	---	----	----------	----------	------	------

1 09	Rýhovaná guma pod jednotku poz. 1.01, položeno na podlaže, rozměr 4x1 m, tl. 10 mm	1	ks	5 230 Kč	5 230 Kč	200 Kč	200 Kč
1 10	1.10 + 1.29 volné pozice						
1 30	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část	87	m2	467 Kč	40 629 Kč	170 Kč	14 790 Kč
1 31	Tepelná a hluková izolace potrubí pro vnitřní prostředí - syntetický kaučuk tl. 20 mm se samolepem a hliníkovou fólií	43	m2	276 Kč	11 868 Kč	125 Kč	5 375 Kč

Zařízení č. 2 - VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ, ODVOD VZDUCHU

2 01	Protidešťová žaluzie vč. nátěru, odstín dle dohody s investorem, rozměr 1000x1000	1	ks	2 980 Kč	2 980 Kč	450 Kč	450 Kč
2 02	Tlumič hluku 1000x600x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 6 ks, náběhy na jednom konci tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	kpl	5 300 Kč	10 600 Kč	950 Kč	1 900 Kč
2 03	Tlumič hluku 1000x600x1500 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1500 - 6 ks, náběhy na obou koncích tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 38 dB, 1000 Hz - 41 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	1	kpl	8 280 Kč	8 280 Kč	1 390 Kč	1 390 Kč
2 04	Požární klapka s ručním a teplotním spouštěním, požární odolnost 90 minut, rozměr 800x400	1	ks	3 680 Kč	3 680 Kč	480 Kč	480 Kč
2 05	Regulační klapka 900x355 pro ruční ovládání	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč	175 Kč	175 Kč
2 06	Regulační klapka 250x250 pro ruční ovládání	2	ks	830 Kč	1 660 Kč	85 Kč	170 Kč
2 07	Regulační klapka 355x315 pro ruční ovládání	1	ks	1 040 Kč	1 040 Kč	105 Kč	105 Kč
2 08	Regulační klapka 400x450 pro ruční ovládání	2	ks	1 290 Kč	2 580 Kč	120 Kč	240 Kč
2 09	Odlučovač tuku ve vertikálním provedení, umístěn na potrubí, rozměr 400x200	5	ks	1 580 Kč	7 900 Kč	167 Kč	835 Kč
2 10	Odlučovač tuku ve vertikálním provedení, umístěn na potrubí, rozměr 560x200	3	ks	1 860 Kč	5 580 Kč	199 Kč	597 Kč
2 11	Prostorový (středový) odsavač par v nerezovém provedení, rozměr 3200x2000, výška 450 mm, 2x hrdlo 400x450, délka hrdla 50 mm, vč. lapačů tuku, odkapového žlábků, osvětlení, dělené provedení - dělení provedeno na polovinu	1	ks	63 500 Kč	63 500 Kč	5 800 Kč	5 800 Kč
2 12	Nástěnný odsavač par v nerezovém provedení, rozměr 1800x1200, výška 450 mm, 1x hrdlo 315x250, délka hrdla 50 mm, vč. lapačů tuku, odkapového žlábků, osvětlení	1	ks	25 000 Kč	25 000 Kč	2 190 Kč	2 190 Kč
2 13	2.13 + 2.29 volné pozice						
2 30	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část	198	m2	460 Kč	91 080 Kč	170 Kč	33 660 Kč
2 31	Tepelná a hluková izolace potrubí pro vnitřní prostředí - syntetický kaučuk tl. 20 mm se samolepem a hliníkovou fólií	58	m2	280 Kč	16 240 Kč	125 Kč	7 250 Kč

Zařízení č. 3 - DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ VZT

3 01	Stávající přívodní jednotka KDK 080, strojovna VZT	1	ks	- Kč	- Kč	1 750 Kč	1 750 Kč
3 02	Stávající odvodní jednotka KDK 080, strojovna VZT	1	ks	- Kč	- Kč	1 230 Kč	1 230 Kč

3 03	Stávající protidešťová žaluzie 1000x1000, strojovna VZT	2	ks	- Kč	- Kč	155 Kč	310 Kč
3 04	Potrubní rozvod do 800x400 vč. závěsů, strojovna, 2.NP	72	m2	- Kč	- Kč	113 Kč	8 136 Kč
3 05	Potrubní rozvod do 1000x355 vč. závěsů a distribučních prvků, kuchyně	143	m2	- Kč	- Kč	113 Kč	16 159 Kč
3 06	Nerezový odasavač par 1900x1800, varna	2	ks	- Kč	- Kč	1 250 Kč	2 500 Kč

Zařízení č. 4 - PRÁCE ZTI A STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE

4 01	Plastové potrubí pro odvod kondenzátu DN 40	13	bm	117 Kč	1 521 Kč	125 Kč	1 625 Kč
4 02	Provedení odstranění stávajícího obezdění stávajícího potrubí VZT ve 2.NP a strojovně VZT vč. keramického obkladu vč. ekologické likvidace sutí	27	m2	- Kč	- Kč	94 Kč	2 538 Kč
4 03	Provedení zazdění a zednického zapravení stávajících otvorů po demontáži VZT do plochy 0,8 m2, tl. zdíva do 200 mm vč. výmalby	1	ks	489 Kč	489 Kč	760 Kč	760 Kč
4 05	Provedení dozdění stávajícího otvoru po montáži nového zařízení VZT do plochy cca 1,0 m2 ve zdívu do tl. 500 mm vč. začištění a vč. výmalby	8	ks	450 Kč	3 600 Kč	365 Kč	2 920 Kč
4 06	Nové obložení nového potrubí VZT po montáži potrubí pomocí SDK obkladu s požární odolností	18	m2	423 Kč	7 614 Kč	425 Kč	7 650 Kč
5 08	Provedení keramického obkladu nového SDK obložení potrubí VZT do výše cca 2 m, obklad bílé barvy, 150x150 mm	10	m2	250 Kč	2 500 Kč	360 Kč	3 600 Kč

Zařízení č. 6 - POMOCNÝ MATERIÁL

6 01	Pomocný spojovací a těsnící materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	72	kg	58 Kč	4 176 Kč	50 Kč	3 600 Kč
6 02	Závěsový a kotvicí systém pro rekuperační jednotku, potrubní rozvody apod.	110	kpl	53 Kč	5 830 Kč	42 Kč	4 620 Kč
6 03	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	125	kg	36 Kč	4 500 Kč	39 Kč	4 875 Kč
6 04	Chemické kotvy pro kotvení nerezových odsavačů par do stropní konstrukce	8	ks	122 Kč	976 Kč	- Kč	- Kč

CENA celkem bez DPH

717 773 Kč

173 490 Kč

REKAPITULACE NÁKLADŮ - VZDUCHOTECHNIKA

Dodávka	717 773 Kč
Montáž	173 490 Kč
Doprava	23 000 Kč
Přesun hmot po staveništi	3 000 Kč
Lešení a pomocné konstrukce	13 000 Kč
Dokumentace skutečného provedení	3 500 Kč
Zprovoznění, zaregulování, protokol o zaregulování	7 500 Kč
VZT celkem	941 263 Kč
DPH 21%	197 665 Kč
VZT celkem s daní	1 138 928 Kč