

## ZMĚNOVÝ LIST č. 68a

### Zařízení pro odvodu tepla a kouře (ZOKT) včetně systému ovládání, odpočet nerealizovaného požárního větrání - západní křídlo

Stavba : DOSTAVBA PIVOVARU - Kulturní centrum Domažlice

Zpracoval: Metrostav a.s.

Datum: 6.5.2019

P.Č.	Kód položky	Rozpočet	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
<b>MĚNĚPRÁCE</b>							
992.	KD.1.4.08.01.01_001	15.2	požární ventilátor, 400C/2h V=23.000m3/h-200Pa N=3kW,400V vč. - konzoly PIE, manžety ACOP 400C/2h a fr. měniče	ks	1,000	95 036,00	95 036,00
993.	KD.1.4.08.01.01_002	15.3	požární ventilátor, 400C/2h V=11.500m3/h-200Pa N=1.5kW,400V - vč..konzol PIE-2x, manžet ACOP 400C/h-2x a fr.měniče	ks	2,000	71 824,00	143 648,00
994.	KD.1.4.08.01.01_003	15.4	požární ventilátor, 400C/2h V=25.800m3/h-200Pa N=3kW,400V vč. konzoly - PIE 800,manžety ACOP a frekv. měniče	ks	1,000	104 994,00	104 994,00
995.	KD.1.4.08.01.01_004	15.6	těsná klapka se servopohonem - 710x710	ks	1,000	8 286,00	8 286,00
996.	KD.1.4.08.01.01_005	15.7	těsná klapka se servopohonem - 630x400	ks	2,000	6 613,00	13 226,00
997.	KD.1.4.08.01.01_006	15.8	těsná klapka se servopohonem - 800x800	ks	1,000	8 980,00	8 980,00
998.	KD.1.4.08.01.01_007	15.9a	velkoplošná mřížka - 1500x400	ks	1,000	2 535,00	2 535,00
999.	KD.1.4.08.01.01_008	b	žaluzie protidešťová - 1250x1000	ks	3,000	6 106,00	18 318,00

P.Č.	Kód položky	Rozpočet	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
1 000.	KD.1.4.08.01.01_009	15.14	kruhové VZT potrubí sk.III svařované z ocel. plechu, odolnost do 350 C vč. tvar. kusů a - kompenzátorů, do průměru: 900, % tvarovek: 50, bm: 1	m2	3,000	1 797,00	5 391,00
1 001.	KD.1.4.08.01.01_010	15.14	kruhové VZT potrubí sk.III svařované z ocel. plechu, odolnost do 350 C vč. tvar. kusů a - kompenzátorů, do průměru: 710, % tvarovek: 50, bm: 1	m2	3,000	1 797,00	5 391,00
1 002.	KD.1.4.08.01.01_011	15.14	kruhové VZT potrubí sk.III svařované z ocel. plechu, odolnost do 350 C vč. tvar. kusů a - kompenzátorů, do průměru: 560, % tvarovek: 50, bm: 2	m2	2,000	1 797,00	3 594,00
1 003.	KD.1.4.08.01.01_012	15.15	čtyřhranné VZT potrubí sk.III svařované z ocel. plechu, odolnost do 350 C vč. tvar. kusů a - kompenzátorů, do obvodu: 5650, % tvarovek: 30, bm: 8	m2	45,000	1 797,00	80 865,00
1 004.	KD.1.4.08.01.01_013	15.15	čtyřhranné VZT potrubí sk.III svařované z ocel. plechu, odolnost do 350 C vč. tvar. kusů a - kompenzátorů, do obvodu: 4400, % tvarovek: 50, bm: 4	m2	18,000	1 797,00	32 346,00
1 005.	KD.1.4.08.01.01_014	15.16	izolace protipožární ve složení např. : lamelové rohože Staflex M tl.6 cm na trny, spoje přelepeny - Al páskou š=75mm	m2	90,000	443,00	39 870,00
1 006.	KD.1.4.08.01.01_015	15.17	těsnící, spojovací a montážní materiál	kg	250,000	65,00	16 250,00
1 007.	KD.1.4.08.01.01_016		Stavební přípomocce	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
1 008.	KD.1.4.08.01.01_017		Revize a potřebné zkoušky	soubor	1,000	13 000,00	13 000,00

**MÉNĚPRÁCE celkem**

**-596 730,00**

**VÍCEPRÁCE**

1.1.	Colt GT/4-900-9/11		Ax. ventilátor pro odvod tepla a kouře; DN 900 - 300°C/60min. - 34 814m3/h - 800Pa - 400V / 11kW / 21A; - vč. montážního plechu	ks	1,000	248 518,00	248 518,00
------	-----------------------	--	--	----	-------	------------	------------

P.Č.	Kód položky	Rozpočet	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
2.1	Colt COLTLITE 800x1100-24V		Lamelové okno pro přívod vzduchu pro osazení do stěny COLT typ COLTLITE. - dvouvrstvé tepelně izolační lamely doléhající přes sebe s těsněním. - <b>Pohon 24V</b> pro ovládání žaluzií je osazen na těle zařízení. - RAL dle fasády (bude upřesněna)	ks	2,000	81 795,00	163 590,00
2.2	Colt KLM 1250x560-24V		Klapka odvodu kouře a tepla do čtyřhranného potrubí - <b>MULTI</b> jumožňuje odvádět teplo a zplodiny hoření z několika požárních úseků. - pohon 24V Ovládání listu klapky je zajištěno servopohonem s klasifikací EI 120 (ved - i o) S1000C10000HOT 400/30MAmulti.	ks	3,000	91 896,00	275 688,00
3.1	EI multi 30		Potrubí z ocelového pozinkovaného potrubí s výztuhami, třídy <b>EI<sub>multi</sub>30</b> , certifikované pro požární odolnost 600°C / 120min., vč. teplotně odolného těsnění a přírub. Stejná požární odolnost (E60) musí být zajištěna u potrubních závěsů které zajišťují stabilitu těchto potrubních systémů. Závěsy a uchycení musí umožnit surný pohyb potrubí – vzdálenost závěsů 1,3-1,5m (dle zatížení). Doporučená rychlost proudění v potrubí – do 15m/s. Potrubí musí splňovat požadavky ČSN 73 0810.	m2	40,000	2 540,00	101 600,00
3.2	EI multi 30		Systém požární izolace ocelového vzduchotechnického potrubí pro požární odolnost 90minut, izolace z desek tloušťky 60mm v jedné vrstvě. Min. požadovaná odolnost izolace (dle projektu PBR) <b>EI<sub>multi</sub>30</b> .	m2	50,000	1 880,00	94 000,00
4.1	MBZ300		GEZE řídicí jednotka pro ovládání oken - 3 větrací skupiny, 18 míst	ks	1,000	109 206,80	109 206,80
4.2	FT4		GEZE požární tlačítko VdS	ks	1,000	4 136,60	4 136,60
4.3	AS500-LTA-2300		GEZE mřížkový přepínač O-S-Z	ks	3,000	3 445,30	10 335,90
4.4			GEZE kompletní montáž a zapojení technologie	ks	1,000	16 831,10	16 831,10
4.5			FINDER relé pro ovládání klapek 24VDC, patice DIN	ks	3,000	620,10	1 860,30
4.6	BC-U-1/12-ECO		nástěnný rozvaděč pro relé - DIN	ks	1,000	2 149,20	2 149,20
4.7	EN54-7A40LCD		EN54-4 spínaný napájecí zdroj 27,6 V ss / max.5 A v krytu, aku max. 2 x 40 Ah	ks	2,000	18 325,34	36 650,68
4.8	PS12400 VdSV0		Akumulátor 12V/40Ah ohniodolný, šroubové svorky M6, životnost až 10 let, VdS	ks	2,000	5 991,00	11 982,00
4.9	781337		Měnič napětí 12V-24V / 24 V DC	ks	1,000	3 126,76	3 126,76

P.Č.	Kód položky	Rozpočet	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
4.10			Zapojení, ukončení kabelu	ks	21,000	169,00	3 549,00
4.11	JXFE-V 1x2x0,8		kabel s pož.odolností FE180/P30-90-R/h B2cas1d0 - monitorování klapek	m	120,000	54,08	6 489,60
4.12	1-CXKH-V-J 4X1,5		kabel s pož.odolností FE180/P60-R B2cas1d0 - napájení	m	150,000	75,40	11 310,00
4.13	1-CHKE-V-O 2X1,5		kabel s pož.odolností FE180/P60-R B2cas1d0 - napájení oken, klapek, žaluzií	m	280,000	59,54	16 671,20
4.14	1-CXKH-V-J 5x6		kabel s pož.odolností FE180/P60-R B2cas1d0 - kabel pro napájení ventilátoru	m	30,000	188,50	5 655,00
4.15	UPT cat.5		kabel sdělovací pro ovládací tlačítka	m	120,000	36,27	4 352,40
4.16			MARS plechový žkab 125x50, včetně víka a instalačního příslušenství	m	10,000	406,90	4 069,00
304.	GD.1.4.06.01.01_010	EUS_NEUZNATELNÉ	kovová příchytka na stěnu nebo strop, funkční při požáru, normová, rozteč 0,3m	ks	250,000	20,38	5 095,00
305.	GD.1.4.06.01.01_011	EUS_NEUZNATELNÉ	kotvicí materiál pro příchytky funkční při požáru, normované	ks	250,000	20,38	5 095,00
4.17	KSK 100		krabice propojovací s požární odolností	ks	2,000	1 157,00	2 314,00
4.18	KO97		krabice propojovací do zdi	ks	8,000	153,40	1 227,20
4.19	KU68		krabice propojovací do zdi	ks	12,000	113,10	1 357,20
306.	GD.1.4.06.01.01_012	EUS_NEUZNATELNÉ	trubka elektroinstalační pevná, bezhalogenová, průměr vnější 20mm, 320N	m	50,000	57,09	2 854,50
4.20			drážka do zdi pro kabel, trubku	m	60,000	91,00	5 460,00
4.21			Dvojkřídlé dřevěné okno 1000x1500 mm, dvojitě zasklení, s automatickým otevíráním, napojeno na EPS	ks	1,000	63 880,00	63 880,00
83.	O6b	Knihovna_nezpusobil e_vydaje	Jednoduché - dvojkřídlé dřevěné okno - bude provedena repase původního okna - dvojitě zasklení s - distančním teplým rámečkem a vyplněno interním plynem. Bude prověřen původní nátěr a provedena kopie / původního kování. Včetně přemístění do dílny a zpět na stavbu. Rozměr: 1000x900 mm, Podrobný popis - viz tabulka oken	ks	4,000	23 935,00	95 740,00
4.22			Demontáž stávajících oken vč. začištění	ks	5,000	4 150,00	20 750,00
5.1			Zapojení, uvedení do provozu, funkční zkoušky	kpl	1,000	14 560,00	14 560,00
5.2			Dokladová část, výchozí revizní zprávy	kpl	1,000	8 320,00	8 320,00
5.3			Projekt skutečného provedení	kpl	1,000	19 760,00	19 760,00
5.4			Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	6 240,00	6 240,00
5.5			Svislá a vodorovná doprava, lešení, montážní plošiny	kpl	1,000	15 325,00	15 325,00
5.6			Stavební přípomoc (průrazy stropem, zdívem, začištění)	kpl	1,000	4 705,00	4 705,00

**VÍCEPRÁCE celkem**

**1 404 454,44**

**ZMĚNOVÝ LIST - CELKEM bez DPH**

**807 724 Kč**