

Název stavby :	REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD
Číslo a název SO/IO :	SO02 - OBJEKT DOMU KULTURY
Kód a název profese:	G00 - ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB
Datum zpracování :	30.11.2012

Pozice	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Montáž za M.J.	Dodávka za M.J.	Montáž celkem	Dodávka celkem	Cena celkem	Poznámka
	A	Stroje a zařízení								Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace
G 1.1		Chladicí jednotka s kapalinou chlazeným kondezátorem Carrier 30HXC 110-PH3opt150								
	A 1.1	Qch = 296 kW součástí dodávky bude: a/ tlumiče chvění	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.2 položka A1 umístění viz.výkres č.10 - m.č. C0.09
	A 1.2	Šéfmontáž položky 1.1	ks	1			0	0	0	
G 2.1		Vzduchem chlazený suchý chladič Carrier FCAL91 8MDC 12PH								
	A 2	Qch = 410 kW součástí dodávky bude: a/ tlumiče chvění b/ elektrický rozvaděč pro venkovní provedení	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.2 položka A2 umístění viz.výkres č.08 - střecha (střední křídlo)
G 3.1		Oběhové čerpadlo chlazené vody (primární okruh) KSB Etaline Z GN 080-160/224 G11								
G 3.2	A 3	Mw = 36,6 m3/h H = 69 kPa Nel = 2,2 kW součástí dodávky bude: a/ 1 zaslepovací příruba pro případ demontáže oběžného kola	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.3 položka A3 umístění viz.výkres č.10 - m.č. C0.09
G 4.1		Oběhové čerpadlo chlazené vody (okruh VZT jednotek) KSB Etaline Z GN 100-200/304 G11 PDBB								
G 4.2	A 4	Mw = 47 m3/h H = 111 kPa Nel = 3 kW proměnné otáčky součástí dodávky bude: a/ 1 zaslepovací příruba pro případ demontáže oběžného kola	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.3 položka A4 umístění viz.výkres č.10 - m.č. C0.09

Pozice	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky						Poznámka
					Montáž za M.J.	Dodávka za M.J.	Montáž celkem	Dodávka celkem	Cena celkem	
G 5.1 G 5.2	A 5	Oběhové čerpadlo nemrznoucí kapaliny (okruh suchého chladiče) KSB Etaline Z GN 080-250/754 Mg = 72,7 m3/h H = 155 kPa Nel = 7,5 kW součástí dodávky bude: a/ 1 zaslepovací příruba pro případ demontáže oběžného kola b/ 3 ks montážních patek	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.4 položka A5 umístění viz.výkres č.10 - m.č. C0.09
G 6.1	A 6.1	Úpravna vody Aquina WGZE-80BNT součástí dodávky bude: a/ mechanický filtr FWS 1 b/ oddělovací člen K 20 c/ montážní blok G 1" (vč. 3 ks uzavíracích kulových kohoutů) d/ nerezové napojovací hadice G 1" l=600 mm (2 ks) e/ tableťovaná regenerační sůl (1 balení = 25kg)	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.4 položka A6 umístění viz.výkres č.10 m.č. C0.09
	A 6.2	Zprovoznění pol. 6.1	ks	1			0	0	0	
G 7.1	A 7	Dávkovací čerpadlo chemikálií Jesco LT4-3/4 součástí dodávky bude: inhibitor P3 cetamine F365 (1 balení = 20kg)	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.5 položka A7 umístění viz.výkres č.10 - m.č. C0.09
G 8.1	A 8	Řídicí člen pro doplňování vodního okruhu Pneumatex Pleno P	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.5 položka A8 umístění viz.výkres č.10 - m.č. C0.09
G 9.1 G 11.1	A 9	Odplyňovací zařízení Pneumatex Vento V 6.1 EC	ks	2			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.5 položka A9 umístění viz.výkres č.10 - m.č. C0.09
G 10.1	A 10	Automatické doplňování glykolového okruhu Reflex control P/gl	ks	1			0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace str.6 pol. A10 umístění viz.výkres č.10 - m.č. C0.09

Pozice	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky						Poznámka
					Montáž za M.J.	Dodávka za M.J.	Montáž celkem	Dodávka celkem	Cena celkem	
	A 11	Tlaková expanzní nádoba se stálým plynovým polštářem - okruh chlazené vody Pneumatex Statico SU 140.6 Jmenovitý objem V = 140 l Max. přípustný tlak P = 6 bar součástí dodávky bude: - uzavírací kohout s ochranou před nežádoucí manipulací Pneumatex DLV 20	ks	1			0	0	0	umístění viz. výkres č. 10 - m.č. C0.09
	A 12	Tlaková expanzní nádoba se stálým plynovým polštářem - okruh suchého chladiče Pneumatex Statico SU 200.6 Jmenovitý objem V = 200 l Max. přípustný tlak P = 6 bar součástí dodávky bude: - uzavírací kohout s ochranou před nežádoucí manipulací Pneumatex DLV 20	ks	1			0	0	0	umístění viz. výkres č. 10 - m.č. C0.09
	A 13	Oddělovací člen pro napojení na vodovodní řad s vodoměrem Reflex Fillset	ks	1			0	0	0	umístění viz. výkres č. 10 - m.č. C0.09
	A 14	Rozdělovač 7°C DN 500 (L = 2,5 m)	ks	1			0	0	0	umístění viz. výkres č. 10 - m.č. C0.09
	A 15	Sběrač 14°C DN 500 (L = 2,5 m)	ks	1			0	0	0	umístění viz. výkres č. 10 - m.č. C0.09
		A - Stroje a zařízení celkem					0	0	0	
	B	Armatury								Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace
	B 1	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil PN 25 s elektropohonem TA Hydronics - KTM 512								viz. výkres č. 04
	B 1.1	DN 65	ks	2			0	0	0	m.č. A 0.14 - 1ks, B 1.40 - 1 ks
	B 1.2	DN 40/50	ks	2			0	0	0	m.č. B 4.01 - 1ks, B 4.05 - 1 ks
	B 1.3	DN 25/32	ks	6			0	0	0	m.č. B 4.01 - 1ks, A 1.10 - 1 ks, A 1.15 - 1 ks, B 1.12 - 1ks, B 0.04 - 1ks, C 0.12 - 1 ks
	B 2	Připojovací kus přivařovací pro položky B 1 TA Hydronics - pro KTM 512								viz. položka B 1
	B 2.1	DN 40 (1 1/2") pro položku B 1.2	ks	2			0	0	0	

Pozice	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky						Poznámka
					Montáž za M.J.	Dodávka za M.J.	Montáž celkem	Dodávka celkem	Cena celkem	
	B 2.2	DN 25 (1") pro položku B 1.3	ks	6			0	0	0	
	B 3	Adaptér pro pohon pro položky B 1 TA Hydronics - pro pohon MC55								viz. položka B 1
	B 3.1	pro položku B 1.1	ks	2			0	0	0	
	B 3.2	pro položku B 1.2 a B 1.3	ks	8			0	0	0	
	B 4	Pohon pro položky B 1, síla pohonu = 600 N, 24 VAC TA Hydronics - MC 55Y								viz. položka B 1
	B 4.1		ks	10			0	0	0	
	B 5	Vyvažovací ventil přírubový PN 16 TA Hydronics - STAF, STAF-SG								viz. výkres č. 03
	B 5.1	DN 150	ks	1			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 5.2	DN 125	ks	1			0	0	0	umístění - m.č. C 0.10
	B 6	Uzavírací klapka mezipřírub. s ruční převodovkou PN 10/16 KSB BOAX-S								viz. výkres č. 03
	B 6.1	DN 150	ks	6			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 6.2	DN 125	ks	7			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 6.3	DN 100	ks	5			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 6.4	DN 80	ks	1			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 6.5	DN 65	ks	16			0	0	0	m.č. C 0.09 - 4 ks, A 0.14 - 1ks, B 1.40 - 1 ks, B 4.01 - 1ks, B 4.05 - 1ks B
	B 7	Kompenzátor přírubový gumový PN 16 AHP F8.500								viz. výkres č. 03
	B 7.1	DN 150	ks	4			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 7.2	DN 125	ks	4			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 7.3	DN 65	ks	4			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 8	Filtr přírubový s výměnným sítem PN 16 KSB BOA-S								viz. výkres č. 03
	B 8.1	DN 150	ks	1			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 8.2	DN 125	ks	1			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 9	Kulový kohout s filtrem v kouli závitový Filter Ball Ivar.51F								viz. výkres č. 04
	B 9.1	G 1 1/2"	ks	5			0	0	0	m.č. B 0.04 - 1ks, B 4.01 - 1ks, C 0.12 - 1ks, A 1.15 - 1ks, B 1.12 - 1ks
	B 9.2	G 1 1/4"	ks	1			0	0	0	umístění - m.č. A 1.10

Pozice	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky						Poznámka
					Montáž za M.J.	Dodávka za M.J.	Montáž celkem	Dodávka celkem	Cena celkem	
	B 10	Kulový uzavírací kohout závitový GIACOMINI R910								viz. výkres č. 03
	B 10.1	G 1 1/2"	ks	5			0	0	0	umístění - m.č. B 0.04 - 1ks, B 4.01 - 1ks, C 0.12 - 1ks, A 1.15 - 1ks, B 1.12 - 1ks
	B 10.2	G 1 1/4"	ks	1			0	0	0	umístění - m.č. A 1.10
	B 10.3	G 1"	ks	3			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 11	Vypouštěcí ventil závitový GIACOMINI R608D								
	B 11.1	G 1/2"	ks	24			0	0	0	
	B 12	Automatický odvzdušňovací ventil GIACOMINI R99								
	B 12.1	G 3/8"	ks	30			0	0	0	
	B 13	Pojistný ventil Pneumatex DSV 25-5,0 DGH								viz. výkres č. 03
	B 13.1	DSV 25-5,0 DGH	ks	2			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
	B 13.2	DSV 25-8,0 DGH	ks	1			0	0	0	umístění - m.č. C 0.09
		B - Armatury celkem					0	0	0	
	C	Potrubí vč. nátěru a uložení								Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace viz. výkresy č. 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
		Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých								
	C 1	DN 150 (159x4,5)	m	106			0	0	0	3.NP-11m, 2.NP-9m, 1.NP-9m, 1.PP-77m
	C 2	DN 125 (133x4,5)	m	121			0	0	0	1.PP - 121m
	C 3	DN 100 (108x4)	m	60			0	0	0	1.PP - 60m
	C 4	DN 80 (89x3,6)	m	181			0	0	0	4.NP-22m, 3.NP-9m, 2.NP-20m, 1.NP-9m, 1.PP-121m
	C 5	DN 65 (76x3,2)	m	112			0	0	0	4.NP-70m, 1.NP-22m, 1.PP-20m
		Potrubí z trubek ocelových závitových								
	C 6	DN 40 (1 1/2")	m	161			0	0	0	4.NP-11m, 1.NP-33m, 1.PP-117m
	C 7	DN 32 (1 1/4")	m	15			0	0	0	1.PP-15m
	C 8	DN 25 (1")	m	30			0	0	0	1.PP-30m
	C 9	DN 20 (3/4")	m	30			0	0	0	1.PP-30m
		C - Potrubí celkem					0	0	0	

Pozice	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky						Poznámka
					Montáž za M.J.	Dodávka za M.J.	Montáž celkem	Dodávka celkem	Cena celkem	
	D	Teploměry a tlakoměry								Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace
	D 1	Teploměr technický s ochranným pouzdrům	ks	32			0	0	0	m.č.C 0.09-12ks, m.č.C 0.12-2ks, m.č.B 0.04-2ks, m.č.A 0.14-2ks, m.č.A 1.10-2ks, m.č.A 1.15-2ks, m.č.B 1.12-2ks, m.č.B 1.40-2ks, m.č.B 4.01-4ks, m.č.B 4.05-2ks
	D 2	Tlakoměr deformační se spodním připojením	ks	29			0	0	0	m.č.C 0.09-12ks, m.č.C 0.12-2ks, m.č.B 0.04-2ks, m.č.A 0.14-2ks, m.č.A 1.10-2ks, m.č.A 1.15-2ks, m.č.B 1.12-2ks, m.č.B 1.40-2ks, m.č.B 4.01-4ks, m.č.B 4.05-2ks
		D - Teploměry a tlakoměry celkem					0	0	0	
	E	Nátěry								Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace
		obsaženo v položkách cen potrubí					0	0	0	
	F	Izolace potrubí a armatur								Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace
		izolace potrubí								viz. výkresy č. 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
	F 1	DN 125 (133x4,5)	m	121			0	0	0	1.PP - 121m
	F 2	DN 100 (108x4)	m	60			0	0	0	1.PP - 60m
	F 3	DN 80 (89x3,6)	m	181			0	0	0	4.NP-22m, 3.NP-9m, 2.NP-20m, 1.NP-9m, 1.PP-121m
	F 4	DN 65 (76x3,2)	m	112			0	0	0	4.NP-70m, 1.NP-22m, 1.PP-20m
	F 5	DN 40 (1 1/2")	m	161			0	0	0	4.NP-11m, 1.NP-33m, 1.PP-117m
	F 6	DN 32 (1 1/4")	m	15			0	0	0	1.PP-15m
		izolace armatur								
	F 7	DN 125	ks	13			0	0	0	
	F 8	DN 100	ks	5			0	0	0	
	F 9	DN 80	ks	1			0	0	0	
	F 10	DN 65	ks	24			0	0	0	
	F 11	DN 40 (1 1/2")	ks	10			0	0	0	
	F 12	DN 32 (1 1/4")	ks	2			0	0	0	

Pozice	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky						Poznámka
					Montáž za M.J.	Dodávka za M.J.	Montáž celkem	Dodávka celkem	Cena celkem	
	G	F - Izolace celkem					0	0	0	Podrobné technické údaje viz. Technická specifikace
		Provozní náplně a ostatní činnosti								
		Příprava a naplnění provozní náplně nemrznoucí kapaliny Fridex-Eko	I	800			0	0	0	
		Základní vyregulování systému na projektem stanovené parametry vč. vystavení protokolu	sada	1			0	0	0	
		Komplexní zkoušky vč. vystavení protokolu	sada	1			0	0	0	
		G - Provozní náplně a ostatní činnosti celkem					0	0	0	
		CELKEM					0	0	0	