

VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

Novostavba objektu Domova se zvláštním režimem
Benešova - Domažlice

Ulice

Ing. Viktor Masopust

VÝKAZ MATERIÁLU
777108200
vik.masopust@gmail.com
datum zpracování: 25.06.2024

Číslo pozice	SOUPIS PRACÍ	Měrná jednotka	Množství	Poznámky
	REKAPITULACE			
1	Vytápění/chlazení			
2	Ostatní			
1	Vytápění/chlazení			
	Fancoily			
	Nástěnný fancoil např. HS Carisma FLY CVP1	ks	20,00	
	Kazetový fancoil např. HS Skystar SK02	ks	10,00	
	Amutomatický regulační ventil např. HS Optima compact	ks	31,00	
	KU 1/2"	ks	62,00	
	Otopná tělesa			
	Trubkové otopné těleso 1820/450	ks	15,00	
	Topná vložka s termostatem 500W	ks	15,00	
	Chlazení UPS			
	Vnitřní jendotka chlazení např. LG DC18RQ.NSK včetně ovladače	ks	1,00	
	Venkovní jendotka chlazení např. LG DC18RQ.UL2	ks	1,00	
	Chladivové předizolované dvojité potrubí Cu - 6/12mm	bm	14,00	
	Technická místnost a zdroj tepla			
	Tepelné čerpadlo monoblok např. WLW 276-31. Venkovní monoblok jednotka. S integrovaným trojcestným ventilem pro přepínání ohřevu TV a Topení/chlazení + oběhové čerpadlo. Včetně přípojovací sady a odvodu kondenzátu a integrovaným	ks	1,00	
	Přípojovací kompenzátor na potrubí DN50	ks	2,00	
	Přípojovací kompenzátor na potrubí DN65	ks	2,00	
	Akumulační nádrž 1000 l	ks	2,00	
	Závěsný elektrokotel 12 kW včetně integrovaného pojistného ventilu a exp.	ks	1,00	
	Nepřímotopný zásobníkový ohříváč 1000 l	ks	1,00	
	Elektrická topná vložka 12 kW - pro rezervní ohřev TV	ks	1,00	
	Pojistný ventil 1/2"x3/4" 300 kPa UT	ks	1,00	
	Pojistný ventil 1/2"x3/4" 700 kPa TV	ks	1,00	
	Flowjet, průtočná armatura DN20	ks	1,00	
	Expanzní a odplyňovací automat, včetně příslušenství např. Vartiomat VS 1	ks	1,00	
	Expanzní nádoba 300 l, DN20	ks	1,00	
	Expanzní nádoba 35 l, DN20	ks	1,00	
	Expanzní nádoba 60 l, DN20	ks	1,00	
	Systémový oddělovač soustavy např. Fillset impuls 0,8	ks	1,00	
	Filtr pevných částic	ks	1,00	
	Demineralizační zařízení	ks	1,00	
	Čerpadlo DN25 např. GRUNDFOS ALPHA2 N 25-40 F	ks	1,00	
	Čerpadlo DN32 např. GRUNDFOS MAGNA3 32-80 F	ks	1,00	
	Čerpadlo DN40 např. GRUNDFOS MAGNA3 40-100 F	ks	1,00	
	Trojcestný přepínací ventil DN65	ks	2,00	
	Magnetický filtr, DN50	ks	1,00	
	Magnetický filtr, DN65	ks	1,00	
	F 1"	ks	1,00	
	F 1 1/4"	ks	1,00	
	F 2"	ks	1,00	
	F 2 1/2"	ks	1,00	
	ZK 1 1/4"	ks	2,00	
	ZK 2"	ks	1,00	
	ZK 2 1/2"	ks	1,00	
	MKK 1"	ks	3,00	
	KU 1"	ks	7,00	
	KU 1 1/4"	ks	7,00	
	KU 2"	ks	9,00	

KU 2 1/2"	ks	11,00	
VK 1/2"	ks	10,00	
Manometr TYP 312 0-0,5 Mpa	ks	4,00	
Manometr TYP 312 0-1 Mpa	ks	1,00	
Teploměr 0-120°C	ks	2,00	
Potrubí technická místnost			
Potrubí černá ocel			
DN25	bm	12,00	
DN32	bm	6,00	
DN50	bm	50,00	
DN65	bm	45,00	
Izolace technická místnost			
Kaučuk tl.19 DN25	bm	12,00	
Kaučuk tl.25 DN65	bm	45,00	
Minerální vata s al folií tl.40 DN32	bm	6,00	
Minerální vata s al folií tl.40 DN50	bm	50,00	
Potrubí rozvody			
Potrubí černá ocel			
DN50	bm	135,00	
DN65	bm	97,00	
Potrubí PEX-AL-PEX			
18x2,0	bm	215,00	
20x2,0	bm	30,00	
26x3,0	bm	63,00	
32x3,0	bm	170,00	
40x3,5	bm	87,00	
50x4,0	bm	22,00	
Předizolované ocelové potrubí v chrániče PE-HD			
DN50	bm	5,00	
DN65	bm	5,00	
Izolace rozvody			
Kaučuk tl.13 DN15	bm	245,00	
Kaučuk tl.19 DN20	bm	40,00	
Kaučuk tl.19 DN25	bm	120,00	
Kaučuk tl.19 DN32	bm	35,00	
Kaučuk tl.19 DN40	bm	10,00	
Kaučuk tl.25 DN50	bm	15,00	
Kaučuk tl.25 DN65	bm	97,00	
Minerální vata s al folií tl.40 DN20	bm	23,00	
Minerální vata s al folií tl.40 DN25	bm	50,00	
Minerální vata s al folií tl.40 DN32	bm	52,00	
Minerální vata s al folií tl.40 DN40	bm	12,00	
Minerální vata s al folií tl.40 DN50	bm	120,00	
Podlahové vytápění			
Rozdělovač/sběrač s ventily a průtokoměry např. IVAR.CS 553 VPD	ks	6,00	
Skříň pro rozdělovače nástěnná	ks	5,00	
Skříň pro rozdělovače zapuštěná	ks	1,00	
Nopová deska např. IVAR.ND 30 N	m2	1 145,00	
KU 3/4"	ks	2,00	
KU 1"	ks	4,00	
KU 1 1/4"	ks	6,00	
VV 1/2" např. STAD	ks	3,00	
VV 3/4" např. STAD	ks	3,00	
Odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	12,00	
Potrubí ALPEX			
16x2,0	bm	5 900,00	
Ocelová chránička DN25	bm	110,00	
Regulace dodávka MaR			
Ekvitermní regulace a příprava chladu/tepla + regulace přednostního ohřevu TV	ks	1,00	
Servopohony pro přepínací ventily	ks	2,00	
Venkovní čidlo teploty	ks	1,00	
Čidla teploty zásobníku TV a Akumulační nádrže	ks	8,00	
Servopohony pro podlahové smyčky	ks	52,00	

	Pokojové termostaty	ks	42,00	
	Servopohony pro fancoily	ks	31,00	
2	Ostatní			
	Montážní, spojovací, těsnící a závěsový materiál dle požadavků na montáž	kpl	1	
	Lešení a manipulační technika	kpl	1	
	Jádrové vrtání	kpl	1	
	Požární ucpávky	kpl	1	
	Revize expanzních zařízení	kpl	1	
	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1	
	Topná zkouška potrubí	kpl	1	
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	