

Materjalide kokkuvõte

Töö nimi:	Elamu küttesüsteemi projekt	Projekti nr:	
Osa:	Küte	Kuupäev:	17.09.2024

Jrk nr	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Mõõtühik	Maksumus		Märkused
					ühikule	kokku	
1	2	3	4	5	6	7	8
Õhk-vesi soojuspumbasüsteem							
1	Õhk-vesi soojuspump võimsusega Q=15,96 kW. SCOP 4.68, välisosa kaal 101 kg, siseosa kaal 133 kg, külmaaine R32 elektriandmed 400V, 3N, 50 Hz, helivõimsus tase 1m kaugusel 48 dB(A). Integreeritud boileriga 230 L	Välisosa 1100x870x460 Siseosa 1855x595x634	1	kompl.		0,00 €	näiteks Daikin Altherma 3R EBVX16S23D9W/ERLA16DW1
2	Puhverpaak	200 L	1	tk		0,00 €	näiteks Sunsystem
3	Tsirkulatsioonipump - küte (H=32 kPa, Q=0.44 l/s, P=3...34W, max voolutarve 0.04...0.32A)		1	tk		0,00 €	näiteks Grundfos Alpha1 15-60 130
4	Tsirkulatsioonipump - soe tarbevesi (H=35 kPa, Q=0.27 l/s, P=3...34W, max voolutarve 0.04...0.32A)		1	tk		0,00 €	näiteks Grundfos Alpha1 20-60N 150
5	Paisupaak -küte (Palg=1.1bar, Plöpp=3 bar)	24 L	1	tk		0,00 €	näiteks Cal pro
6	Paisupaak - soe tarbevesi	24 L	1	tk		0,00 €	näiteks Cal pro
7	Seadmete vaheline külmakandja torustik		20	jm		0,00 €	kogus täpsustada montaažil
8	Õhk-vesi soojuspumba kondensaadi äravool		1	kompl.		0,00 €	
9	Õhk-vesi soojuspumba betoonalus ja maaraam		1	kompl.		0,00 €	
10	Õhk-vesi soojuspumba ühendustorustik, isolatsioon torustikule, filtrid, sulg- ja kaitsearmatuur, termo- ja manomeetrid		1	kompl.		0,00 €	Vastavalt montaaži vajadusele
11	Töövõtja poolt pakutavad tööd/materjalid		1	kompl.		0,00 €	

Jrk nr	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Mõõtühik	Maksumus		Märkused
					ühikule	kokku	
1	2	3	4	5	6	7	8
Põrandaküte							
1	Pumbagrupp 1 kontuurile (integreeritud Grundfos pump Q=0,1-0,4 m³/h, H=0,2-1,1m)		1	kompl.		0,00 €	näiteks UPONOR Fluvia T Push-12 TH-G
Küttekehad							
1	C22-450-1800		1	tk		0,00 €	näiteks Purmo
2	C22-400-2600		1	tk		0,00 €	näiteks Purmo
3	C22-500-1400		1	tk		0,00 €	näiteks Purmo
4	C22-500-1600		1	tk		0,00 €	näiteks Purmo
5	C22-500-1800		1	tk		0,00 €	näiteks Purmo
6	C22-500-2000		1	tk		0,00 €	näiteks Purmo
7	C22-500-2300		2	tk		0,00 €	näiteks Purmo
8	C22-600-2300		2	tk		0,00 €	näiteks Purmo
9	Õhutuskork		10	tk		0,00 €	vastavalt küttekeha tüübile
10	Pimekork		10	tk		0,00 €	vastavalt küttekeha tüübile
11	Radiaatori ühendusnippel		20	tk		0,00 €	vastavalt küttekeha tüübile
12	Radiaatori seinakandur		20	tk		0,00 €	vastavalt küttekeha tüübile
13	Konvektor (90-260-2200)		2	tk		0,00 €	näiteks Koraflex Optimal-V FVO
Radiaatorventiilid							
1	Termostaat radiaatorventiilile	1/2"	10	tk		0,00 €	valida vastavalt radiaatorventiili tüübile (Nt. Danfoss RAW-K 5135)
2	Radiaatori liitmik H-ühendus	1/2"	10	tk		0,00 €	näiteks Danfoss RLV-KS
Torustik							
1	Pressterastoru	Ø18(+SI30)	70	jm		0,00 €	kogus täpsustada montaažil
2	Pressterastoru	Ø22(+SI30)	50	jm		0,00 €	kogus täpsustada montaažil
3	Pressterastoru	Ø28(+SI30)	45	jm		0,00 €	kogus täpsustada montaažil
4	Pressterastoru	Ø42(+SI30)	15	jm		0,00 €	kogus täpsustada montaažil

Jrk nr	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Mõõtühik	Maksumus		Märkused
					ühikule	kokku	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Torukandurid, kolmikud, põlved, üleminekid, õhutused ja tühjendused jms.		1	kompl.		0,00 €	komplekteerida vastavalt montaaži vajadusele

Märkused:

1. Spetsifitseerimata materjal, mis tuleneb montaaži vajadusest, kuulub töövõtumahu sisse.
2. Materjalide asendused kooskõlastada projekteerijaga
3. Spetsifikatsioon sisaldab ainult põhimaterjale. Materjalide kogused ja mõõdud on vajalik täpsustada tööde käigus.