

Nr	Tööde kirjeldus	Möötühik	Maht	Märkused
1	KÜTE			
1.1	Küttetoru 40x4.0 nt Uponor Unipipe Plus	jm	21	
1.2	Küttetoru 50x4.5 nt Uponor Unipipe Plus	jm	13	
1.3	Küttetoru 32x3.0 nt Uponor Unipipe Plus	jm	20	
1.4	Maaküttetoru 40x2,4 nt Pipelife	jm	800	
1.5	Küttetoru põlved ja kolmikud vastavalt joonistele	kmpl	1	
1.6	Tarbevee süsteemi ühendamine maasoojuspumbaga	kmpl	1	Vt joonis KVK-003 ja VK projekt
1.7	Põrandakütte kollektor + kollektorkapp, komplektis kuulkraanid, õhutusega otsakorgid, paindetoed	kmpl	2	Põrandakütte ringide arv täpsustada kohapeal vastavalt paigaldatud lahendusele
1.8	Sulgeventiilid, tagasivooluklapid	kmpl	1	
1.9	Põrandakütte kontrollid nt Uponor	kmpl	2	
1.10	Ruumitermostaat juhtmega, pöörandaanduriga nt Uponor	kmpl	5	
1.11	Ruumitermostaat juhtmega nt Uponor	kmpl	10	
1.12	Põrandakütte ajam 24V, nt Uponor Smatrix	kmpl		Põrandakütte ajamite arv täpsustada kohapeal vastavalt paigaldatud lahendusele
1.13	Hülsstoru- läbimõõt vastavalt paigaldatavale torule	kmpl	1	
1.14	Maasoojuspump SP1 nt. Nibe 1255-16, integreeritud 180l soojaveeboileriga +9 kw astmeline elektriküttekeha.	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-003
1.15	Kütte akumulatsioonipaak AP1 V=120L nt NAD100/v1 firmalt Dražice	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-003
1.16	Põrandakütte ringluspump P1; 0,59l/s 35kPa; nt Magna firmalt Grundfos	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-003
1.17	Kütte membraanpaisupaak PN1; V=35L	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-003
1.18	Maakütte paisunõu PN2; V=18L	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-003

Töö nimetus: Üksiklamu kütte ja ventilatsiooni
põhiprojekt

Aadress: Limu küla
Rae vald, Harjumaa

Töö nr: 2024-12
Projekti staadium: Põhiprojekt
Versioon: v01
Kuupäev: 05.07.2024

Projekti osa: KV
Koostaja:
Vastutav isik:
Lehekülgi: 1 Lehekülgi: 3

1.19	Membraanhüdrofoor MH1; V=18L	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-003
1.20	Sooja tarbevee ringluspump P2; 0,05l/s 10kPa; nt Comfort 15/14 BA PM firmalt Grundfos	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-003
2 VENTILATSIOON				
2.1	Õhukanal Ø100	jm	24	
2.2	Õhukanal Ø125	jm	37	
2.3	Õhukanal Ø160	jm	29	
2.4	Õhukanal Ø200	jm	17	
2.5	Õhukanal Ø250	jm	6	
2.7	Saunatoru Ø100-140x40, nt Etsnord	kmpl	1	
2.8	Välisrest õhuhaardele 350x350-315, nt RV firmalt EtsNord	kmpl	1	
2.9	Välisrest heitõhule 300x300-250, nt RV firmalt EtsNord	kmpl	1	
2.10	Välisrest pliidikubu heitõhule 200x200-160, nt RV firmalt EtsNord	kmpl	1	
2.11	Isesulguv sulgeklapp pliidikubu heitõhukanalile Ø160, nt RSKT firmalt Etsnord	kmpl	1	
2.12	Isesulguv sulgeklapp heitõhukanalile Ø200, nt RSKT firmalt Etsnord	kmpl	1	
2.13	Sissepuhkeelement DSK-P-100. nt DSK-P firmalt EtsNord	kmpl	3	
2.14	Sissepuhkeelement DSK-P-125. nt DSK-P firmalt EtsNord	kmpl	1	
2.15	Sissepuhkeelement DSS-100. nt DSS firmalt EtsNord	kmpl	3	
2.16	Sissepuhkeelement DSS-125. nt DSS firmalt EtsNord	kmpl	2	
2.17	Sissepuhke/värskeõhuelement sauna KTSS-C-100. nt KTSS-C firmalt Fläktwoods	kmpl	1	
2.18	Väljatõmbeelement DSE-100. nt DSE firmalt EtsNord	kmpl	11	
2.19	Väljatõmbeelement DSE-125. nt DSE firmalt EtsNord	kmpl	1	

2.20	Väljatõmbeelement sauna KTSS-C-100. nt KTSS-C firmalt Fläktwoods	kmpl	2	
2.21	Väljatõmbeelement, tuletõkke FDV-100. nt FDV firmalt Halton	kmpl	1	
2.22	Tuletõkkeklapp TK Ø160, nt FDI firmalt Halton	kmpl	1	
2.23	Tuletõkkeklapp TK Ø200, nt FDI firmalt Halton	kmpl	2	
2.24	Müra summuti Ø100 L=600mm, nt NKF firmalt EtsNord	kmpl	3	
2.25	Müra summuti Ø125 L=600mm, nt NKF firmalt EtsNord	kmpl	5	
2.26	Müra summuti Ø160 L=600mm, nt NKF firmalt EtsNord	kmpl	2	
2.27	Müra summuti Ø250 L=1000mm, nt NKF firmalt EtsNord	kmpl	2	
2.28	Ventilatsiooniseade plaatsoojustagastusega, elektrilise küttekalorifeeriga ja seadmepõhise automaatikaga. Sisepuhe +140l/s dP=130Pa. Väljatõmme -140l/s; dP=130Pa, nt Airobot V8 +CO2 andur +niiskustagastusega soojusvaheti	kmpl	1	Varustada kondensaadi äravooluga
3 ÜLDINE				
3.1	Isoleerimine, tarne ja paigaldus	kmpl	1	
3.2	Paigaldustööd	kmpl	1	
3.3	Möödistamine	kmpl	1	
3.4	Muud tööd, mis ei ole spetsifitseeritud, kui on projektis kirjeldatud	kmpl	1	

Projektis näidatud seadmed ja materjalid on toodud näitlikena. Ehitajal on õigus need vahetada tehniliselt samaväärsete vastu eeldusel, et vahetus ei halvenda kasutustingimusi ja ei suurenda kasutuskulutusi. Vahetuse eest kannab täit vastutust ehituse töövõtja. Paigaldatud seadmed kooskõlastada omanikujärelevalvega. Koostatud spetsifikatsioon on orienteeruv. Kui joonistel kujutatud tööde teostamiseks on vajalikud spetsifikatsioonis mitte toodud materjalid, kuuluvad need torustiku töövõtu sisse. Spetsifikatsioon on tehtud ja mõeldud hinnapakumise tegemiseks töövõtja poolt.