

Nr	Tööde kirjeldus	Möötüühik	Maht	Märkused
1	KÜTE			
1.1	Küttetoru (põrandküte) 16x2.0 nt Uponor Unipipe Plus	jm	23	
1.2	Küttetoru (põrandküte) 20x2.25 nt Uponor Unipipe Plus	jm	725	
1.3	Küttetoru 25x2.5 nt Uponor Unipipe Plus	jm	7	
1.4	Küttetoru 32x3.0 nt Uponor Unipipe Plus	jm	24	
1.5	Küttetoru 40x3.0 nt Uponor Unipipe Plus	jm	12	
1.6	Küttetoru põlved ja kolmikud vastavalt joonistele	kmpl	1	
1.7	Põrandakütte kollektor + kollektorkapp 3-le ringile, komplektis kuulkraanid, õhutusega otsakorgid, paindetoed	kmpl	1	
1.8	Põrandakütte kollektor + kollektorkapp 5-le ringile, komplektis kuulkraanid, õhutusega otsakorgid, paindetoed	kmpl	1	
1.9	Põrandakütte kollektor + kollektorkapp 7-le ringile, komplektis kuulkraanid, õhutusega otsakorgid, paindetoed	kmpl	1	
1.10	Liiniseadeventiil DN15, nt STAD-F	kmpl	1	
1.11	Liiniseadeventiil DN20, nt STAD-F	kmpl	2	
1.12	Sulgeventiilid, tagasivooluklapid	kmpl	1	
1.13	Põrandakütte kontrollid nt Uponor	kmpl	3	
1.14	Ruumitermostaat juhtmega, pörandanduriga nt Uponor	kmpl	5	
1.15	Ruumitermostaat juhtmega nt Uponor	kmpl	7	
1.16	Põrandakütte ajam 24V, nt Uponor Smatrix	kmpl	15	
1.17	Hülsstoru- läbimõõt vastavalt paigaldatavale torule	kmpl	1	
1.18	Õhk-vesi soojuspump SP1.1+SP1.2 nt. Atlantic Alfea Extensa DUO A.I 8 R32 , integreeritud 190l soojaveeboileriga +6 kw astmeline elektriküttekeha	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-004
1.19	Membraanpaisupaak PN1; V=25L, PN6	kmpl	1	

1.20	Akupaak V=120L nt NAD 100/v1 firmalt Dražice	kmpl	1	
1.21	Põrandakütte ringlupump	kmpl	1	Andmed vt joonis KVK-004
1.32	Sise ja välisosa vaheline eelisoleeritud ja puhastatud vasktoru, otseaurustusega jahutusele, mõõt vastavalt valitud seadmele. L=2x4	m	8	
2 VENTILATSIOON				
2.1	Õhukanal Ø100	jm	28	
2.2	Õhukanal Ø125	jm	18	
2.3	Õhukanal Ø160	jm	21	
2.4	Õhukanal Ø200	jm	16	
2.5	Õhukanal Ø100, maa sisse paigaldamiseks, plast muhvtoru, nt Uponor	jm	17	
2.6	Saunatoru Ø100-140x40, nt Etsnord	kmpl	1	
2.7	Välisrest õhuhaardele 300x300-250, nt RV firmalt EtsNord	kmpl	1	
2.8	Heitõhu väljaviskeotsik D200 +katuse läbiviik, nt Vilpe Flow XL	kmpl	1	
2.9	Pliidi kohtäratõmbe väljaviskeotsik D125 +katuse läbiviik, nt Vilpe Flow XL	kmpl	1	
2.10	Isesulguv sulgeklapp köögi väljatõmbele Ø125, nt RSKT firmalt Etsnord	kmpl	1	
2.11	Isesulguv sulgeklapp heitõhukanalile Ø160, nt RSKT firmalt Etsnord	kmpl	1	
2.12	Sisepuhkeelement DSS-100. nt DSS firmalt EtsNord	kmpl	6	
2.13	Sisepuhkeelement DSS-125. nt DSS firmalt EtsNord	kmpl	1	
2.14	Sisepuhkeelement sauna KTSS-C-100. nt KTSS-C firmalt Fläktwoods	kmpl	1	
2.15	Väljatõmbeelement DSE-100. nt DSE firmalt EtsNord	kmpl	7	
2.16	Väljatõmbeelement DSE-125. nt DSE firmalt EtsNord	kmpl	1	
2.17	Väljatõmbeelement sauna KTSS-C-100. nt KTSS-C firmalt Fläktwoods	kmpl	2	
2.18	Reguleerklapp Ø100, IRIS tüüpi, nt KRI firmalt EtsNord	kmpl	1	
2.19	Tuletõkkeklapp Ø200 nt FDMR firmalt EtsNord	Kmpl	1	

2.20	Müra summuti Ø100 L=600mm, nt NKF firmalt EtsNord	kmpl	4	
2.21	Müra summuti Ø125 L=600mm, nt NKF firmalt EtsNord	kmpl	2	
2.22	Müra summuti Ø200 L=600mm, nt NTF firmalt EtsNord	kmpl	4	
2.23	Ventilatsiooniseade rootorsoojustagastusega, elektrilise küttekalorifeeriga ja seadmepõhise automaatikaga. Sissepuhe +90l/s dP=160Pa. Väljatõmme -90l/s; dP=160Pa, nt Domekt R V 450 L1	kmpl	1	
3 VEEVARUSTUS				
3.1	Veetoru PE PN10 Ø32	jm	6	
3.2	Veetoru Ø16, nt Uponor Unipipe Plus	jm	39	
3.3	Veetoru Ø20, nt Uponor Unipipe Plus	jm	52	
3.4	Veetoru Ø25, nt Uponor Unipipe Plus	jm	38	
3.5	Veetoru Ø32, nt Uponor Unipipe Plus	jm	6	
3.6	Veetoru põlved ja kolmikud vastavalt joonistele	kmpl	1	
3.7	Kastmiskraan, isetühjenev, DN15, nt Gustavsberg	kmpl	1	Toode kooskõlastada Tellijaga
3.8	Kätepesuvalamu B1 koos segistiga	kmpl	3	Toode kooskõlastada Tellijaga
3.09	Dushisegisti komplekt D1	kmpl	2	Toode kooskõlastada Tellijaga
3.10	Nõudepesumasina veeühendus	kmpl	1	
3.11	Pesumasina veeühendus	kmpl	1	
3.12	WC-pott WC1 veeühendus	kmpl	2	Toode kooskõlastada Tellijaga
3.13	Valamu VA1 koos segistiga	kmpl	1	Toode kooskõlastada Tellijaga
3.14	Vann koos segistiga	kmpl	1	Toode kooskõlastada Tellijaga
3.15	Membraanhüdrofoor MH1 V=12L, nt Reflex	kmpl	1	
3.16	Sooja tarbevee ringluspump P1 0,01 l/s; 10 kPa, nt. Grundfos Comfort 15/14 BA PM	kmpl	1	

4 REOVEEKANALISATSIOON				
4.1	Kanalisatsioonitoru PP Ø32	jm	2	
4.2	Kanalisatsioonitoru PP Ø50	jm	15	
4.3	Kanalisatsioonitoru PP Ø75	jm	18	
4.4	Kanalisatsioonitoru PP Ø110	jm	19	
4.5	Survekanalisatsioonitoru PE PN10 Ø40	jm	5	
4.6	Kanalisatsioonitoru põlved ja kolmikud vastavalt joonistele	kmpl	1	
4.7	Kätepesuvalu B1 haisulukk Ø32	kmpl	3	
4.7	Valamu haisulukk VA1, külgliitmikuga Ø50	kmpl	1	
4.9	Vanni haisulukk, Ø50	kmpl	1	
4.10	Pesumasina/nõudepesumasina isesulguv ühendusliides Ø32	kmpl	2	
4.11	Põranda äravoolu renntrapp RT1 Ø50 L=1100mm +trapi kaas, nt TECE	kmpl	1	Toode kooskõlastada Tellijaga
4.12	Põranda äravoolu renntrapp RT1 Ø50 L=1000mm +trapi kaas, nt TECE	kmpl	1	Toode kooskõlastada Tellijaga
4.11	WC-pott koos prill-lauaga ja seinasisese raamiga WC1	kmpl	2	Toode kooskõlastada Tellijaga
4.13	Põranda äravoolutrapp TR1 Ø75, vertikaalne, kuivamisel isesulguv +trapi kaas, nt Uponor	kmpl	1	Toode kooskõlastada Tellijaga
4.14	Trapp-pumpla D=500mm H=740mm, haisulukuga trapp kaanes, Q=1,0 l/s dH=5m; Nt. Wilo DrainLift BOX-32/11D O	kmpl	1	
4.15	Kanalisatsiooni tuulutussotsik katusele Ø110 +katuseläbiviik, nt Vilpe	kmpl	1	
5 ÜLDINE				
5.1	Isoleerimine, tarne ja paigaldus	kmpl	1	
5.2	Paigaldustööd	kmpl	1	
5.3	Mõõdistamine	kmpl	1	

5.4	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 omanikujärevalvega. 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 hinnapakkumise tegemiseks töövõtja poolt.