

kuupäev	15.07.2008
ERIALA:	KÜTE

OBJEKT:	Tutermäa 5 KÜ, korterelamu küttesüsteemi renoveerimine
---------	--

MATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON					
NR.		NIMETUS	KOGUS	ÜHIK	MÄRKUSED
		Küte			
1	Tüüp 11-600-400	teraspaneelradiaator Purmo compact tüüp 11 600x400mm, õhutus ja kinnitus detailid komplektis	15	tk	
2	Tüüp 11-600-800	sama tüüp 11 600x800	2	tk	
3	Tüüp 11-600-1000	sama tüüp 11 600x1000	12	tk	
4	Tüüp 11-600-1200	sama tüüp 11 600x1200	17	tk	
5	Tüüp 21-600-800	sama tüüp 21 600x800	2	tk	
6	Tüüp 21-600-1000	sama tüüp 21 600x1000	2	tk	
7	Tüüp 21-600-1200	sama tüüp 21 600x1200	5	tk	
8	Tüüp 22-600-1200	sama tüüp 22 600x1200	4	tk	
9	Tüüp 22-600-1400	sama tüüp 22 600x1400	2	tk	
10	Tüüp 22-600-1600	sama tüüp 22 600x1600	1	tk	
11	Tüüp 33-600-1400	sama tüüp 33 600x1400	3	tk	
12	Tüüp 21-450-1000	sama tüüp 21 450x1000	7	tk	
13	Tüüp 21-450-1200	sama tüüp 21 450x1200	3	tk	
14	Tüüp 22-450-1200	sama tüüp 22 450x1200	3	tk	
15	STAD DN 10 , PN 16	Liniseadeventiil DN 10(mõtteotsikud+tühjendusotsikud)	6	kompl.	
16	STAD DN 15 , PN 16	Liniseadeventiil DN 15(mõtteotsikud+tühjendusotsikud)	25	kompl.	
17	STAD DN 20 , PN 16	Liniseadeventiil DN 20(mõtteotsikud+tühjendusotsikud)	2	kompl.	
18	STAD DN 40 , PN 16	Liniseadeventiil DN 40(mõtteotsikud+tühjendusotsikud)	2	kompl.	
19	Kuulkraan DN15; PN 10	Terasest kuulkraan DN15(tühjendusotskitudega)	17	tk	
20	Kuulkraan DN20; PN 10	sama DN20(tühjendusotskitudega)	16	tk	
21	Kuulkraan DN50; PN 10	sama DN50 (tühjendusotskitudega)	2	tk	
22	Radiaatori ventiil RTD-DN15	Eelseadega termostaatventiil	78	tk	
23	Radiaatori sulgventiil DN15	DN15	78	tk	
24	Termostaatpead	Termopead eelseadele, enne radiaatorit	78	tk	
25	Õhutusautomaatkork (automaat)	Õhutusautomaatkork (automaat)	33	tk	
26	Tühjendusventiilid	DN15+kork	2	tk	
27	Magistraalторustikud	DN15	15	m	
28	Magistraalторustikud	DN20	100	m	
29	Magistraalторustikud	DN25	95	m	
30	Magistraalторustikud	DN32	40	m	

31	Magistraaltorustikud	DN40	55	m	
32	Magistraaltorustikud	DN50	15	m	
33	Püstikud ja radiaatorite ühendused	DN15	405	m	
34	Püstikud ja radiaatorite ühendused	DN20	30	m	
35	Torukoorikud keldri magistraalidele	D=28 ; σ =30mm	50	m	
36	Torukoorikud keldri magistraalidele	D=35 ; σ =30mm	45	m	
37	Torukoorikud keldri magistraalidele	D=42 ; σ =40mm	20	m	
38	Torukoorikud keldri magistraalidele	D=48 ; σ =40mm	25	m	
39	Torukoorikud keldri magistraalidele	D=60 ; σ =50mm	15	m	
	Oleva küttesüsteemi demonteerimine	Oleva küttesüsteemi demonteerimine		kompl.	
	Küttesüsteemi tasakaalustamine	Küttesüsteemi tasakaalustamine		kompl.	
	Torustiku läbipesemine	Torustiku läbipesemine		kompl.	
	Surveproov	Surveproov		kompl.	

MÄRKUSED.

Küttevee jaotustorustik keldris monteerida terastorust või kütteveele (temp. kuni 80°C) ettenähtud plast-alumiiniumtorust. Kasutatav torumark kooskõlastada Tellija ja projekteerijaga. Joonisel antud toru tinglähimoot s.o. Sisemine, mida arvestada toru valikul. Keldris (s.h.segamissõlmes) paiknev küttevee jaotustorustik isoleerida

- fooliumiga kaetud koorikisolatsiooniga.
Isolatsioonikihi paksus torudele $\leq \text{dn}32$ - 40 mm.
 $> \text{dn}32$ - 50 mm.
püstikutorude ühendustorudel - 30 mm.
- Enne metallist torustiku isoleerimist torupind puhastada ja katta korrosioonivastase kruntvärviga. Isoleerimata torustik katta krunt- + emailvärviga.
- Hinnapakumises arvestada olemasoleva küttesüsteemi demontaažiga (s.h. äravedu)
- Töövõtja on kohustatud kontrollima küttesüsteemi (s.h. Segamissõlm) uuendamiseks vajaminevate materjalide õigsust enne töövõtu lepingu koostamist.
- Spetsifikatsioon ei sisalda abimaterjali
Hinnapakkuja kontrollib spetsifikatsiooni vastavust ja teavitab tekkinud ebakõladest tööandjat või projekteerijat enne lõpliku kalkulatsiooni edastamist.
- Kui joonistel kujutatud tööde teostamiseks on vajalikud spetsifikatsioonis mittetoodud materjalid, kuuluvad need töövõtu sisse**