

MATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON

Projekt: Elamu küttesüsteemi rekonstrueerimine

Töö nr.: [REDACTED]

Kuupäev: 1 [REDACTED]

Stadium: Põhiprojekt

Kõik tooted on asendatavad samade või paremate tehniliste näitajate ning kvaliteediga toodetega.

Torudele, millele on koguseks antud jooksev pikkus (jm), peab töövõtja lisama lõikamisjääkide katmiseks vajaliku varu.

Pos.	Nimetus	Tüüp	Mõõt	Ühik	Kogus	Tootja
KÜTTESÜSTEEM						
1	Kalibreeritud terastoru	Therm	15	jm	1553	Sanha
2	Kalibreeritud terastoru	Therm	18	jm	166	Sanha
3	Kalibreeritud terastoru	Therm	22	jm	70	Sanha
4	PP-R CT PN20 kihtseintoru	Stabi	20	jm	75	Bänninger
5	PP-R CT PN20 kihtseintoru	Stabi	25	jm	16	Bänninger
6	PP-R CT PN20 kihtseintoru	Stabi	32	jm	67	Bänninger
7	PP-R CT PN20 kihtseintoru	Stabi	40	jm	64	Bänninger
8	PP-R CT PN20 kihtseintoru	Stabi	50	jm	91	Bänninger
9	Põlv 90 GR.	Therm	15	tk	425	Sanha
10	Põlv 90 GR.	Therm	18	tk	8	Sanha
11	Põlv 90 GR.	Therm	22	tk	114	Sanha
12	Põlv 90 GR.	PP-R	20	tk	42	Bänninger
13	Põlv 90 GR.	PP-R	25	tk	12	Bänninger
14	Põlv 90 GR.	PP-R	32	tk	12	Bänninger
15	Põlv 90 GR.	PP-R	40	tk	6	Bänninger
16	Põlv 90 GR.	PP-R	50	tk	12	Bänninger
17	Kolmik	Therm	15/15	tk	222	Sanha
18	Kolmik	Therm	18/18/15	tk	64	Sanha
19	Kolmik	Therm	22/22/15	tk	12	Sanha
20	Kolmik	Therm	22/22/18	tk	12	Sanha
21	Kolmik	PP-R	25/25/20	tk	4	Bänninger
22	Kolmik	PP-R	32/32/20	tk	27	Bänninger
23	Kolmik	PP-R	32/32/25	tk	8	Bänninger
24	Kolmik	PP-R	40/40/20	tk	19	Bänninger
25	Kolmik	PP-R	40/40/25	tk	8	Bänninger
26	Kolmik	PP-R	50/50/20	tk	36	Bänninger
27	Kolmik	PP-R	50/50/25	tk	8	Bänninger
28	Möödaviik	Therm	15/15	tk	153	Sanha
29	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK11-300-400	tk	24	Vogel&Noot
30	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK11-400-400	tk	24	Vogel&Noot
31	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK21-400-400	tk	12	Vogel&Noot
32	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK11-500-1000	tk	28	Vogel&Noot
33	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK11-500-1120	tk	8	Vogel&Noot
34	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK11-500-920	tk	24	Vogel&Noot
35	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK21-500-1000	tk	4	Vogel&Noot
36	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK21-500-1320	tk	36	Vogel&Noot

Pos.	Nimetus	Tüüp	Mõõt	Ühik	Kogus	Tootja
37	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK21-500-1600	tk	12	Vogel&Noot
38	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK21-500-520	tk	42	Vogel&Noot
39	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK21-500-600	tk	6	Vogel&Noot
40	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK21-500-920	tk	4	Vogel&Noot
41	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK22-500-1600	tk	12	Vogel&Noot
42	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK22-500-520	tk	12	Vogel&Noot
43	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK22-500-800	tk	4	Vogel&Noot
44	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK22-500-920	tk	1	Vogel&Noot
45	Terasplaatradiaator PN10	Külgühendus	VNK22-600-800	tk	6	Vogel&Noot
46	Termostaatventiil otse	RA-N	DN15	tk	202	Danfoss
47	Termostaat	RAW	5116	tk	196	Danfoss
48	Sulgliitmik otse	RLV	DN15	tk	202	Danfoss
49	Automaatne õhueraldi	PN10 Nurk	DN15	tk	57	Flamco
50	Tasakaalustusventiil	MSV-B	DN15	tk	59	Danfoss
51	Tasakaalustusventiil	MSV-B	DN40	tk	4	Danfoss
52	Kuulkraan PN25		DN15	tk	177	
53	Kuulkraan PN25		DN20	tk	8	
54	Kuulkraan PN25		DN50	tk	4	
55	Kivivill koorikisolatsioon	Hvac Section Alu coat	Ø15/30mm	jm	189	Paroc
56	Kivivill koorikisolatsioon	Hvac Section Alu coat	Ø18/30mm	jm	27	Paroc
57	Kivivill koorikisolatsioon	Hvac Section Alu coat	Ø22/30mm	jm	50	Paroc
58	Kivivill koorikisolatsioon	Hvac Section Alu coat	Ø20/30mm	jm	75	Paroc
59	Kivivill koorikisolatsioon	Hvac Section Alu coat	Ø25/30mm	jm	16	Paroc
60	Kivivill koorikisolatsioon	Hvac Section Alu coat	Ø32/30mm	jm	67	Paroc
61	Kivivill koorikisolatsioon	Hvac Section Alu coat	Ø40/40mm	jm	64	Paroc
62	Kivivill koorikisolatsioon	Hvac Section Alu coat	Ø50/50mm	jm	91	Paroc
SOOJUSSÖLM						
1	Tsirkulatsioonipump 7378 l/h 40 kPa	Magna3 32-120F 1x230V 336W		tk	1	Grundfos
KÜTTEKULUARVESTUS						
1	Kahe anduriga küttekulujaotur MESApro GSM868.2			tk	193	MESA
2	Andmete kogumiskeskus MESAdat 868			tk	3	MESA
TÖÖD						
1	Olemasoleva küttesüsteemi torustike ja küttekehade demontaaž ja utiliseerimine			kmpl	1	
2	Jäätmete (vanametall, isolatsioon) äravedu			m3	11.0	
3	Projekteeritud torustike ja küttekehade paigaldamine			kmpl	1	
4	Küttesüsteemi paigaldusjärgne läbipesu			kmpl	1	
5	Küttesüsteemi survekatsetus			kmpl	1	
6	Küttesüsteemi tasakaalustamine			kmpl	1	
7	Torustiku isoleerimine keldris			kmpl	1	
8	Individuaalse küttekulu arvestussüsteemi paigaldus			kmpl	1	