

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
ARDYMAS					
1	Šildymo prietaisų išmontavimas	TS-8	vnt.	126	
2	Centrinio šildymo virš 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	TS-8	m	120	
3	Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	TS-8	m	1260	
4	Izoliacijos mineralinės vatos dirbiniais su tinku ardymas, kai vamzdžių iki Ø200 mm	TS-8	m	120	
	Statybinių šiukšlių išvežimas		t	8	
Metalo laužo išvežimas ir statybinių šiukšlių šalinimas derinamas su statytoju					
ŠILDYMO SISTEMA					
1	Plieninis profilinis šoninio prijungimo radiatorius komplekte su laikikliais, aklėmis ir nuorintuvu Q = 2360 W (70-48-20°C). Voegel&Noot 22K-500-2200 arba analogas	TS-5.1	vnt.	2	
2	Tas pats, Q = 2145 W, 22K-500-2000	TS-5.1	vnt.	9	
3	Tas pats, Q = 1931 W, 22K-500-1800	TS-5.1	vnt.	13	
4	Tas pats, Q = 1716 W, 22K-500-1600	TS-5.1	vnt.	6	
5	Tas pats, Q = 1502 W, 22K-500-1400	TS-5.1	vnt.	5	
6	Tas pats, Q = 1416 W, 22K-500-1320	TS-5.1	vnt.	2	
7	Tas pats, Q = 1287 W, 22K-500-1200	TS-5.1	vnt.	2	
8	Tas pats, Q = 1201 W, 22K-500-1120	TS-5.1	vnt.	9	
9	Tas pats, Q = 1073 W, 22K-500-1000	TS-5.1	vnt.	12	
10	Tas pats, Q = 987 W, 22K-500-920	TS-5.1	vnt.	37	
11	Tas pats, Q = 856 W, 22K-500-800	TS-5.1	vnt.	8	
12	Tas pats, Q = 772 W, 22K-500-720	TS-5.1	vnt.	5	
13	Tas pats, Q = 644 W, 22K-500-600	TS-5.1	vnt.	4	
14	Tas pats, Q = 558 W, 22K-500-520	TS-5.1	vnt.	1	
15	Tas pats, Q = 429 W, 22K-500-400	TS-5.1	vnt.	10	
16	Plieninis profilinis šoninio prijungimo radiatorius komplekte su laikikliais, aklėmis ir nuorintuvu Q = 4606 W (70-48-16°C). Vogel&Noot 33K-900-1400 arba analogas	TS-5.1	vnt.	1	laiptinėje
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ LAIDA
26.07.01-01-TDP-ŠV.SŽ				1	5 0

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
17	Termostatinis ventilis šoninio jungimo radiatoriams su automatinio srauto ribojimu nuo 10 iki 135 l/h, skirtas dvivamzdei šildymo sistemai su presuojama jungtimi DN15; Danfoss RA-DV-S arba analogas	TS-4.2.1	vnt.	125	
18	Termostatinis kampinio išpildymo ventilis šoninio jungimo radiatoriams su automatinio srauto ribojimu nuo 10 iki 200 l/h, skirtas dvivamzdei šildymo sistemai su presuojama jungtimi DN15; Giacomini R401DB arba analogas	TS-4.2.1	vnt.	1	
19	Išmani nuotoliniu būdu valdoma termostatinė galva Danfoss Ally Radiator Thermostat arba analogas	TS-4.2.3	Vnt.	126	
20	Centrinis valdiklis Danfoss Ally Gateway arba analogas	TS-4.2.3	vnt.	6	
21	Valdymo signalų stiprintuvai Danfoss Zigbee Repeater arba analogai	TS-4.3.1	vnt.	10	
22	Centralizuoto valdymo platformos įrengimas Dannfoss Leanheat Monitor arba analogas	TS-4.3.1	kompl.	1	
23	Dvigubo reguliavimo tiesus ventilis su galimybe prijungti nuleidimo čiaupą DN 15, Danfoss RLV arba analogas	TS-4.2.2	vnt.	21	
24	Rutulinis čiaupas DN15 Giacomini R250 arba analogas	TS-4.1	vnt.	30	
25	Tas pats, DN20	TS-4.1	vnt.	12	
26	Tas pats, DN25	TS-4.1	vnt.	16	
27	Tas pats, DN50	TS-4.1	vnt.	4	
28	Aklė DN15	TS-4.1	vnt.	18	
29	Aklė DN25	TS-4.1	vnt.	8	
30	Plieninis vamzdis, išorėje cinkuotas, presuojamai sistemai Ø66×1,5 mm KAN-therm Steel arba analogas	TS-3.5.1	m	10	
31	Tas pats, Ø54×1,5 mm	TS-3.5.1	m	70	
32	Tas pats, Ø42×1,5 mm	TS-3.5.1	m	100	
33	Tas pats, Ø35×1,5 mm	TS-3.5.1	m	80	
34	Tas pats, Ø28×1,5 mm	TS-3.5.1	m	90	
35	Tas pats, Ø22×1,5 mm	TS-3.5.1	m	150	
36	Tas pats, Ø18×1,2 mm	TS-3.5.1	m	170	
37	Tas pats, Ø15×1,2 mm	TS-3.5.1	m	670	
38	Presuojamo plieninio vamzdyno fasoninės detalės	TS-3.5.1	kompl.	1	
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ LAIDA
26.07.01-01-TDP-ŠV.SŽ				2	5 0

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
39	Akmens vatos kevalas su armuota aliuminio folija ir lipnia užlaida, Ø76mm, δ=4 cm. Thermaflex ThermaWool T 76×40 arba analogas	TS-3.6	m	10	
40	Tas pats, 54×40	TS-3.6	m	70	
41	Tas pats, 42×30	TS-3.6	m	66	
42	Tas pats, 35×40	TS-3.6	m	30	
43	Tas pats, 28×30	TS-3.6	m	50	
44	Tas pats, 22×25	TS-3.6	m	20	
45	Tas pats, 18×25	TS-3.6	m	20	
46	Tas pats, 15×25	TS-3.6	m	10	
47	Polietileno putų kevalas su išilgine siūle Ø42mm, δ=3 cm ThermaflexEco FRZ arba analogas	TS-3.6.2	m	34	
48	Tas pats, 35×30	TS-3.6.2	m	50	
49	Tas pats, 28×30	TS-3.6.2	m	40	
50	Tas pats, 22×25	TS-3.6.2	m	36	
51	Tas pats, 18×25	TS-3.6.2	m	30	
52	Vamzdyno tvirtinimo priemonės	TS-3.5.1 TS-3.3	kompl.	1	
53	Papildomos medžiagos	TS-3.6	kompl.	1	
54	Gręžimas per atitvaras	TS-3.4	kompl.	1	
55	Angų užtaisymas priešgaisrine mastika	TS.3.4.1	kompl.	1	
56	Pažeistos apdailos atstatymas	AR	kompl.	1	
57	Šildymo sistemos plovimas	TS-3.1	vnt.	1	
58	Hidraulinis bandymas	TS-3 TS-3.1	vnt.	1	
59	Šiluminis bandymas	TS-3.2	vnt.	1	
60	Termostatų valdymo sistemos prijungimas prie elektros tiekimo, interneto tinklo, programinės įrangos įdiegimas, personalo apmokymas	TS-9 TS-13	kompl.	1	
61	Paleidimo – derinimo darbai	TS-9 TS-10 TS-11	kompl.	1	
62	Pridavimas ir perdavimas eksploatacijai	TS-13	kompl.	1	
	ŠILUMOS PUNKTAS				
63	Šildymo cirkuliacinio siurblio keitimo darbai	TS-8	kompl.	1	
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ LAIDA
26.07.01-01-TDP-ŠV.SŽ				3	5 0

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
64	Cirkuliacinis siurblys Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10 arba analogas	TS-8	vnt.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
26.07.01-01-TDP-ŠV.SŽ		4	5	0

PASTABOS:

1. Visos sistemos ir įrenginiai vertinami pilnu komplektu, užtikrinančiu pilną jų funkcionalumą ir atitiktį gamintojo reikalavimams. Rangovas privalo įsivertinti visas reikalingas papildomas medžiagas ir darbus, net jei jie nėra atskirai aprašyti šiame žiniaraštyje.
2. Įvertinti visas pagalbines medžiagas ir darbus, būtinus visiškam sistemos funkcionavimui ir pridavimui eksploatacijai
3. Sistemos paleidimo, hidraulinio balansavimo, srautų matavimo ir derinimo darbai turi būti įvertinti rangovo pasiūlyme kaip numatyta galiojančiuose statybos reglamentuose (STR), nepriklausomai nuo to, ar jie išskirti atskira eilute
4. Visi nurodyti įrangos modeliai yra orientaciniai kokybės ir techninių parametrų standartui nustatyti. Rangovas gali siūlyti ekvivalentus, prieš tai raštu suderinęs su projektuotoju ir užsakovu bei pateikęs palyginamuosius skaičiavimus. Sąnaudų kiekiai orientaciniai, tikslinami darbo metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

26.07.01-01-TDP-ŠV.SŽ