

Materiālu specifikācija

IS; Apkure

Objekta nosaukums Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana energoefektivitātes paaugstināšanai
 Objekta adrese Vestienas ielā 16, Madona, Madonas novads
 Pasūtītājs SIA "Madonas namsaimnieks"

Nr.	Iekārtu vai materiālu nosaukums un tehniskais raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4
Demontāžas un sagatavošanās darbi			
1	Špaktelmasa	kg	79
2	Hermētiķis iekštelpām 1L	gb	11
3	Ugunsizturīgs hermētiķis, 1L	gb	20
4	Cementa bāzes apmetuma java	kg	428
Cauruļvadu uzstādīšana			
5	Smilts sijāta (siets 20mm) bez akmeņu un mālu piejaukuma	m ³	0,46
6	Rūpnieciski izolētu bezkanāla siltumtrašu caurules, 2. sēr., Ø42.4x2.6/125	m	5,00
7	Elastīgais ievads Ø42/125	gb	4,00
8	Gala uznavas Ø42/125	gb	2,00
9	Brīdinājuma lentas iebūvei tranšejā	m	1,00
10	Karbonizēta tērauda presējams cinkots cauruļvads ar stiprinājumu, presējami veidgabali un pārkrustojumi Ø 18x1,2	m	1560
11	Karbonizēta tērauda presējams cinkots cauruļvads ar stiprinājumu, presējami veidgabali un pārkrustojumi Ø 22x1,5	m	160
12	Karbonizēta tērauda presējams cinkots cauruļvads ar stiprinājumu, presējami veidgabali un pārkrustojumi Ø 28x1,5	m	8
13	Karbonizēta tērauda presējams cinkots cauruļvads ar stiprinājumu, presējami veidgabali un pārkrustojumi Ø35x1,5	m	42
14	Karbonizēta tērauda presējams cinkots cauruļvads ar stiprinājumu, presējami veidgabali un pārkrustojumi Ø42x1,5	m	76
15	Karbonizēta tērauda presējams cinkots cauruļvads ar stiprinājumu, presējami veidgabali un pārkrustojumi Ø54x1,5	m	46
16	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācijas čaula DN18x30, λ≤0,037W/mK	m	410
17	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācijas čaula DN22x30, λ≤0,037W/mK	m	106
18	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācijas čaula DN28x30, λ≤0,037W/mK	m	8
19	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācijas čaula DN35x40, λ≤0,037W/mK	m	42
20	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācijas čaula DN42x50, λ≤0,037W/mK	m	76
21	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācijas čaula DN54x50, λ≤0,037W/mK	m	46
22	Palīgmateriāli izolācijas izbūvei t.sk. lenta savienojumiem	kpl.	1,00
23	Hermētiķis iekštelpām 1L	gb	12
24	Cementa bāzes apmetuma java	kg	300
25	Špaktelmasa	kg	65
26	Aizsargčaulas Ø līdz 60mm un L= līdz 0,6m	gb	72
27	Aizsargčaulas Ø līdz 60mm un L=0.15m	gb	282
28	Aizsargčaulas Ø līdz 60mm un L=līdz 0,5m	gb	134

Nr.	lekārtu vai materiālu nosaukums un tehniskais raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4
Sildķermeņu montāža			
29	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 863W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 1400mm	gb	15
30	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 740W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 1200mm	gb	23
31	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 678W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 1100mm	gb	10
32	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 616W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 1000mm	gb	19
33	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 555W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 900mm	gb	12
34	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 493W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 800mm uzstādīšana	gb	11
35	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 70/50/21oC 432W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 700mm uzstādīšana	gb	2
36	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 986W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 1600mm uzstādīšana	gb	14
37	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 1110W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 1800mm uzstādīšana	gb	3
38	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/21oC 1291W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 400mm, garums 2000mm uzstādīšana	gb	2
39	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/18oC 1264W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 500mm, garums 1000mm uzstādīšana	gb	4
40	Tērauda radiators ar cauruļvadu sānu pievienojumu, komplektā ar atgaisotāju, korķi un stiprinājuma kronšteinu pie parametriem 65/40/18oC 550W, darba spiediens 10 bar, tips 22, augstums 500mm, garums 600mm uzstādīšana	gb	4
41	Atgaitas pieslēguma mezgls RLV 15 vai ekvivalents	gb	119
42	Radiatora termoregulators AR 2000 ar termostātisko vārstu RA-N 15 vai ekvivalents	gb	119
43	Palīgmateriāli radiatoru nostiprināšanai un pieslēgšanai pie sistēmas	kpl.	119

Nr.	Iekārtu vai materiālu nosaukums un tehniskais raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4
Siltummezgla uzstādīšana dzīvokļiem			
44	Lodveida vārsts DN15	gb	60
45	Siltuma patēriņa skaitītājs Js90-0,6-NI DN15, Qnom=0,6m ³ /h ar elektroniskā patēriņa uzskaites moduli RF, M-BUS, 4 0,6m ³ /h, DN15	gb	30
46	Automātiskais balansēšanas vārsts ASV-P DN15 kvs 1.6 , ar 1,5m gara impulsa cauruli un EPP izolāciju	gb	30
47	Noslēgšanas vārsts ASV-I DN15 ar EPP izolāciju vai ekvivalents	gb	30
48	Netīrumu filtrs DN15	gb	30
Siltummezgla izbūve			
49	Ūdens skaitītājs DN15, Qnom=1.5m ³ /h	gb	1
50	Ultraskaņas enerģijas skaitītājs DN25, integrēts M-BIS, ūdens caurplūde: Lnom=6.0m ³ /h; ūdens t ^o C diapazons 5÷95 ^o C; spiediens 16bar ar temperatūras sensoriem	kpl.	1
51	Plāksņu siltummainis XB 06L-1-60 ar siltumizolāciju, 99,4kW, DN25, apkurei, temperatūra ieejā - prim.kont. t-80 ^o C/50 ^o C, sek.kont. - t-65 ^o C/40 ^o C; spiediena zudumi - prim.kont. max.20kPa, sek.kont. max20kPa; caurplūde 3,42/2.84m ³ /h; siltuma apmaiņas sildvirsmas ≥1.57m ² ; siltumnesējs- ūdens	kpl.	1
52	Plāksņu siltummainis XB 12L-1-36 ar siltumizolāciju, 108kW, DN25, karstajam ūdenim, temperatūra ieejā - prim.kont. t-70 ^o C/45 ^o C, sek.kont. - t-60 ^o C/8 ^o C; spiediena zudumi - prim.kont. max.20kPa, sek.kont. max20kPa; caurplūde 3,71/1,80m ³ /h; siltuma apmaiņas sildvirsmas ≥0.95m ² ; siltumnesējs- ūdens	kpl.	1
53	Cirkulācijas sūkņi MAGNA3 25-60 , G=3,42m ³ /h, H=4,8m, 230V	gb	1
54	Cirkulācijas sūkņi ALPHA2 25-40 N 180, G=0,32m ³ /h, H=2,03m, 230V	gb	1
55	Vienvirziena vārsts DN15	gb	1
56	Vienvirziena vārsts DN32	gb	1
57	Divvirzienu vārsts VRG2, DN20, Kvs=6.3, ar izpildmehānismu AMV435, 230V	kpl.	1
58	Divvirzienu vārsta VRG 2, DN20, Kvs=6.3, ar izpildmehānismu AMV35, 230V	kpl.	1
59	Laika apstākļu kompensators ECL Comfort-210 (230V) ar atslēgu A266	kpl.	1
60	Ūdens temperatūras sensors, ESM-11	gb	2
61	Ūdens temperatūras sensors ESMU	gb	2
62	Ārējais sensors ESM-T	gb	1
63	Apkures sistēmas izplešanās trauks, V=120l, 3bar	gb	1
64	Membrānas drošības vārsts DSV 20-2.5H, 2.5bar	gb	1
65	Drošības vārsts DN20, 6bar	gb	1
66	Gružu filtrs DN50	gb	2
67	Gružu filtrs DN20	gb	1
68	Gružu filtrs DN15	gb	1
69	Manometrs ar ventili , 0-16bar	gb	6
70	Termometrs 0-130 ^o C, metināms	gb	4
71	Lodveida ventīlis DN50, PN10	gb	4
72	Lodveida ventīlis DN32, PN10	gb	2
73	Lodveida ventīlis DN20, PN10	gb	1
74	Lodveida ventīlis DN15, PN10	gb	1
75	Tukšošanas ventīlis DN15	gb	4
76	Automātiskā atgaisotājs DN15 , PN10	gb	2

Nr.	Iekārtu vai materiālu nosaukums un tehniskais raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4
77	Tērauda melnā elektrometināmā gruntēta caurule Ø60.3x2,9, komplektā ar veidgabaliem	m	8
78	Tērauda melnā elektrometināmā gruntēta caurule Ø26.9x2.0 , komplektā ar veidgabaliem	m	4
79	Tērauda melnā elektrometināmā gruntēta caurule Ø21,3x2,0, komplektā ar veidgabaliem	m	2
80	Karbonizēta tērauda presējama cinkota caurule ar stiprinājumiem, presējamiem veidgabaliem un pārkrustojumiem Ø54x1,5	m	4
81	Nerūsējošas caurule Ø35x1.5, komplektā ar veidgabaliem	m	4
82	Nerūsējošas caurule Ø22x1.2, komplektā ar veidgabaliem	m	2
83	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācija čaula DN60x40, siltumvadītspēja $\lambda \leq 0,37 \text{ W/mK}$, ekspl.temp.līdz $+120^\circ\text{C}$	m	12
84	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācija čaula DN35x30, siltumvadītspēja $\lambda \leq 0,37 \text{ W/mK}$, ekspl.temp.līdz $+120^\circ\text{C}$	m	4
85	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācija čaula DN28x30, siltumvadītspēja $\lambda \leq 0,37 \text{ W/mK}$, ekspl.temp.līdz $+120^\circ\text{C}$	m	4
86	Akmens vates cauruļvadu siltumizolācija čaula DN22x20, siltumvadītspēja $\lambda \leq 0,37 \text{ W/mK}$, ekspl.temp.līdz $+120^\circ\text{C}$	m	4
87	Veidgabalu siltumizolācija, siltumvadītspēja $\lambda \leq 0,34 \text{ W/mK}$, ekspl.temp.līdz $+120^\circ\text{C}$	kpl.	1
88	Elektroinstalācijas materiāli	kpl.	1
89	Vājstrāvas instalācijas materiāli siltummezglam	kpl.	1
90	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1

Sastādīja
Sertifikāta Nr. 3-00676

L. Mihņeviča