



paskirties inž. statinių kapitalinio remonto,
sporto paskirties inžinerinio statinio
(aikštėlės) statybos projektas, Sandėlių g. 7,

Kompleksas: Kaune

Objektas: Mokslo paskirties pastato 1C3p, kt.

Žiniaraštis: Šildymas

Lokalinė sąmata Nr. S008

Sudaryta 2019 m. kovo mėn. kainomis

Iš viso: **95269,89 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kaina	Kiekis	Tiesioginės išlaidos			
						Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Suma
Skyrius Šildymas									
1	N17-17	ELEKTRINIŲ RADIATORIŲ MONTAVIMAS	vnt	19,272	1				19,27
2	R1	Elektrinis radiatorius 2200W	vnt	100,000	1				100,00
3	N18-54-1	Plieninių šildymo radiatorių montavimas, tvirtinant kronšteinus medstraigčiais	kW	13,624	495,87				6755,63
4	R1	Plieninis radiatorius šoninio vamzdžių pajungimo su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, T110°C, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriai prie sienos tvirtinti Qmax=720W, 11-600-(H)-1000(L)	vnt	25,410	37				940,17
5	R1	Tas pats, QMAX=792W, 11-600-1100	vnt	27,070	21				568,47
6	R1	Tas pats, QMAX=864W, 11-600-1200	vnt	28,950	4				115,80
7	R1	Tas pats, QMAX=936W, 11-600-1300	vnt	32,480	3				97,44
8	R1	Tas pats, QMAX=1441W, 11-600-2000	vnt	44,850	10				448,50
9	R1	Tas pats, QMAX=732W, 22-600-600	vnt	30,890	1				30,89
10	R1	Tas pats, QMAX=854W, 22-600-700	vnt	34,360	3				103,08
11	R1	Tas pats, QMAX=976W, 22-600-800	vnt	37,910	3				113,73
12	R1	Tas pats, QMAX=1098W, 22-600-900	vnt	41,320	3				123,96
13	R1	Tas pats, QMAX=1220W, 22-600-1000	vnt	44,850	1				44,85
14	R1	Tas pats, QMAX=1342W, 22-600-1100	vnt	48,070	3				144,21
15	R1	Tas pats, QMAX=1464W, 22-600-1200	vnt	51,680	31				1602,08
16	R1	Tas pats, QMAX=1585W, 22-600-1300	vnt	58,560	5				292,80
17	R1	Tas pats, QMAX=980W, 33-600-600	vnt	54,070	2				108,14
18	R1	Tas pats, QMAX=1470W, 33-600-900	vnt	68,050	3				204,15
19	R1	Tas pats, QMAX=1633W, 33-600-1000	vnt	72,940	4				291,76
20	R1	Tas pats, QMAX=1960W, 33-600-1200	vnt	82,970	24				1991,28
21	R1	Tas pats, QMAX=2123W, 33-600-1300	vnt	92,840	59				5477,56
22	R1	Tas pats, QMAX=2287W, 33-600-1400	vnt	92,840	8				742,72
23	R1	Tas pats, QMAX=2613W, 33-600-1600	vnt	102,820	14				1439,48
24	R1	Tas pats, QMAX=2940W, 33-600-1800	vnt	112,840	29				3272,36
25	R1	Tas pats, QMAX=3266W, 33-600-2000	vnt	122,660	5				613,30
26	R1	Tas pats, QMAX=1797W, 33-600-1100	vnt	72,950	7				510,65
27	R1	Tas pats, QMAX=3266W, 33-600-2000	vnt	122,660	1				122,66
28	R1	Tas pats, QMAX=2195W, 22-600-1800	vnt	72,470	2				144,94
29	R1	Tas pats,Qmax=1951W,22-600-(H)-1600(L)	vnt	65,440	1				65,44
30	N18-114	Iki 15 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	3,246	309				1003,05
31	R1	Termostatinis daviklis	vnt	8,300	284				2357,20
32	R1	Rankinio nustatymo balansiniai ventiliai USV-1 DN 15 (su matavimo antgaliais)	vnt	20,700	53				1097,10
33	R1	STAP slėg.perkr.reg.(10-60kPa)su jstr.reg.ašimi,1,5m imp.vamzd.PN16,DN15,G1/2	vnt	42,040	53				2228,12
34	2003-13	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1/2", PP I/V sriegis	vnt	2,100	13				27,30
35	R1	Automatinis nuorintojas 1/2` MKV 15 R/N	vnt	4,100	59				241,90
36	R1	Rutuliniai ventiliai MSV-5 DN 15 su drenažo funkcija	vnt	4,100	38				155,80
37	N18-115	20 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	3,768	64				241,17
38	R1	Rankinio nustatymo balansiniai ventiliai USV-1 DN 20 (su matavimo antgaliais)	vnt	24,890	12				298,68
39	R1	STAP slėg.perkr.reg.(10-60kPa)su jstr.reg.ašimi,1,5m imp.vamzd.PN16,DN20,G3/4	vnt	47,700	12				572,40
40	2003-16	Rutuliniai ventiliai trumpa rankenėle diam. 3/4", PP I/V sriegis	vnt	2,880	40				115,20
41	N18-116	25 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	4,556	15				68,34

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kaina	Kiekis	Tiesioginės išlaidos			
						Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Suma
42	2003-17	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1", PP I/V sriegis	vnt	4,920	15				73,80
43	N18-118	40 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	6,391	3				19,17
44	R1	Rankinio nustatymo balansiniai ventiliai USV-1 DN 40 (su matavimo antgaliais)	vnt	59,500	3				178,50
45	N18-119	50 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	7,373	8				58,98
46	R1	Rankinio nustatymo balansiniai ventiliai USV-1 DN 50 (su matavimo antgaliais)	vnt	73,050	1				73,05
47	2003-9	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2", PP V/V sriegis	vnt	18,000	7				126,00
48	N18-120	70 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	9,020	1				9,02
49	R1	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 2 1/2", PP V/V sriegis	vnt	33,130	1				33,13
50	N16P-0101	VANDENTIEKIO, ŠILDYMO, DUJOTIEKIO VAMZDYNŲ IŠ PLIENINIŲ VAMZDŽIŲ TIESIMAS, TVIRTINANT PRIE KONSTRUKCIJŲ (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	3,856	1260				4859,19
51	N16P-0101	VANDENTIEKIO, ŠILDYMO, DUJOTIEKIO VAMZDYNŲ IŠ PLIENINIŲ VAMZDŽIŲ TIESIMAS, TVIRTINANT PRIE KONSTRUKCIJŲ (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 40 mm)	m	4,863	1123				5460,86
52	N16P-0101	VANDENTIEKIO, ŠILDYMO, DUJOTIEKIO VAMZDYNŲ IŠ PLIENINIŲ VAMZDŽIŲ TIESIMAS, TVIRTINANT PRIE KONSTRUKCIJŲ (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	6,230	387				2411,03
53	N16P-0101	VANDENTIEKIO, ŠILDYMO, DUJOTIEKIO VAMZDYNŲ IŠ PLIENINIŲ VAMZDŽIŲ TIESIMAS, TVIRTINANT PRIE KONSTRUKCIJŲ (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 70 mm iki 100 mm)	m	7,985	30				239,55
54	979-31	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.6	m	1,300	1285,2				1670,76
55	979-32	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN20, išor. 26.9x2.60	m	1,580	888,42				1403,70
56	979-33	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN25, išor. 33.7x2.8	m	1,700	257,04				436,97
57	979-36	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN32, išor. 42.4x2.9	m	2,270	113,22				257,01
58	979-38	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN40, išor. 48.3x2.9	m	2,370	143,82				340,85
59	979-41	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.0	m	3,700	137,7				509,49
60	979-45	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 76.1x3.6	m	4,590	30,6				140,45
61	R1	NEJUDANCIOS PLIENIN. ATRAMOS TECHNOLOG. VAMZDYNAMSOH-1, D SALYG. PRAEIJIMO 40MM	vnt	3,000	3				9,00
62	R1	NEJUDANCIOS PLIENIN. ATRAMOS TECHNOLOG. VAMZDYNAMSOH-1, D SALYG. PRAEIJIMO 50MM	vnt	4,000	2				8,00
63	N26-218 (S10=1,15)	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	140,676	3,26				458,60
64	N26-219 (S10=1,15)	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32mm ir mažiau kaip 57mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	169,678	2,76				468,31
65	N26-220 (S10=1,15)	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 57mm ir mažiau kaip 108mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	208,053	0,3				62,42
66	897-176	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 22mm, storis 40mm	m	2,500	55,55				138,88
67	897-180	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 28mm, storis 40mm	m	2,640	50,5				133,32
68	897-188	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 35mm, storis 40mm	m	2,960	111,1				328,86
69	897-192	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 42mm, storis 40mm	m	3,140	112,11				352,03
70	897-198	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 48mm, storis 50mm	m	3,500	142,41				498,44
71	897-208	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 60mm, storis 50mm	m	3,960	136,35				539,95

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kaina	Kiekis	Tiesioginės išlaidos			
						Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Suma
72	897-220	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 76mm, storis 50mm	m	4,900	30,3				148,47
73	N15-188	METALINIŲ IKI 65MM SKERSMENS VAMZDŽIŲ ALIUMINIS DAŽYMAS DU KARTUS	100 m2	622,788	2,64				1644,16
74	N16P-1406	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	97,212	26,85				2610,15
75	R17-96	Radiatorių išmontavimas, kai jų masė iki 80 kg	vnt	6,895	281				1937,55
76	R17-36 (S9=1,051)	Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdinių išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	2,234	2800				6254,72
Iš viso už skyrių Šildymas									68785,94
Skyrius Katilinė-įranga(dvivamzdė sistema)									
77	N18-105	MANOMETRŲ SU TRIEIGIU ČIAUPU MONTAVIMAS	kompl.	15,395	2				30,79
78	N18-106	Termometrų su lizdu montavimas	kompl.	10,120	2				20,24
79	N18-117	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	5,282	2				10,56
80	R1	Rutuliniai ventiliai MSV-5 DN 32 su drenažo funkcija	vnt	7,090	2				14,18
81	N16-43 (S9=1,051)	Fliš. ventilių, sklendžių, vožtuvų, kurių D iki 100mm, prijung. fliš. su privir. atvamzdžiu	vnt	30,162	3				90,48
82	R1	Rutuliniai ventiliai (fliš.) termof. vandeniui, DN 100	vnt	87,850	2				175,70
83	R1	Atbuliniai vožtuvai (žalvar.) PN16, 100mm	vnt	37,920	1				37,92
84	N18-102	Vandens valymo filtro, kurio skersmuo iki 100mm, montavimas	vnt	38,063	1				38,06
85	R1	Plieniniai purvo surinktuvai DN 100	vnt	70,720	1				70,72
86	N16P-0701	Cirkuliacinių siurblių su movinėmis jungtimis montavimas	vnt	12,299	1				12,30
87	R1	Cirkuliacinis siurblys 19,135m3/h 10,0 m.v.st	vnt	1294,700	1				1294,70
88	N18-120	70 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	9,020	1				9,02
89	R1	Triegis vožtuvas su el. pavara D65	vnt	236,000	1				236,00
90	N16P-0504 (S9=1,0425)	Flišinės uždarnosios armatūros 80mm diametro montavimas	vnt	35,402	2				70,80
91	R1	Rankinio nustatymo balansiniai ventiliai MSV -F2 DN 80 (su matavimo antgaliais)	vnt	252,280	1				252,28
92	R1	STAP slėg.perkr.reg.(10-60kPa)su įstr.reg.ašimi,1,5m imp.vamzd.PN16,DN80,G1	vnt	986,000	1				986,00
93	N16-114-3	Kolektoriaus spintos tvirtinimas paruoštoje nišoje	vnt	43,934	3				131,80
94	N16-114-4	Kolektoriaus mazgo montavimas, kai mazge du kolektoriai po vieną elementą	vnt	21,450	3				64,35
95	R1	Reguliuojamas kolektorius 4 žiedų	kompl	60,000	1				60,00
96	R1	Paskirstymo kolektorius DN110	kompl	110,000	2				220,00
97	N18-135 (S9=1,0425)	Šilumos skaitiklio su movine jungtimi montavimas	vnt	1277,639	2				2555,28
Iš viso už skyrių Katilinė-įranga(dvivamzdė sistema)									6381,20
Skyrius Esama vienvamzdė sistema									
98	N18-117	32 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	5,282	1				5,28
99	N18-118	40 mm skersmens movinės uždarnosios armatūros montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	6,391	1				6,39
100	R1	Automat. balansavimo ventiliai ASV-PV DN 32, 1.5m kap. vamzdelis	vnt	163,060	1				163,06
101	R1	Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/2", PP V/V sriegis	vnt	12,480	1				12,48
Iš viso už skyrių Esama vienvamzdė sistema									187,21

Bendra vertė be PVM	78735,45
PVM	16534,44
Bendra vertė su PVM	95269,89

Sudarė: @Sudarytojas