

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė PE190519 Mokslo paskirties pastato lopšelio - darželio "Šilėnukas" Pašilės g. 34, Kaunas, kapitalinio remonto projektas							
Eil. Nr.		Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Kaina Eur, be PVM	
						Vieneto kaina	Iš viso
Žiniaraštis 2 Statinio architektūros darbai							
1.1	TS	Demontavimas					
1	TS02	Metalinio vent. vamzdžio demontavimas	m	7		2,87	20,09
2	TS02	Metalinio turėklo nupjovimas	m	2,3		10,66	24,52
3	TS02	Angų atvėrimas, platinimas mūre	vnt./m3	5/4,73		182,14	910,7
4	TS02	Demontuojami esami PVC langai	vnt./m2	3/4,27		5,57	16,71
5	TS02	Demontuojami PVC lango paketai	vnt./m2	2/1,67		5,57	11,14
6	TS02	Demontuojami esami PVC langai išsaugant perkėlimui į kitą angą	vnt./m2	2/7,33		36,65	73,3
7	TS02	Demontuojamos lauko skardinės palangės	vnt./m	5/8,89		1,24	6,2
8	TS02	Demontuojamos esamos medinės lauko durys su staktomis	vnt./m2	7/9,13		7,09	49,63
9	TS02	Demontuojamos esamos medinės vidaus durys su staktomis	vnt./m2	43/76,95		9,73	418,39
10	TS02	Demontuojamos esamos medinės staktos	vnt./m	2/10,2		6,97	13,94
11	TS02	Demontuojama laiptų pakopa	vnt./m3	1/0,04		13,92	13,92
12	TS02	Nupjaunamas betoninės rampos dalis prie laiptų	m/m3	1,2/0,03		56,86	68,23
13	TS02	Demontuojama esama pirmo aukšto perdanga iki grunto	m3	50	sl. storis 100mm	81,04	4052
14	TS02	Demontuojama antro aukšto betoniniai dangų sluoksniai iki perdangos plokštės	m3	20		81,04	1620,8
15	TS02	Demontuojama esama medinių grindų danga su juodlentėmis	m2	282,41		3,06	864,17
16	TS02	Ruloninės PVC dangos demontavimas	m2	31,88		1,18	37,62
17	TS02	Dažų nuvalymas ant grindų dangos	m2	11,9		1,84	21,9
18	TS02	Faneros plokščių grindų apdailos demontavimas	m2	382,3		2,13	814,3
19	TS02	Plytelių grindų apdailos demontavimas	m2	119,91		2,09	250,61
20	TS02	Sieninių plytelių demontavimas	m2	67		2,09	140,03
21	TS02	Medinių wc pertvarų demontavimas	m2	15		2,79	41,85
22	TS02	Esamų sienų dažų nuvalymas	m2	980		1,39	1362,2
23	TS02	Esamų lubų dažų nuvalymas	m ²	605,48		0,72	435,95
24	TS02	Medinio slenksčio demontavimas	vnt./m	1/0,9		6,97	6,97
25	TS02	Medinio porankio demontavimas laiptinėse	vnt./m	2./8		6,48	12,96
26	TS02	Mūro pertvarų demontavimas	m ³	35,63		54,65	1947,18
27	TS02	Medienos karkaso pertvarų demontavimas	m ²	52,5		2,79	146,48
28	TS02	Angų kirtimas mūro pertvaroje	vnt./m ³	9/7,02		150,18	1351,62
29	TS02	Angų didinimas pertvarose	m ³	1,5		192,54	288,81
30	TS02	Demontuojamos PVC vidaus palangės	vnt./m	2/3,88		2,68	5,36
31	TS02	Demontuojamos medinės vidaus palangės	vnt./m	5/9,70		2,68	13,4
32	TS02	Esamų veidrodžių demontavimas	vnt./m ²	6./9		4,29	25,74
33	TS02	Esamų medinių turėklų apdailų demontavimas	vnt./m	2./8		6,48	12,96
34	TS02	Esamų patekimo ant stogo metalinių kopėčių dažų nuvalymas	m ²	10		7,24	72,4
1.2		Irengimas					
1.2.1		Pertvarų įrengimas					
35	TS13	G/K pertvarų įrengimas su garso izoliacija	m ²	32,35	2 sl.	18,3	592,01
36	TS13	Drėgmei atsparių G/K pertvarų įrengimas su garso izoliacija	m ²	212,37	2 sl.	19,14	4064,76
37	TS03	Silikatinių plytų pertvarų įrengimas	m ³	1,35	Sl. storis 150mm	178,42	240,87
38	TS13	Pertvarų iš HPL plokštės įrengimas su durimis	m ²	10,5	Aukštis 1,5m. Tarpas nuo grindų 0,15m	114,29	1200,05
39		Angų užtaisymas mūru	m ³	3,31		198,04	655,51
40	TS13	G/K šachtų formavimas	m ²	5,14	2 sl.	21,4	110
1.2.2		Grindų įrengimas					

		Pirmo aukšto grindų įrengimas					
41	TS10	Esamo grunto tankinimas	m ²	422,5		2	845
42	TS10	Skaldos sluoksnio įrengimas Ø16-32	m ² /m ³	422,5/64	sl. storis 150mm	9,45	3992,63
43	TS10	Grindų šiltinamojo sluoksnio įrengimas ant grunto naudojant ESP 100	m ²	422,5	sl. storis 100mm	5,12	2163,2
44	TS10	Garų izoliacinės plėvelės įrengimas	m ²	480		0,5	240
45	TS10	Armuočių smėlbetonio grindų įrengimas	m ² /m ³	422,5/42,5	sl. storis 100mm	16,01	6764,23
		Antro aukšto grindų įrengimas					
46	TS10	Garų izoliacinės plėvelės įrengimas	m ²	420		0,5	210
47	TS10	Kietos mineralinės vatos įrengimas	m ²	394	sl. storis 30mm	3,83	1509,02
48	TS10	Difuzinės plėvelės įrengimas	m ²	420		0,5	210
49	TS03	Smulkiagrūdžio betono įrengimas	m ² /m ³	394 / 19,7	sl. storis 50mm	8,02	3159,88
		Grindų apdailos įrengimas. Montavimo darbai ir medžiagos					
50	TS10	Mažo įmirkio sauso presavimo keramikinės plytelės	m ²	237,83		24,89	5919,59
51	TS10	Mažo įmirkio sauso presavimo keramikinės plytelės (matmenys: 100x100, spalva: BALTA)	m ²	44,11	Grupių tualetų patalpose	41,13	1814,24
52	TS10	Hidroizoliacijos įrengimas drėgnose patalpose	m ²	55,5		7,45	413,48
53	TS10	Grindų dangų sujungimo profilis	vnt./m	17/18,09		2,83	48,11
54	TS10	Sportinės PVC grindų dangos įrengimas	m ²	127,8	Patalpoje 1-6	29,78	3805,88
55	TS10	Ruloninės PVC grindų dangos įrengimas grupių erdvėse ir kabinete	m ²	426,52		15,35	6547,08
56	TS10	Plytelių grindjuostės iš analogiškos medžiagos grindų dangai	m	257,5	aukštis 70 mm	5,29	1362,18
57	TS10	MDF grindjuostės	m	290	Spalva balta	5,43	1574,7
58	TS15	Įspėjamųjų paviršių įrengimas ant laiptų	vnt./m	12/14,1		4,8	57,6
59	TS10	Laiptų pakopų teraco remontas	m ²	5		24,18	120,9
60	TS10	Laiptų aikštelių dažymas	m ²	13		7,68	99,84
		1.2.3 Sienų apdaila					
61	TS11	Sienų glaistymas dažymas įskaitant angokraščius	m ²	1464,25	Spalva RAL-9003	14,26	20880,21
62	TS11	Sienų glaistymas, dažymas mokyklinės lentos dažais	m ²	14	Spalva GRANIT 10	15,77	220,78
63	TS11	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	6,76	Spalva GRANIT 30	22,51	152,17
64	TS11	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	10,4	Spalva GRANIT 50	22,51	234,1
65	TS11	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	10,82	Spalva CITRUS 70	22,51	243,56
66	TS11	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	5,72	Spalva CITRUS 80	22,51	128,76
67	TS11	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	5,02	Spalva CITRUS 90	22,51	113
68	TS11	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	2,95	Spalva PINIE 70	22,51	66,4
69	TS11	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	1,55	Spalva PINIE 80	22,51	34,89
70	TS11	Sienų glaistymas, dažymas	m ²	1,53	Spalva PINIE 90	22,51	34,44
71	TS11	Plytelių klijavimas (matmenys: 100x100, spalva: BALTA)	m ²	231,5		38,86	8996,09
72	TS10	Teptinės hidroizoliacijos įrengimas	m ²	272,39		7,45	2029,31
73	TS11	Muro tinkavimas	m ²	41		11	451
74	TS11	Radiatorių uždengimas iš MDF plokštės (plokštės storis 18mm)	m ²	26	Patalpoje 1-6	183,01	4758,26
		1.2.4 Lubų apdaila					
75	TS12	Lubų dažymas, spalva: BALTA (RAL-9010 arba analogiška)	m ²	595		12,06	7175,7
76	TS12	Modulinių pakabinamų lubų įrengimas. Spalva: BALTA (RAL-9010 arba analogiška)	m ²	182		15,47	2815,54
77	TS12	Drėgmei atsparių modulių pakabinamų lubų įrengimas. Spalva: BALTA (RAL-9010 arba analogiška)	m ²	54		15,47	835,38
78	TS13	G/K kaktų įrengimas	vnt./m ²	8/17,6		61,36	490,88
79	TS13	Drėgmei atsparių G/K kaktų įrengimas virš virtuvėlių zonų	vnt./m ²	6/11		52,07	312,42
80	TS12	Medžio plaušo akustinių panelių įrengimas	vnt./m ²	21/7,6	Spalva balta	11,35	238,35
		1.3 Lauko durų įrengimas. Montavimo darbai ir medžiagos					
81	TS08	Sandarinio juostos (vidinėje pusėje – garų izoliacija, lauko pusėje – drėgmės izoliacija), staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas (sandinimo putomis)	m	54,85		2,3	126,16

82	TS08	Vidaus angokraščių tinko remontas, apdailos įrengimas	m ²	7,4	Tinkavimas, glaistymas, dažymas	24,5	181,3
83	TS08	Durų pritraukėjas	vnt.	4	LD-1; LD-2; LD-3; LD-4	52,49	209,96
84	TS08	Durų atraminė kojėlė	vnt.	4	LD-1; LD-2; LD-3; LD-4	22,97	91,88
85	TS08	Lauko durų tipas LD-1. Dvivėrės įstiklintos PVC durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	3/8,28		710,06	2130,18
86	TS08	Lauko durų tipas LD-2. Dvivėrės įstiklintos PVC durys su viršlangu (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	2/7,12		816,96	1633,92
87	TS08	Lauko durų tipas LD-3. Vienvėrės įstiklintos PVC durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	2/3,72		457,99	915,98
88	TS08	Lauko durų tipas LD-4. Dvivėrės įstiklintos PVC durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/2,70		702,41	702,41
89	TS08	Lauko durų tipas LD-5. Vienvėrės plieninės durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	2/3,24		495,16	990,32
1.4		Vidaus patalpų durų įrengimas. Montavimo darbai ir medžiagos					
90	TS09	Staktų sandūrų su sienomis sandarinimas	m	154		2,3	354,2
91	TS09	Durų atmušėjų įrengimas	vnt.	26		11,41	296,66
92	TS09	Vidaus durų tipas D-1. Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	5/10,5		365,56	1827,8
93	TS09	Vidaus durų tipas D-2. Dvivėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	2/5,34		653,56	1307,12
94	TS09	Vidaus durų tipas D-3. Dvivėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/2,70		658,56	658,56
95	TS09	Vidaus durų tipas D-4 (C0S ₂₀₀). Vienvėrės plieninės durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos.	vnt./m ²	2/3,2		439,71	879,42
96	TS09	Vidaus durų tipas D-5. Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/2,04		365,56	365,56
97	TS09	Vidaus durų tipas D-6. Sulankstomų įvažiuojančių durų sistema (spalva: faneruotė, ąžuolas). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	5/15,85		2432,5	12162,5
98	TS09	Vidaus durų tipas D-7. Sulankstomų įvažiuojančių durų sistema (spalva: faneruotė, ąžuolas). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/3,53		2432,5	2432,5
99	TS13	Vidaus durų tipas D-8. Aliuminio rėmo vitrina su varstoma dalimi (rėmo spalva: RAL 9010) Stiklai su įspėjamuoju ženkliniu arba užrašu (2m ²). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/4,49		1360	1360
100	TS09	Vidaus durų tipas D-9. Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	4/8,84		401,56	1606,24
101	TS09	Vidaus durų tipas D-10 (C3 S ₂₀₀) Dvivėrės metalinės durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	2/5,5		722,7	1445,4
102	TS09	Vidaus durų tipas D-11 (C3 S ₂₀₀) Vienvėrės plieninės durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/2,21		467,93	467,93
103	TS09	Vidaus durų tipas D-12 (C3 S ₂₀₀) Vienvėrės plieninės durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/2,11		467,93	467,93
104	TS09	Vidaus durų tipas D-13 (durys su vent. grotelėmis 400x150mm). Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/1,96		386,53	386,53
105	TS09	Vidaus durų tipas D-14 (EI ₂ 30-C0). Vienvėrės plieninės priešgaisrinės durys. Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/1,60		439,71	439,71
106	TS09	Vidaus durų tipas D-15. Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/1,98		365,56	365,56

107	TS09	Vidaus durų tipas D-16 (durys su vent. grotelėmis 400x100mm). Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	2/4,20		386,53	773,06
108	TS09	Vidaus durų tipas D-17 (durys su vent. grotelėmis 400x150mm). Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/2,10		386,53	386,53
109	TS09	Vidaus durų tipas D-18 (durys su vent. grotelėmis 400x150mm). Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/2,04		386,53	386,53
110	TS09	Vidaus durų tipas D-19 (durys su vent. grotelėmis 400x200mm). Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	1/1,96		386,53	386,53
111	TS09	Vidaus durų tipas D-20 (durys su vent. grotelėmis 400x100mm). Vienvėrės MDF durys (spalva: RAL 9010). Montavimo darbai ir medžiagos	vnt./m ²	2/4,20		386,53	773,06
1.5		Langų įrengimas. Montavimo darbai ir medžiagos					
112	TS05	Sandarinio juostos (vidinėje pusėje – garo izoliacija, lauko pusėje – drėgmės izoliacija), staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas ir sandarinimas (sandinimo putomis)	m	36,62		2,3	84,23
113	TS04	Cinkuotų lauko planagių įrengimas	vnt./m	4/7,9		25,08	100,32
114	TS05	Vidaus angokraščių tinko remontas, apdailos įrengimas	m ²	8,04	Tinkavimas, glaistymas, dažymas	24,5	196,98
115	TS05	Lango atidarymo ribotuvas	vnt.	37	atidarymo ribotuvas nemontuojamas 1-3 patalpoje	6,69	247,53
116	TS07	Naujų PVC palangių įrengimas pastato viduje	vnt./m	4/7,88		42,68	170,72
117	TS05	Langų tipas L-1. Esami PVC langai demontuoti iš L-5 ir L-6 pozicijų ir įrengiami į naują angą	vnt./m ²	2/7,34		1616,27	3232,54
118	TS05	Lango tipas L-2. Sumontuojamas naujas dviejų stiklų vienos kameros stiklo paketas	vnt./m ²	1/0,47		27,78	27,78
119	TS05	Lango tipas L-3. Sumontuojamas naujas dviejų stiklų vienos kameros stiklo paketas	vnt./m ²	1/1,26		58,44	58,44
120	TS05	Lango tipas L-4. Naujo PVC lango įrengimas (spalva: išorėje ir viduje RAL – 9010 arba analogiška)	vnt./m ²	1/2,10		241,46	241,46
121	TS05	Lango tipas L-5. Naujo PVC lango įrengimas (spalva: išorėje ir viduje RAL – 9010 arba analogiška)	vnt./m ²	1/3,67		370,77	370,77
122	TS05	Langų tipas L-6. Naujo PVC lango įrengimas (spalva: išorėje ir viduje RAL – 9010 arba analogiška)	vnt./m ²	1/3,67		364,33	364,33
1.6		Kiti					
1.6.1		Darbai pastato viduje					
123	TS03	Laiptinėse esančių betoninių turėklų remontas betono mišiniu	m ³	1		444,49	444,49
124	TS11	Laiptinėse esančių betoninių turėklų dažymas	m ²	26	Spalva analogiška sienų pagrindinei spalvai (RAL-9003)	17,75	461,5
125	TS14	Laiptinėse ant betoninių turėklų montuojama apdailės medinės lentos	vnt./m	2./8	Medinės apdailos plotis 120 mm	136	272
126	TS14	Medinio turėklo įrengimas apdailinės medinės lentos (turėklo spalva analogiška apdailinei lentai) Turėklas tvirtinamas metaliniais strypeliais.	vnt./m	2./8	Metallinių tvirtinimų svoris 16 kg	204	408
127	TS14	Medinio turėklo įrengimas montuojant prie sienos	vnt./m	15		72	1080
128	TS11	Veidrodžių įrengimas	vnt./m ²	19/9,5	Veidrodžiai montuojami viename lygyje su plytelių apdaila	26,27	499,13

129	TS14	Patekimo ant stogo metalinių kopėčių dažymas	m ²	10	Spalva RAL 9003	21,5	215
130	TS13	ŽN pritaikytame tualete (pat. 1-2) įrengiama: 1vnt. nuleidžiamas ranktūris; 1vnt. horizontalus vamzdis; 2vnt. horizontalių vamzdžių prie kriauklės.	kompl.	2		223,65	447,3
1.6.2		Darbai pastato išorėje. Montavimo darbai ir medžiagos					
131	TS14	Cinkuoto metalo turėklų įrengimas lauke prie įėjimų	vnt./m	3/6,6m	Turėklų h-0,9 m; Metalas svoris: 117 kg	302,08	906,24
132	TS03	Stogo plokštėje esančios angos užtaisymas betonuojant	m ³	0,2		967,12	193,42
133	TS16	Bituminės prilydomos dangos įrengimas su esamų stogo sluoksnių atstatymu	m ²	4		33,7	134,8
134	TS03	Betonų užtaisomos angos ties pandusu po rampos krašto nupjovimo ir laiptų pakopų demontavimo	m ³	0,1		779,23	77,92
135	TS13	Nerūdijančio plieno įspėjamieji paviršiai	Grupės/m2	10/4,5		157,73	1577,3
136	TS08	Betoninių paviršių remontas remontiniu mišiniu	m2	34,5		11	379,5
137	TS08	Betoninių paviršių dažymas. Spalva RAL 8017 arba analogiška	m2	4,5		17,75	79,88
138	TS02	Betono pjovimas naujos batų valymo angos suformavimui	m2/m3	0,75/0,1		71,84	53,88
139	TS08	Naujų batų valymo grotelių įrengimas	vnt.	4	matmenys: 3 vnt.: 600x400 mm. 1 vnt.: 1200x400 mm.	68,17	272,68
140	TS13	Įspėjamųjų paviršių įrengimas ant laiptų	vnt./m	10./14		6,72	67,2
1.7		Šiukšlių išvežimas					
141	TS01	Šiukšlių išvežimas	t	62		19,02	1179,24
Žiniaraštis 3 Statinio konstrukcijos							
Eil. Nr.	TS	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos		
		Sąrama SR-1 (5 vnt.)					
1		Sąramos iš sudvejintų UPN160 plieninių profilių montavimas, įskaitant visus susijusius darbus. Plienai S275	kg	375		1,64	615
2		Lakštinis plienas S275	kg	100		1,3	130
3		Plieninių konstrukcijų dažymas antikoroziniais dažais	m2	10,9		4,87	53,08
		Sąrama SR-2 (6 vnt.)					
4		Sąramos iš sudvejintų UPN160 ir L100x100x10 plieninių profilių montavimas, įskaitant visus susijusius darbus. Plienai S275	kg	740		1,64	1213,6
5		Lakštinis plienas S275	kg	220		1,3	286
6		Plieninių konstrukcijų dažymas antikoroziniais dažais	m2	22,5		4,87	109,58
		Sąrama SR-2 (3 vnt.)					
7		Sąramos iš sudvejintų UPN160 ir L100x100x10 plieninių profilių montavimas, įskaitant visus susijusius darbus. Plienai S275	kg	580		1,64	951,2
8		Lakštinis plienas S275	kg	80		1,3	104
9		Plieninių konstrukcijų dažymas antikoroziniais dažais	m2	17,4		4,87	84,74
		Sąrama SR-2 (1 vnt.)					
10		Sąramos iš sudvejintų UPN100 plieninių profilių montavimas, įskaitant visus susijusius darbus. Plienai S275	kg	542		1,64	888,88
11		Lakštinis plienas S275	kg	20		1,3	26
12		Plieninių konstrukcijų dažymas antikoroziniais dažais	m2	7,7		4,87	37,5
		Pandusus					
13		Ankerių, su veržle ir poveržle, įrengimas, M10	vnt	48		16,77	804,96
14		Metalinės pandusų konstrukcijos įrengimas iš kvadratinio plieninių 60x60x4 mm. skerspjūvio profilių ir 6 mm storio lakštinio plieno	kg	250		1,65	412,5

15		Cheminių M10 ankerių įrengimas	vnt	2		18	36
16		Plieninių turėklų (900 mm bendras aukštis, ir panduso 600 mm aukštyje papildomi turėklai žmonėms su negalia) iš apvalių vamzdinių profilių įrengimas	kg	200		11,11	2222
17		Panduso presuotų (30 mm aukščio) grotelių įrengimas	m2	11		67,27	739,97
Žiniaraštis 4 Vandentiekis, nuotekos							
		VIDAUS TINKLAI					
		KARŠTO VANDENTIEKIO SIST.					
		<i>Vamzdynai ir montavimo darbai</i>					
1		PPR stabilizuoti vamzdžiai Dn20x3,4mm, PN16, montuojami užmaunamosiomis movinėmis, fasoninėmis dalimis	m	48		7,11	341,28
2		PPR stabilizuoti vamzdžiai Dn25x4,2mm, „-“, „-“, „-“	m	57		8,04	458,28
3		PPR stabilizuoti vamzdžiai Dn32x5,4mm, „-“, „-“, „-“	m	46		9,55	439,3
4		Aukšto slėgio Pex vandentiekio vamzdžiai (skirstomieji vamzdynai), montuojami grindyse ir sienose šiltinančiame apvalkale su užmaunamosiomis movinėmis fasoninėmis dalimis Dn16x2,0 mm	m	56		8,42	471,52
5		„-“, Dn20 x 2,25 mm	m	26		8,65	224,9
		<i>Kitos medžiagos ir jų montavimas</i>					
6		Rutuliniai ventiliai Dn16	vnt.	1		8,1	8,1
7		„-“, Dn20	vnt.	6		9,2	55,2
8		„-“, Dn25	vnt.	6		10,97	65,82
9		„-“, Dn32	vnt.	3		14,67	44,01
10		Nuorintojas Dn20	vnt.	5		23,85	119,25
11		Termo reguliatorius Dn20	vnt.	6		42,07	252,42
		<i>Vamzdynų izoliacijos darbai</i>					
12		Lankstūs vamzdžių kevalai vamzdžiams Dn20, izol. storis 40mm (termoiz.)	m	48		5	240
13		Lankstūs vamzdžių kevalai vamzdžiams Dn25, izol. storis 40 mm (termoiz.)	m	57		5,28	300,96
14		Lankstūs vamzdžių kevalai vamzdžiams Dn32, izol. storis 40 mm (termoiz.)	m	46		5,56	255,76
		<i>Kiti darbai</i>					
15		Vandentiekio vamzdžių, kurių Dn iki 32, hidraulinis išbandymas	m	233		0,75	174,75
16		Vandentiekio vamzdžių, kurių Dn iki 32mm, dezinfekavimas ir praplovimas	m	233		0,68	158,44
17		Vamzdžių laikikliai	kompl.	1		126,33	126,33
		ŠALTO VANDENTIEKIO SIST.					
		<i>Vamzdynai ir montavimo darbai</i>					
18		PPR vamzdžiai Dn 20x3,4 mm, PN16, montuojami užmaunamosiomis movinėmis, fasoninėmis dalimis	m	5		5,75	28,75
19		PPR vamzdžiai Dn 25x4,2 mm, „-“, „-“, „-“	m	26		6,4	166,4
20		PPR vamzdžiai Dn32x5,4 mm, „-“, „-“, „-“	m	46		7,49	344,54
21		Aukšto slėgio Pex vandentiekio vamzdžiai (skirstomieji vamzdynai), montuojami grindyse ir sienose šiltinančiame apvalkale su užmaunamosiomis movinėmis fasoninėmis dalimis Dn16x2,0 mm	m	68		8,42	572,56
22		„-“, Dn20 x 2,25 mm	m	26		8,65	224,9
		<i>Kitos medžiagos ir jų montavimas</i>					
23		Rutuliniai ventiliai Dn20	vnt.	6		9,2	55,2
24		Rutuliniai ventiliai Dn25	vnt.	6		10,97	65,82
25		Rutuliniai ventiliai Dn32	vnt.	3		14,67	44,01
		<i>Vamzdynų izoliacijos darbai</i>					
27		Lankstūs vamzdžių kevalai vamzdžiams Dn20, izol. storis 10mm (kond. iz.)	m	5		1,6	8
28		Lankstūs vamzdžių kevalai vamzdžiams Dn25, izol. storis 10mm (kond. iz.)	m	26		1,63	42,38
29		Lankstūs vamzdžių kevalai vamzdžiams Dn32, izol. storis 10mm (kond. iz.)	m	46		1,67	76,82
		<i>Kiti darbai</i>					
30		Vandentiekio vamzdžių, kurių Dn iki 32 mm, hidraulinis išbandymas	m	171		0,75	128,25
31		Vandentiekio vamzdžių, kurių Dn iki 32 mm, dezinfekavimas ir praplovimas	m	171		0,68	116,28
32		Vamzdžių laikikliai	kompl.	1		92,24	92,24

		GAISRINIO VANDENT. SIST.				
		<i>Vamzdynai ir montavimo darbai</i>				
33		Plieniniai suvirinami vamzdžiai Dn50 ir jų tiesimas, tvirtinant palubėje ir prie sienų	m	6	18,92	113,52
34		Plieniniai suvirinami vamzdžiai Dn65 ir jų tiesimas, tvirtinant palubėje ir prie sienų	m	44	22,72	999,68
35		Fasoninės virinamos vandentiekio tinklo dalys sudaro apie 60% vamzdynų kainos	kompl.	1	113,84	113,84
36		Sklendės Dn50 su virinamais flanšais.	vnt.	4	111,62	446,48
37		Ileidžiamos metalinės spintelės 520x390x180 mm su priešgaisrine įranga ir jų montavimas prie sienos: plokščia priešgaisrinė žarna Dn52, L-20 m, jungimo galvutė Dn50 švirškštas 13 mm, su trimis valdymo padėtimis ir kita reikalinga įranga.	kompl.	4	156,57	626,28
		<i>Kiti darbai</i>				
38		Metalinų skersmens vamzdžių gruntuavimas	m ²	10	7,14	71,4
39		Metalinų skersmens vamzdžių dažymas raude du kartu	m ²	20	7,58	151,6
40		Vamzdžių Dn50 (su apkabomis) kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariomis mastikomis bei numatant vamzdynui apkabą (perdangose)	vnt.	2	15,89	31,78
		BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI				
		<i>Medžiagos ir darbai</i>				
41		PVC vamzdžiai (neslėginių) Dn50 su movomis ir jų montavimas	m	70	13,57	949,9
42		PVC vamzdžiai (neslėginių) Dn110 su movomis ir jų montavimas	m	48	17,95	861,6
43		PVC vamzdžiai Dn110x3.2, klasė N. Klojimas atviru tranšėjiniu būdu, sausame grunte (klojami po grindimis iki išorinės sienos)	m	40	17	680
		<i>Kitos medžiagos (neslėginiai) ir darbai</i>				
44		Fasoninės dalys (alkės, trišakiai ir t.t.) 80% nuo vamzdynų kainos	kompl.	1	283,36	283,36
45		PVC revizija Dn110	vnt.	6	8,91	53,46
46		Revizinės durėlės aptarnavimui 400x300mm (Dn110)	vnt.	6	11,19	67,14
47		PVC pravala Dn50	vnt.	1	7,72	7,72
48		PVC pravala su dangteliu Dn110	vnt.	4	8,91	35,64
49		PVC hermetinė pravala su užsukamu dangteliu Dn110	vnt.	7	77,47	542,29
50		Trapas Dn50 (vertikalus)	vnt.	5	36	180
51		Hermetinis trapas Dn110 (vertikalus)	vnt.	3	51,57	154,71
52		Buitinių nuotekų išvado hermetizavimas	kompl.	2	49,07	98,14
53		PVC aklė Dn110, esamo vamzdžio užtaisymui	vnt.	1	3,47	3,47
54		Buitinių stovų ventiliacijos kaminėlis Dn110	vnt.	3	60,08	180,24
		<i>Kiti darbai</i>				
55		Priešgaisrinė įvorė Dn50 vamzdžiui (perdangose), bei konstrukcijų užtaisymas ugniai atspariomis mastikomis	vnt.	9	15,89	143,01
56		Priešgaisrinė įvorė Dn110 vamzdžiui (perdangose), bei konstrukcijų užtaisymas ugniai atspariomis mastikomis	vnt.	6	15,89	95,34
57		Lankstūs vamzdžių kevalai vamzdžiams Dn110, izoliacijos storis 10mm (izoliacija nuo rasojimo)	m	9	4,19	37,71
58		Buitinių nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas Dn50	m	70	1,31	91,7
59		Buitinių nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (pastato viduje iki lauko sienos) Dn110	m	88	1,31	115,28
60		Grunto kasimas rankiniu būdu (b=0,5m, h=0,7m), klojant PVC vamzdžius po grindimis ant paruošto išlyginamojo grunto, vamzdžių užkasimas, grunto sutankinimas	m ³	10	32,64	326,4
61		Smėlis pagrindui po vamzdžiais, h=10 mm (pagal galimybę panaudojant esamą smėlį)	m ³	2	38,77	77,54
		SANITARINIAI PRIETAISAI.				
		<i>Montavimo darbai ir medžiagos</i>				
62		Unitazas komplekte (suaugusiems) žmonėms su fizine negalia, su nuplovimo bakeliu vandens užsukimo čiaupu d15, su WC jungtimi ir kitomis reikalingomis jungtimis	kompl.	2	288,99	577,98

63		Unitazas komplekte (vaikams) su nuplovimo bakeliu, vandens užsukimo čiaupu d15, su WC jungtimi ir kitomis reikalingomis jungtimis	kompl.	15		129,88	1948,2
64		Praustuvus (suaugusiems) su sifonu, maišytuvu (šaltam ir karštam vandeniui), su 2xd15 kampiniais ventiliais ir kitomis visomis reikalingomis detalėmis (naktipuožių plovimui)	kompl.	2		96,15	192,3
65		Praustuvus didesnių parametrų (suaugusiems) žmonėms su fizine negalia su sifonu, maišytuvu (šaltam ir karštam vandeniui), su 2xd15 kampiniais ventiliais ir kitomis visomis reikalingomis detalėmis	kompl.	2		197,64	395,28
66		Praustuvus (vaikams) su sifonu, maišytuvu (šaltam ir karštam vandeniui), su 2xd15 kampiniais ventiliais ir kitomis visomis reikalingomis detalėmis	kompl.	19		117,89	2239,91
67		Plautuvė su sifonu, maišytuvu (šaltam ir karštam vandeniui), su 2xd15 kampiniais ventiliais ir visomis reikalingomis detalėmis	kompl.	6		85,98	515,88
68		Pusvonė vaikų WC patalpose su sifonu, maišytuvu (šaltam ir karštam vandeniui), su 2xd15 ventiliais ir visomis reikalingomis detalėmis	kompl.	6		137,53	825,18
69		Vandens gyvatukas (dviejų bangų L=500mm, h=600mm)	vnt.	6		133,52	801,12
70		Termoreguliatorius Dn20/20, palaikantis temperatūrą 37-42 °C (montuojamas ant vamzdžių) komplekte su 2 atbuliniais vožtuvais Dn20	kompl.	6		42,08	252,48
71		Lanksti žarna su dušo galvute (šaltam ir karštam vandeniui), su 2xd15 kampiniais ventiliais žmonėms su fizine negalia	kompl.	2		50,45	100,9
DEMONTACIJA (išardant)							
72		Vandentiekio vamzdžių demontavimas Dn15 – Dn50	m	400		3,2	1280
73		Buitinių nuotekų Dn50-Dn100 demontavimas	m	150		5,33	799,5
74		Esami sanprieitaisai	kompl.	1		9,48	9,48
75		Šiukšlių išvežimas	t	1		324,5	324,5
Žiniaraštis 5 Šildymas, vėdinimas							
ŠILDYMAS T11/T21.							
<i>Montavimo darbai ir medžiagos:</i>							
1	p.1.1.1	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo su: tvirtinimo kronšteinais, nuorintoju, vandens išleidėju, 70/50/22°C:			„Purmo ventil compact“ arba analogas		
1.1.		Qpriet.=236W, 11-500-400	kompl.	3		36,79	110,37
1.2		Qpriet.=354W, 11-500-600	kompl.	4		41,51	166,04
1.3		Qpriet.=531W, 11-500-900	kompl.	1		48,56	48,56
1.4		Qpriet.=649W, 11-500-1100	kompl.	5		53,28	266,4
1.5		Qpriet.=827W, 11-500-1400	kompl.	4		60,34	241,36
1.6		Qpriet.=852W, 22-500-700	kompl.	1	70/50/16°C	62,5	62,5
1.7		Qpriet.=854W, 22-500-800	kompl.	2	70/50/20°C	65,88	131,76
1.8		Qpriet.=994W, 22-500-1000	kompl.	6		72,36	434,16
1.9		Qpriet.=1093W, 22-500-1100	kompl.	12		74,72	896,64
1.10		Qpriet.=1193, 22-500-1200	kompl.	7		81,04	567,28
1.11		Qpriet.=1392W, 22-500-1400	kompl.	1		91,49	91,49
1.12		Qpriet.=1590W, 22-500-1600	kompl.	8		99	792
1.13		Qpriet.=1789W, 22-500-1800	kompl.	4		109,8	439,2
1.14		Qpriet.=1683W, 33-500-1000	kompl.	1	70/50/16°C	110,58	110,58
1.15		Qpriet.=2840W, 33-500-1800	kompl.	1	70/50/18°C	170,13	170,13
2	p.1.3.8	Radiatorių pajungimo mazgas (H jungtis), kampinė arba tiesi	kompl.	60		12,87	772,2
3	p.1.3.1	Termostatinis vožtuvas apatinio jungimo radiatoriams su išankstiniu nustatymu skirtas dvivamzdei šildymo sistemai, DN15 (integruotas)	vnt.	60		12,23	733,8
4	p.1.3.1	Termostatinis elementas su dujiniu užpildu, Min./Maks. temperatūros ribojimo funkcija. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5-26 °C.	vnt.	60	„Danfoss RA2990“ arba analogas	13,06	783,6
5	p.1.3.10	Kolektorius radiatoriniam šildymui su laikikliais. Su uždarymo armatūra bei automatinio nuorintoju ir vand. išleidimo čiaupu. Integruotas į kolektorinę spintelę:					
5.1		5 žiedų	kompl.	1		152,58	152,58
5.2		8 žiedų	kompl.	3		200,29	600,87
5.3		9 žiedų	kompl.	1		216,48	216,48
5.4		10 žiedų	kompl.	1		323,38	323,38

5.5		12 žiedų	kompl.	1		264,33	264,33
6	p.1.3.12	Virštinkinė kolektorinė spintelė 8 žiedų kolektoriui	kompl.	1	Matmenis tikslinti vietoje	38,55	38,55
7	p.1.3.12	Potinkinė kolektorinė spintelė:			Matmenis tikslinti vietoje		
7.1		10-11 žiedų kolektoriui	kompl.	4		45,52	182,08
7.2		13 žiedų kolektoriui (930 pločio)	kompl.	2		46,69	93,38
8	p.1.2.2	Presuojami anglinio plieno vamzdžiai, cinkuoti išorėje:					
8.1		d22x1,5	m	2		13,65	27,3
8.2		d28x1,5	m	32		14,18	453,76
8.3		d35x1,5	m	15		18,78	281,7
8.4		d42x1,5	m	27		19,8	534,6
8.5		d54x1,5	m	44		21	924
9	p.1.2	Vamzdžių fasoninės dalys	kompl.	1		381,16	381,16
10	p.1.2.4	Daugiasluksniai vamzdžiai su deguonies difuzine danga montuojami plastikiniame šarve (d25):			PE-RT + šarvas		
10.1		16x2,0	m	906		7,44	6740,64
10.2		25x2,5	m	18		9,43	169,74
10.3		32x3,0	m	12		11,26	135,12
11	p.1.3.2	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps10, 20...100°C					
11.1		DN25	vnt.	18		10,97	197,46
11.2		DN50	vnt.	2	Šilumos punkte	26,01	52,02
12	p.1.3.3	Balansavimo ventilis Ps10, 20...100°C su uždarymo funkcija ir matavimo-vandens išleidimo antgaliais, impulsinio vamzdelio pajungimo lizdu:			„ASV-I, Danfoss“ arba analogas		
12.1		DN15, $k_{vs}=1,60 \text{ m}^3/\text{h}$	vnt.	1		32,81	32,81
12.2		DN20, $k_{vs}=2,50 \text{ m}^3/\text{h}$	vnt.	6		38,84	233,04
12.3		DN25, $k_{vs}=4,00 \text{ m}^3/\text{h}$	vnt.	2		43,52	87,04
13	p.1.3.3	Balansavimo ventilis (slėgio perkričio reguliatorius) palaikantis pastovų slėgio perkrių stove, Ps10, 20...100°C su uždarymo funkcija, impulsiniu vamzdeliu ir vandens išleidimo antgaliais:			„ASV-PV, Danfoss“ arba analogas		
13.1		DN15, $k_{vs}=1,60 \text{ m}^3/\text{h}$	vnt.	1		58,24	58,24
13.2		DN20, $k_{vs}=2,50 \text{ m}^3/\text{h}$	vnt.	6		70,27	421,62
13.3		DN25, $k_{vs}=4,00 \text{ m}^3/\text{h}$	vnt.	2		88,33	176,66
14	p.1.3.7	Drenažinis ventilis: DN25	vnt.	2	Šilumos punkte	10,97	21,94
15	p.1.3.6	Automatinis nuorintuvas	vnt.	2	Tikslinti vietoje	9,84	19,68
16	p.1.6	Akmens vatos šilumos izoliacijos kevalai su aliuminio folija, 30mm storio, vamzdžiams:					
16.1		d22/30	m	2		4,29	8,58
16.2		d28/30	m	32		4,37	139,84
16.3		d35/30	m	15		4,72	70,8
16.4		d42/30	m	27		5,36	144,72
16.5		d54/30	m	44		6,02	264,88
17	p.1.4	Nejudanti atrama vamzdinių tvirtinimui, vamzdžiai iki DN50	kompl.	4		14,13	56,52
18	p.1.3.4	Trišakis su automatinio nuorinimo vožtuvu ir drenažo ventiliu G1"	vnt.	14		17,5	245
(Grindinio šildymo sistema)							
19	p.1.3.11	Kolektorius grindiniam šildymui su laikikliais. Kolektorius iš 1" profilio grindiniam šildymui su ventiliais el.pavaromis ir srauto reguliatoriais (serija 75A). Integruotas į kolektorinę potinkinę dėžutę:					
19.1		9 žiedų	kompl.	1		299,84	299,84
19.2		10 žiedų	kompl.	1		325,12	325,12
20	p.1.3.12	Potinkinė kolektorinė spintelė su siurblio grupe: (1030×680×110-165) 16 žiedų	kompl.	2	„KAN“ arba analogas	46,69	93,38
21	p.1.3.13	Gamyklinis vandens pamašymo mazgas grindų šildymui, su siurbliu, su dviegiu termostatinio vožtuvu (temp. ribos grindų kontūriui 18-50°C), rankiniu nuorintoju, termometru. Pajungimas prie kolektoriaus 1", pajungimas į sistemą ½". Darbinis slėgis PN10. Montuojamas į standartinę kolektorių spintelę.	kompl.	2		410,78	821,56
22	p.1.3.13	Termostatas ir termostatinė galvutė su priglaudžiamu jutikliu	kompl.	2		6,47	12,94

23		Polistireno plokštė su plėvele Tacker EPS100 038 (PS20) - lapas 5 m ² 30 mm (1x5,00 m) su laminato plėvele	m ²	175		5,46	955,5
24		Valdymo blokas šildymas/saldymas 10 termostatams 230 V	vnt.	2		273,97	547,94
25	p.1.3.11	El. pavarą 230V be įtampos uždaryta (NC)	vnt.	23		20,05	461,15
26	p.1.3.11	Adapteris SMART elektrinei pavarai Adapteris M28x1,5	vnt.	23		6,47	148,81
27		Kambario termostatas su ekranėliu	vnt.	6		49,57	297,42
28		Termostato grindų daviklis - 3 m laidas	vnt.	4		18,88	75,52
29		Kabelių sistema nuo kolektorių iki patalpų termostatų	kompl.	2	Tikslinama vietoje	260,42	520,84
30		Skiriamosios siūlės profilis plėvelė PE	m	45		1	45
31		Skiriamosios siūlės profilis	m	45		2,5	112,5
32		Apkaba vamzdžių tvirtinimui prie polistereno plokščių 14-18 (42 mm)	kompl.	1		26,98	26,98
33		Lipni juosta (rulonas)	vnt.	3		3,78	11,34
34		Pakraščių juosta 8x150 - su įpjova	m	150		0,23	34,5
35	p.1.3.6	Trišakis su automatiniu nuorinimo vožtuvu ir drenažo ventiliu G1"	vnt.	4		17,5	70
36	p.1.2	Kampinis mazgas SET-K G1"xG1"	vnt.	2		18,91	37,82
37	p.1.2	Kūginė jungtis vamzdžiui PE-Xc ir PE RT 16x2 G½"	vnt.	46		2,12	97,52
38	p.1.2.3	Vamzdis PE-RT su antidifuziniu apsauginiu sluoksniu pagal DIN 4726 - grindiniam šildymui klasė 4/6 bar, T _{maks} 70° 18x2	m	1800		3,21	5778
39	p.1.6.1	Hidraulinis išbandymas	kompl.	1		2149,33	2149,33
40	p.1.6	Nejudanti atrama vamzdinių tvirtinimui	kompl.	1		14,13	14,13
41		Vamzdinių praplovimas	kompl.	1		1153,26	1153,26
42	p.1.6.2	Šiluminis išbandymas	kompl.	1		172,07	172,07
43	p.1.7	Vamzdinių ženklavimas	kompl.	1		79,84	79,84
44	p.1.8	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	1		275,31	275,31
45		Angų iškirtimas esamose pastato sienose kolektorių montavimui	m ²	2		80,13	160,26
46		Prisijungimas prie esamo šilumos punkto paskirstymo kolektoriaus	kompl.	1		69,46	69,46
Vėdinimas. Montavimo darbai ir medžiagos							
1	p.2.1	Natūralios traukos vėdinimo sistemos kanalų pravalymas	m	320		2,4	768
2	p.2.1	Oro ištraukimo sieninės vidaus grotelės 300x200	vnt.	45	Tikslinti darbų vykdymo metu	25,18	1133,1
Sistemos I-1 I-8 (WC patalpos)							
1	p.2.4	Kanalinis ventiliatorius L=72m ³ /h, slėgis 70Pa., 230V, 31W, pajungiamas per greičio reguliatorių, su laikmačiu, veikiantis nuo šviesos jungiklio. Komplekte su tvirtinimo laikikliais.	kompl.	2	„Systemair K sileo 100M + REE1“ arba analogas	119,19	238,38
2	p.2.4	Kanalinis ventiliatorius L=144m ³ /h, slėgis 90Pa., 230V, 53W, pajungiamas per greičio reguliatorių, su laikmačiu, veikiantis nuo šviesos jungiklio. Komplekte su tvirtinimo laikikliais.	kompl.	3	„Systemair K sileo 125XL + REE1“ arba analogas	125,67	377,01
3	p.2.4	Kanalinis ventiliatorius L=216m ³ /h, slėgis 110Pa., 230V, 53W, pajungiamas per greičio reguliatorių, su laikmačiu, veikiantis nuo šviesos jungiklio. Komplekte su tvirtinimo laikikliais.	kompl.	3	„Systemair K sileo 160M + REE1“ arba analogas	127,09	381,27
4	p.2.2	Apvalus triukšmo slopintuvas, L=600: Montavimo darbai ir medžiagos					
4.1		d100	vnt.	2		76,68	153,36
4.2		d125	vnt.	3		77,49	232,47
4.3		d160	vnt.	3		83,15	249,45
5	p.2.8	Oro šalinimo kaminėlis ant stogo:					
5.1		d100	vnt.	2		38,51	77,02
5.2		d125	vnt.	3		39,29	117,87
5.3		d160	vnt.	3		40,08	120,24
6		Perėjimas per stogą:					
6.1		d150	kompl.	2		70,22	140,44
6.2		d175	kompl.	3		70,22	210,66
6.3		d210	kompl.	3		72,59	217,77
7	p.2.6	Atbulinės traukos sklendė:					
		d100	vnt.	2		14,43	28,86
7.1		d125	vnt.	3		15,08	45,24
7.2		d160	vnt.	3		16,53	49,59
8	p.2.3	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:					
8.1		d100	vnt.	1		53,48	53,48
8.2		d125	vnt.	2		55,09	110,18
9	p.2.7	Oro šalinimo difuzorius: d125	vnt.	17	DVS arba analogas	16,43	279,31

10	p.2.8	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:					
10.1		d100	m	8		14,15	113,2
10.2		d125	m	28		15,09	422,52
10.3		d160	m	13		15,67	203,71
11	p.2.8	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	kompl.	1		267,03	267,03
12	p.2.9	Šiluminė izoliacija iš akmens vatos demblių, 50mm	m³	0,4		259,11	103,64
13	p.2.13	Vėdinimo sistemų aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas	kompl.	8		116,07	928,56
Žiniaraštis 6 Elektros darbai							
		Elektros skydai. Montavimo darbai ir medžiagos					
1	SS-1	Skirstomasis skydas SS-1. Paviršinis skydas, IP44 apsaugos klasės, metalo korpusu, su užraktu, N ir PE gnybtais, fazinėmis šynomis kitomis montažinėmis medžiagomis. Komplekte su: kirtikliu 3f, 400V, 100A – 2 vnt; automatinio jungiklio 3f, 400V, 6kA, 63A “C” – 2vnt; automatinio jungiklio 3f, 400V, 6kA, 32A “C” – 5vnt; viršįtampių ribotuvu, B+C klasės, 400V 4p – 1 kompl.; montažinė plokštė – 1 kompl. Montažinės ir surinkimo medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, movos kabeliams, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl; Atsarga papildomos įrangos sumontavimui – 30%. Komplektuojamas pagal	kompl.	1	TS-4.1	782,8	782,8
2	AJS-11	Apšvietimo jėgos skydas AJS-11. Įlaidinis skydas, IP40 apsaugos klasės, metalo korpusu, su užraktu, N ir PE gnybtais, fazinėmis šynomis kitomis montažinėmis medžiagomis. Komplekte su: kirtikliu 3f, 400V, 63A – 1 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 10A “C” – 7 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 16A “C” – 4 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 16A “C” su srovės nuotėkio rele 30mA – 8 vnt; nepriklausomu atkabikliu – 1 vnt; kontaktorius 1polis 16A 230V INA ritė 230V AC – 3 kompl; viršįtampių ribotuvu, C klasės, 400V 4p – 1 kompl.; gnybtinų kabelio Cu5x16 tranzitui ir atšakojimui į vieną Cu 5x16 kabelį. Montažinės ir surinkimo medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, movos kabeliams, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl. Atsarga papildomos įrangos sumontavimui – 30%. Komplektuojamas pagal pridedamą skaičiavimo schemą.	kompl.	1	T.S.-4.1	626,24	626,24
3	AJS-21	Apšvietimo jėgos skydas AJS-21. Įlaidinis skydas, IP40 apsaugos klasės, metalo korpusu, su užraktu, N ir PE gnybtais, fazinėmis šynomis kitomis montažinėmis medžiagomis. Komplekte su: kirtikliu 3f, 400V, 63A – 1 vnt; automatinis jungiklio 1f, 230V, 6kA, 10A “C” – 7 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 16A “C” – 4 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 16A “C” su srovės nuotėkio rele 30mA – 6 vnt; nepriklausomu atkabikliu – 1vnt; kontaktorius 1polis 16A 230V INA ritė 230V AC – 5 kompl. Montažinės ir surinkimo medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, movos kabeliams, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl; Atsarga papildomos įrangos sumontavimui – 30%. Komplektuojamas pagal pridedamą skaičiavimo schemą.	kompl.	1	TS-4.1	489,25	489,25

4	JSK-11	Jėgos skydas JSK-11. Paviršinis skydas, IP44 apsaugos klasės, metalo korpusu, su užraktu, N ir PE gnybtais, fazinėmis šynomis kitomis montažinėmis medžiagomis. Komplekte su: kirtikliu 3f, 400V, 32A – 1 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 16A "C" – 2 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 16A "C" su srovės nuotėkio rele 30mA – 7 vnt; viršįtampių ribotuviu, C klasės, 400V 4p – 1 kompl. Montažinės ir surinkimo medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, movos kabeliams, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl; Atsarga papildomos įrangos sumontavimui – 30 Komplektuojamas	kompl.	1	TS-4.1	440,33	440,33
5	AAS-11	Avarinio apšvietimo skydas AAS-11. Įplaidinis skydas, IP44 apsaugos klasės, metalo korpusu, su užraktu, N ir PE gnybtais, fazinėmis šynomis kitomis montažinėmis medžiagomis. Komplekte su: kirtikliu 1f, 230V, 32A – 1 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 10A "C" – 3 vnt; automatinio jungiklio 1f, 230V, 6kA, 6A "C" – 1vnt; kontaktoriumi 3polių 25A 400V 3NA ritė 230V AC – 1 kompl; tarpinės relės 10A; 230V; 3NA ritė 230V AC – 6 kompl; viršįtampių ribotuviu, C klasės, 400V 4p – 1kompl. Montažinės ir surinkimo medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, movos kabeliams, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl. Komplektuojamas pagal pridedamą skaičiavimo schemą	kompl.	1	TS-4.1	195,7	195,7
El. kabeliai, kabelių movos, antgaliai. Montavimo darbai ir medžiagos							
6		Lauko tinklų. Tinkami kloti spintose, po tinku, ant tinko, kanaluose, vamzdžiuose. 0,75/1kV, varinis laidininkas, "Cca" deg. kl. (konkrečios atkarpos kabelių deg. kl. tikslinama montažo metu)					
7		El. kabelis Cu 3x1,5mm ²	m	3970	TS-4.3	0,59	2342,3
8		El. kabelis Cu 2x1,5mm ²	m	1230	TS-4.3	0,54	664,2
9		El. kabelis Cu 4x1,5mm ²	m	800	TS-4.3	0,83	664
10		El. kabelis Cu 3x2,5mm ²	m	1900	TS-4.3	0,83	1577
11		El. kabelis Cu 3x4,0mm ²	m	20	TS-4.3	1,43	28,6
12		El. kabelis Cu 5x2,5mm ²	m	50	TS-4.3	1,33	66,5
13		El. kabelis Cu 5x4mm ²	m	50	TS-4.3	0,11	5,5
14		El. kabelis Cu 5x6mm ²	m	80	TS-4.3	2,88	230,4
15		El. kabelis Cu 5x10mm ²	m	10	TS-4.3	4,58	45,8
16		El. kabelis Cu 5x16mm ²	m	100	TS-4.3	7,13	713
17		El. kabelis Cu 5x35mm ²	m	20	TS-4.3	1,88	37,6
18		El. kabelis Cu 3x1,5mm ² E90	m	500	TS-4.3	0,94	470
19		El. kabelis Cu 3x2,5mm ² E90	m	20	TS-4.3	1,18	23,6
20		El. kabelis Cu 3x4,0mm ² E90	m	70	TS-4.3	1,66	116,2
21		El. laidas Cu 1x4mm ²	m	100	TS-4.3	0,34	34
22		El. laidas Cu 1x16mm ²	m	30	TS-4.3	1,27	38,1
23		Galinė mova kabeliui 5x35mm ²	vnt.	2	TS-4.3	19,57	39,14
24		Antgaliai kabeliui Cu 5x35mm ²	vnt.	10	TS-4.3	2,94	29,4
25		Galinė mova kabeliui 5x16mm ²	vnt.	8	TS-4.3	9,79	78,32
26		Antgaliai kabeliui Cu 5x16mm ²	vnt.	40	TS-4.3	1,96	78,4
27		Antgaliai laidams Cu 1,5-6mm ²	vnt.	750	TS-4.3	0,2	150
28		Antgaliai laidui Cu 1x16mm ²	vnt.	60	TS-4.3	0,98	58,8
29		Komplektai išmaniųjų lentų pajungimui (plane L1, L2, L3; UTP 5e, VGA, USB kabeliai su antgaliais)	kompl.	6	Kiekį tikslinti pagal galutinius lent. poreikius.	97,85	587,1
30		Gnybtynas kabelio Cu5x35 tranzitui ir atšakojimui į tris Cu5x35 kabelius	kompl.	2		97,85	195,7
Šviestuvai, kita apšvietimo įranga. Montavimo darbai ir medžiagos							
31	L-1	Lubinis šviestuvas, paviršinis, matmenys Ø400x120mm. LED 1920lm, 24W, spalvinė temperatūra 3000K, IP44, IK03. Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	13	TS-4.5.1	18,59	241,67

32	L-4	Paviršinis, sieninis LED. Galia 26W, 4000K, 2400lm. Elektrosaugos klasė I, IP65, antivandalinis atsparumas IK10, su judesio jutikliu. Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	8	TS-4.5.1	78,28	626,24
33	L-5	Šviestuvai LED 3600lm, 33W paviršinis, apsaugos klasė IP20, 600x600 mm., UGR<19 Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	78	TS-4.5.1	73,39	5724,42
34	L-6	Lubinis šviestuvai, paviršinis, matmenys Ø225mm. LED 1530lm, 18W, spalvinė temperatūra 3000K, IP44, IK03. Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	6	TS-4.5.1	35,23	211,38
35	L-7	Lubinis šviestuvai, įlaidinis, matmenys Ø170mm. LED 1440lm, 18W, spalvinė temperatūra 3000K, IP44. Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	4	TS-4.5.1	83,17	332,68
36	L-8	Šviestuvai LED 4135lm, 35W, paviršinis, 4000K, apsaugos klasė IP23, 1296x287mm., kamuolio testas. Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	14	TS-4.5.1	68,5	959
37	L-9	Šviestuvai LED 3000lm, 30W įleidžiamas į pak. lubas, apsaugos klasė IP20, 600x600mm. Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	40	TS-4.5.1	35,23	1409,2
38	L-10	Šviestuvai LED 4320lm, 36W įleidžiamas į pak. lubas, apsaugos klasė IP54, 600x600mm. Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	13	TS-4.5.1	0,29	3,77
39	L-11	Šviestuvai LED 4000lm, 36W paviršinis, apsaugos klasė IP54, 600x600mm. Šviestuvų dizainas derinamas su užsakovu arba projekto architektu.	vnt.	10	TS-4.5.1	88,07	880,7
40	Av-1	Evakuacinis šviestuvai su su akum. bat. ir išėjimo rodykle.	vnt.	16	TS-4.5.1	31,31	500,96
41		Akumuliatorinės baterijos avariniams šviestuvams užtikrinančios šviestuvo darbą dingus įtampai 60 minučių laikotarpyje.	vnt.	35	TS-4.5.1	41,1	1438,5
Jungikliai, kištukiniai lizdai, judesio jutikliai							
42		Jungikliai iš savaimės gestančio poliesterio, paslėptai instaliacijai vieno polio IP20 apsaugos klasės, su korpusu 10A, ~230V. Komplekte su dėžute, rėmeliu ir dangteliu.	vnt.	20	TS-4.5.2	4,41	88,2
43		Jungikliai iš savaimės gestančio poliesterio, paslėptai instaliacijai vieno polio IP44 apsaugos klasės, su korpusu 10A, ~230V. Komplekte su dėžute, rėmeliu ir dangteliu.	vnt.	14	TS-4.5.2	4,41	61,74
44		Jungikliai iš savaimės gestančio poliesterio, atvirai instaliacijai dviejų polio IP20 apsaugos klasės, su korpusu 10A, ~230V. Komplekte su dėžute, rėmeliu ir dangteliu.	vnt.	9	TS-4.5.2	4,41	39,69
45		Jungikliai iš savaimės gestančio poliesterio, atvirai instaliacijai dviejų polio IP44 apsaugos klasės, su korpusu 10A, ~230V. Komplekte su dėžute, rėmeliu ir dangteliu.	vnt.	2	TS-4.5.2	4,41	8,82
46		Perjungiklis apšvietimo valdymui iš 2 padėčių iš savaimės gestančio poliesterio, paslėptai instaliacijai vieno polio IP20 apsaugos klasės, su korpusu 10A, ~230V. Komplekte su dėžute, rėmeliu ir dangteliu.	vnt.	6	TS-4.5.2	4,41	26,46
47		Perjungiklis apšvietimo valdymui iš 2 padėčių iš savaimės gestančio poliesterio, paslėptai instaliacijai vieno polio IP44 apsaugos klasės, su korpusu 10A, ~230V. Komplekte su dėžute, rėmeliu ir dangteliu.	vnt.	1	TS-4.5.2	4,41	4,41
48		Kryžminis perjungiklis apšvietimo valdymui iš 3 padėčių iš savaimės gestančio poliesterio, paslėptai instaliacijai vieno polio IP20 apsaugos klasės, su korpusu 10A, ~230V. Komplekte su dėžute, rėmeliu ir dangteliu.	vnt.	1	TS-4.5.2	5,87	5,87

49		ON-OFF mikrobanginis jutiklis įleidžiamas lubose.	vnt.	8	TS-4.5.2	41,1	328,8
50		ON-OFF būvio jutiklis įleidžiamas lubose	vnt.	12	TS-4.5.2	97,85	1174,2
51		Kištukinis lizdas iš savaime gėstančio poliesterio, su įžeminimo kontaktu IP20 apsaugos klasės 16A, ~230V. Komplekte su montazine dėžute ir rėmeliu ir su apsauga nuo vaikų.	vnt.	65	TS-4.5.3	5,39	350,35
52		Kištukinis lizdas iš savaime gėstančio poliesterio, su įžeminimo kontaktu IP44 apsaugos klasės 16A, ~230V. Komplekte su montazine dėžute ir rėmeliu ir su apsauga nuo vaikų.	vnt.	10	TS-4.5.3	5,39	53,9
53		Kištukinis lizdas iš savaime gėstančio poliesterio, su įžeminimo kontaktu IP20 apsaugos klasės 16A, ~230V. Komplekte su montazine dėžute ir rėmeliu. Modulinis	vnt.	54	TS-4.5.3	5,39	291,06
54		Kištukinis lizdas iš savaime gėstančio poliesterio su įžeminimo kontaktu IP44 apsaugos klasės 16A, ~230V. Komplekte su montazine dėžute ir rėmeliu. Technologinės įrangos pajungimui.	vnt.	10	TS-4.5.3	5,39	53,9
55		Kontaktorius 1polis 25A 230V 1NA ritė 230V AC	vnt.	1		9,79	9,79
56		Kontaktorius 3polis 25A 400V 3NA ritė 230V AC	vnt.	1		14,68	14,68
57		"D" kl. viršįtampių ribotuvas	kompl.	12		19,57	234,84
58		Įlaidinė dėžė įrangos montavimui metalo korpusu, matmenys 200x100x50mm., su užraktu neleidžianti nesankcionuotai įjungti/išjungti el. jungiklius arba naudotis kištukiniais lizdais.	kompl.	4	TS-4.1	88,07	352,28
Instaliacinės medžiagos. Montavimo darbai ir medžiagos							
59		PVC vamzdžiai d20-32mm su reikiamomis montazinėmis medžiagomis	m	1150	TS-4.4	0,34	391
60		PVC vamzdžiai 50-75mm su reikiamomis montazinėmis medžiagomis	m	100	TS-4.4	0,88	88
61		HDPE vamzdžiai d40mm, stovams	m	60	TS-4.4	0,88	52,8
62		Jungiklių ir kištukinių lizdų montavimo dėžės	kompl.	1		195,7	195,7
63		PVC vamzdžių montavimo, sujungimo ir kt. medžiagos	kompl.	1	TS-4.4	97,85	97,85
64		Pratraukimo ir skirstomosios dėžutės instaliacijai	vnt.	50		1,96	98
65		Apkabos kabelio tvirtinimui	vnt.	800		0,1	80
66		Instaliacinis PVC kanalas 40x60 mm.	m	60	TS-4.4	1,96	117,6
67		Instaliacinis PVC kanalas 20x25 mm.	m	180	TS-4.4	1,47	264,6
68		Metalinis perforuotas kanalas 200x60 mm. su dangčiu komplekte su laikikliais ir jungiamosiomis detalėmis ir pertvara. (Kiekis ir kab. konstrukcijų tipus tikslinti montazo metu)	m	60	TS-4.4	11,74	704,4
69		Metalinis perforuotas kanalas 100x63 su dangčiu komplekte su laikikliais ir jungiamosiomis detalėmis ir pertvara. (Kiekis ir kab. konstrukcijų tipus tikslinti montazo metu)	m	30	TS-4.4	9,59	287,7
70		Priešgaisrinė masė kabelio perėjimų per sienas sandarinimui	kg	50	TS-4.11	5,39	269,5
71		Metalinės konstrukcijos	t	0,8		137	109,6
72		Montažinės medžiagos	kompl.	1		195,7	195,7
Įžeminimo sprendiniai. Montavimo darbai ir medžiagos							
73		Variuotas įžeminimo strypas 17,2 mm	vnt.	12	TS-4.6	9,79	117,48
74		Sujungimo mova 17,2 mm	vnt.	9	TS-4.6	3,43	30,87
75		Plieninis antgalis 17,2 mm	vnt.	2	TS-4.6	2,94	5,88
76		Įkalimo galvutė 17,2 mm	vnt.	1	TS-4.6	4,89	4,89
77		Antikorozinė pasta	kg	3	TS-4.6	9,38	28,14
78		Variuota juosta 40x4 mm	m	10		1,58	15,8
79		Fe/Zn. viela d=10 mm	m.	130	TS-4.6	1,47	191,1
80		Jungtis kryžminė	vnt.	2	TS-4.6	5,39	10,78
81		Jungtis vielai	vnt.	5	TS-4.6	2,94	14,7
82		Jungtis su juosta	vnt.	6	TS-4.6	2,94	17,64
83		Kontrolinė dėžė	vnt.	3	TS-4.6	23,48	70,44
84		Jungtis viela - viela	vnt.	10	TS-4.6	3,43	34,3
85		Potencialų išlyginimo šynos	kompl.	10	TS-4.6	6,85	68,5
Kitos medžiagos, darbai							
86		Papildomos instaliacinės medžiagos	kompl.	1		48,93	48,93
87		Medžiagų ir įrenginių, išvardintų žiniaraštyje montavimas, kabelių ir vamzdžių paklojimas	kompl.	1		16710,01	16710,01

88	Varžų matavimai	kompl.	1		187,94	187,94
89	Įrenginių, projektuojamų kitose, dalyse prijungimas	kompl.	1		156,62	156,62
90	Skylių jungikliams ir kištukiniams lizdams gręžimas g/b ir mūro sienose	vnt.	161		0,68	109,48
91	Angų perdangose iki 510x210 mm. iškirtimas	vnt.	10		5,49	54,9
92	Angų sienose iki 500x500 mm. iškirtimas ir sandarinimas	vnt.	14		6,75	94,5
93	Vagų sienose kabeliams iškirtimas ir užtaisymas	m	400		2,66	1064
94	Tranšėjos įžeminimo juostai kasimas/užkasimas	m	10		4,24	42,4
95	Šviestuvų demontavimas	vnt.	100		1,28	128
96	Lempų utilizavimas	vnt.	300		0,4	120
97	Jungiklių, perjungiklių, rozečių demontavimas	vnt.	50		0,42	21
98	Esamos instaliacijos demontavimas	kompl.	1		156,62	156,62

Žiniaraštis 7 Elektroniniai ryšiai

Vidaus elektroniniai ryšiai. Montavimo darbai ir medžiagos						
1	Komutacinė spinta 3U	vnt.	1	1 psl.	48,93	48,93
2	Maitinimo panelė	vnt.	1	2 psl.	17,61	17,61
3	Komutatorius	vnt.	1	5 psl.	136,99	136,99
4	Kištukinis lizdas 2xRJ45	vnt.	1	3 psl.	10,76	10,76
5	Kištukinis lizdas 1xRJ45	vnt.	7	3 psl.	8,81	61,67
6	Kabelis HDMI-HDMI 10m	vnt.	1	6 psl.	12,72	12,72
7	HDMI kabelio lizdas/jungtis	vnt.	1	7 psl.	5,87	5,87
8	4x2x0,5 UTP 6 cat. kabelis	vnt.	315	4 psl.	0,78	245,7
9	Instaliacinės medžiagos	kompl.	1	8 psl.	78,28	78,28
10	Komutacinės spintos 3U montavimas	vnt.	1	1 psl.	38,32	38,32
11	Maitinimo panelės montavimas	vnt.	1	2 psl.	5,94	5,94
12	Komutatoriaus montavimas	vnt.	1	5 psl.	5,94	5,94
13	Kištukinio lizdo 2xRJ45 montavimas	vnt.	1	3 psl.	4,25	4,25
14	Kištukinio lizdo 1xRJ45 montavimas	vnt.	7	3 psl.	4,25	29,75
15	Kabelio HDMI-HDMI montavimas	vnt.	10	6 psl.	1,66	16,6
16	HDMI lizdo montavimas	vnt.	1	7 psl.	4,25	4,25
17	4x2x0,5 UTP 6 cat. kabelio montavimas	vnt.	315	4 psl.	1,08	340,2
18	Tinklo testavimo darbai	kompl.	1	9 psl.	99,92	99,92

Žiniaraštis 8 Gaisrinė signalizacija. Montavimo darbai ir medžiagos

1	Centralės išplėtimo modulis	vnt.	1	1 psl.	78,28	78,28
2	RS485 jungtis	vnt.	1	2 psl.	78,28	78,28
3	Adresinis optinis dūmų gaisrinis detektorius su baze	vnt.	45	3 psl.	23,48	1056,6
4	Adresinis rankinis pavojaus mygtukas	vnt.	9	4 psl.	29,36	264,24
5	Nuotolinis indikatorius	vnt.	2	5 psl.	4,89	9,78
6	Adresinė vidinė sirena su blykste IP44	vnt.	4	6 psl.	35,23	140,92
7	Blykstė IP21	vnt.	1	7 psl.	21,53	21,53
8	Kilpos izoliatorius	vnt.	1	8 psl.	35,23	35,23
9	Kabelis 2x1,0 mm	m	650	10 psl.	0,37	240,5
10	Vamzdis PVC d16	m	20	11 psl.	0,22	4,4
11	Instaliacinės medžiagos	kompl.	1	11 psl.	78,28	78,28
12	Skylių užsandarinimo medžiaga	kompl.	1	13 psl.	29,36	29,36
13	Centralės išplėtimo modulio montavimas	vnt.	1	1 psl.	18,11	18,11
14	Adresinio dūmų detektoriaus montavimas	vnt.	45	3 psl.	5,28	237,6
15	Adresinio rankinio pavojaus mygtuko montavimas	vnt.	9	4 psl.	2,02	18,18
16	Nuotolinio indikatoriaus montavimas	vnt.	2	5 psl.	3,34	6,68
17	Adresinės sirenos montavimas	vnt.	4	6 psl.	3,34	13,36
18	Blykstės montavimas	vnt.	1	7 psl.	3,34	3,34
19	Kabelio 2x1,0 mm montavimas	m	650	10 psl.	0,84	546
20	Vamzdžio montavimas, stovų įrengimas	m	20	11 psl.	1,5	30
21	Sistemos derinimas	kompl.	1	11 psl.	179,86	179,86

Iš viso be PVM					291044,9	
PVM					61119,43	
Iš viso su PVM					352164,33	