

5.14.43	Rutulinis ventilis D 80, izoliuotas	vnt.	6,00000
5.14.44	Rutulinis ventilis D 100, izoliuotas	vnt.	2,00000
5.14.45	Balansinis ventilis su matavimo antgaliais D 15, izoliuotas	vnt.	3,00000
5.14.46	Balansinis ventilis su matavimo antgaliais D 50, izoliuotas	vnt.	1,00000
5.14.47	Balansinis ventilis su matavimo antgaliais D 65, izoliuotas	vnt.	1,00000
5.14.48	Balansinis ventilis su matavimo antgaliais D 80, izoliuotas	vnt.	3,00000
5.14.49	Balansinis ventilis su matavimo antgaliais D 100, izoliuotas	vnt.	1,00000
5.14.50	Šildymo sistemų balansavimo ir reguliavimo darbai	vnt.	6,00000
5.14.51	Elektrinis radiatorius su termostatu, 1~220 V, N=2.0 kW	vnt.	4,00000
5.14.52	Šildymo sistemų žymėjimo darbai	vnt.	6,00000
Viso (Šildymas):			
5.15	Vėsinimas		
5.15.1	Kondensatorius VRV (FRV) tipo su vėsinimo/šildymo funkcija. Freonas R410A. VRV sistemose kompresoriai turi tepalo nuėmimo modulį. Darbinės ribos šaldymo režimu nuo -5 iki +46°C (lauko temperatūros). Qc=61,6 kW; 3~380V N~13,3 kW	kompl.	2,00000
5.15.2	Oro kondicionierius susidedantis iš išorinio įrenginio ir vidinio kasetės tipo vidinio įrenginio. Freonas R410A. Darbinės ribos šaldymo režimu nuo -15 iki +46°C (lauko temperatūros). Qc=7 kW; 3~380V N~2,5 kW	kompl.	2,00000
5.15.3	Multi-split tipo oro kondicionierius susidedantis iš išorinio įrenginio ir dviejų vidinių kasetės tipo vidinių įrenginių 2x5,6 kW. Freonas R410A. Darbinės ribos šaldymo režimu nuo -5 iki +46°C (lauko temperatūros). Qc=11,2 kW; 3~380V N~3,8 kW	kompl.	1,00000
5.15.4	Split tipo oro kondicionierius susidedantis iš išorinio įrenginio ir dviejų vidinių kasetės tipo vidinių įrenginių 1x3,6 kW. Freonas R410A. Darbinės ribos šaldymo režimu nuo -5 iki +46°C (lauko temperatūros). Qc=3,62 kW; 1~220V N~1,2 kW	kompl.	1,00000
5.15.5	Viršlubinė vėsinimo kasetė, Qc.= 5,6kW (su tvirtinimo laikikliais, kondensato siurbliuku ir valdymo pultu) Triukšmo lygis dB 39 (A).	kompl.	16,00000
5.15.6	Viršlubinė vėsinimo kasetė, Qc.= 3,6 kW (su tvirtinimo laikikliais, kondensato siurbliuku ir valdymo pultu) Triukšmo lygis dB 35 (A).	kompl.	6,00000
5.15.7	Viršlubinė vėsinimo kasetė, Qc.= 2,8 kW (su tvirtinimo laikikliais, kondensato siurbliuku ir valdymo pultu) Triukšmo lygis dB 35 (A).	kompl.	17,00000
5.15.8	Sieninis vidinis vėsinimo įrenginys, Qc.= 2,2 kW (su tvirtinimo laikikliais, kondensato siurbliuku ir valdymo pultu) Triukšmo lygis dB 35 (A).	kompl.	3,00000
5.15.9	Kondensatorius VRV (FRV) tipo su vėsinimo/šildymo funkcija. Freonas R410A. VRV sistemose kompresoriai turi tepalo nuėmimo modulį. Darbinės ribos šaldymo režimu nuo -5 iki +46°C (lauko temperatūros). Qc=61,6 kW; 3~380V N~13,3 kW, su valdikliu ir elektroniniu vožtuvu	kompl.	1,00000
5.15.10	Tas pats Qc=28 kW; 3~380V N~7,0 kW	kompl.	1,00000
5.15.11	Tas pats Qc=33,6 kW; 3~380V N~8,0 kW	kompl.	3,00000
5.15.12	Tas pats Qc=44,8 kW; 3~380V N~11,4 kW	kompl.	3,00000
5.15.13	Tas pats Qc=22 kW; 3~380V N~5,5 kW	kompl.	1,00000
5.15.14	Oro kondicionierius skirtas vėdinimo įrenginiui. Vėsinimo ir šildymo režimai. Freonas R410A.	kompl.	1,00000
5.15.15	Darbinės ribos šaldymo režimu nuo +5 iki +46°C (lauko temperatūros). Qc=8 kW; 3~380V N~2,5 kW	kompl.	0,00000
5.15.16	Variniai vamzdžiai D6,35; izoliuoti 5=6 mm sintetinio kaučiuko izoliacija	m	288,00000
5.15.17	Tas pats; D 9,52 izoliuoti 5=6 mm	m	325,00000
5.15.18	Tas pats; D 12,7 izoliuoti 5=6 mm	m	456,00000
5.15.19	Tas pats ;D 15,88 izoliuoti 5=10 mm	m	210,00000
5.15.20	Tas pats ; D 19,05 izoliuoti 5=10 mm	m	78,00000
5.15.21	Tas pats ; D 22,2 izoliuoti 5=10 mm	m	97,00000
5.15.22	Tas pats ; D 28,58 izoliuoti 5=10 mm	m	185,00000
5.15.23	Tas pats ; D 34,9 izoliuoti 5=10 mm	m	8,00000
5.15.24	Gamykliniai izoliuoti trišakiai atšakoms	vnt	40,00000
5.15.25	Vėsinimo sistemų prijungimo prie BMS modulis	kompl.	1,00000
5.15.26	Freonas R410 A	kg	90,00000
Viso (Vėsinimas):			
Viso (ŠILDYMAS, VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS):			
6.	LAUKO VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS		
6.1	Buitinis vandentiekis (V1)		
6.1.1.	PE100 slėginiai vandentiekio vamzdžiai Ø32mm, PN10, SDR17 su jungiamosiomis dalimis	m	75,00000

6.1.1.	Vamzdynų PE100 Ø32mm hidraulinis bandymas , praplovimas ir dezinfekcija	m	75,00000
6.1.2	Posūkių nužymėjimo ženklai	vnt	2,00000
6.1.3	Betonas posūkių atramoms 0,25x0,45x0,50mm(0,056m3), 4vnt.	m3	0,22500
6.1.4	Smėlis pagrindams po vamzdžiais	m3	3,50000
6.1.5	Tranšėjų grunto kasimo ir užpylimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Buitinis vandentiekis (V1)):			
6.2	Priešgaisrinis vandentiekis (V2)		
6.2.1	PE100 slėginiai vandentiekio vamzdžiai Ø110mm, PN16, SDR11 su jungiamosiomis dalimis	m	20,00000
6.2.2	PE100 slėginiai vandentiekio vamzdžiai Ø160mm, PN16, SDR11 su jungiamosiomis dalimis	m	145,00000
6.2.3	PE100 slėginiai vandentiekio vamzdžiai Ø 225mm, PN16, SDR11 su jungiamosiomis dalimis	m	17,00000
6.2.4	PE100 slėginiai vandentiekio vamzdžiai 315mm,PN10, SDR17 su jungiamosiomis dalimis	m	57,00000
6.2.5	PE100 slėginiai vandentiekio vamzdžiai Ø 400mm,PN10, SDR17 su jungiamosiomis dalimis	m	24,00000
6.2.6	Dvisluoksniai slėginiai vandentiekio vamzdžiai iš PE100-RC Ø 400mm,PN10, SDR17 su jungiamosiomis dalimis, klojami betranšėju būdu	m	25,00000
6.2.7	Kalaus ketaus flanšinė trumpa sklendė DN300mm L=270mm,vandentiekui, PN10 su sandarinimo tarpine EPDM, varžtais ir veržlėmis su prailgintu valdymo vėliu	vnt	2,00000
6.2.8	Flanšinis adapteris atsparus tempimui PE vamzdžiams, DN300,d2-3150mm, PN10, su	vnt	4,00000
6.2.9	Flanšinis adapteris atsparus tempimui PE vamzdžiams, DN400,d2-400mm, PN10, su	vnt	2,00000
6.2.10	Kalaus ketaus flanšinis nukreipėjas DN400mm, 22°,30°	vnt	1,00000
6.2.11	Vamzdynų PE100 Ø110mm hidraulinis bandymas ir praplovimas	m	22,00000
6.2.12	Vamzdynų PE100 Ø160mm hidraulinis bandymas ir praplovimas	m	107,00000
6.2.13	Vamzdynų PE100 Ø225mm hidraulinis bandymas ir praplovimas	m	17,00000
6.2.14	Vamzdynų PE100 Ø300mm hidraulinis bandymas ir praplovimas	m	57,00000
6.2.15	Vamzdynų PE100 Ø400mm hidraulinis bandymas ir praplovimas	m	29,00000
6.2.16	G/b elementai šuliniui H=5,90 m; Ø2000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte su hidroizoliacija	vnt	2,00000
6.2.17	G/b elementai šuliniui H=5,07m; Ø1500mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte su hidroizoliacija	vnt	1,00000
6.2.18	G/b elementai šuliniui H=4,90m; Ø1500mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte su hidroizoliacija	vnt	1,00000
6.2.19	PUR protarpiniai su gumomis DN315mm perėjimui per šulinio sienas	vnt	6,00000
6.2.20	Šulinių nužymėjimo ženklai	vnt	4,00000
6.2.21	Ketinis arba ketaus-betono kombinacijos plaukiojančio tipo liukas D400 klasės Ø700mm	vnt	4,00000
6.2.22	Betonas posūkių atramoms 0,25x0,45x0,50mm, 8vnt.	m3	0,50000
6.2.23	Betonas sklendžių atramoms (0,45+0,25) /2 x 0,25x0,30(h)mm, 2vnt.	m3	0,05000
6.2.24	Smėlis pagrindams po vamzdžiais	m3	18,50000
6.2.25	Vandens paėmimo iš rezervuaro vamzdžio DN400mm tinklelis iš nerūdijančio plieno tinklelis , skirtas sulaikyti didesnio kaip 5mm skersmens daiktus	vnt	1,00000
Viso (Buitinis vandentiekis (V2)):			
6.3	Buitinis nuotakynas (F1)		
6.3.1	Nuotekų vamzdžiai iš PVC DN160, SN4 klasės,	m	51,00000
6.3.2	Riebalų gaudyklė 7,0 l/s gelžbetonio korpuse Ø1270mm su paaukštinimo elementu ir hermetišku ketiniu D400 apžiūros dangčiu, nuosėdų talpos tūris 600l, H=2,58m. Kompl. mėginių paėmimo įranga, regimųjų ir garsinių pavojaus signalų įtaisas, kuris fiksuoja susikaupusių riebalų teršalų kiekį, montavimas drėgname grunte	kompl.	1,00000
6.3.3	Riebalų gaudyklė 2,0 l/s gelžbetonio korpuse Ø1500mm su paaukštinimo elementu ir hermetišku ketiniu D400 apžiūros dangčiu, nuosėdų talpos tūris 400l, H=2,83m. Kompl. mėginių paėmimo įranga, regimųjų ir garsinių pavojaus signalų įtaisas, kuris fiksuoja susikaupusių riebalų teršalų kiekį, montavimas drėgname grunte	kompl.	1,00000
6.3.4	G/b elementai šuliniui H=1,20 m; Ø1000mm su kopėčiomis statomas drėgname grunte	kompl.	1,00000
6.3.5	G/b elementai šuliniui H=1,34m; Ø1000mm su kopėčiomis statomas drėgname grunte	kompl.	1,00000
6.3.6	G/b elementai šuliniui H=0,97m; Ø1000mm su kopėčiomis statomas drėgname grunte	kompl.	1,00000

6.3.7	G/b elementai šuliniui H=0,93m; Ø1000mm su kopėčiomis statomas drėgname grunte	kompl.	1,00000
6.3.8	G/b elementai šuliniui H=1,45m; Ø1000mm su kopėčiomis statomas drėgname grunte	kompl.	1,00000
6.3.9	Ketinis arba ketaus-betono kombinacijos plaukiojančio tipo liukas su dangčiu D400 klasės Ø700	vnt.	5,00000
6.3.10	PUR protarpinius su gumomis DN110mm perėjimui per šulinio sienas	vnt.	1,00000
6.3.11	PUR protarpinius su gumomis DN160mm perėjimui per šulinio sienas	vnt.	12,00000
6.3.12	Beslėginio vamzdžio DN160mm išbandymas	m	50,50000
6.3.13	Beslėginio vamzdžio DN160mm televizinė diagnostika	m	50,50000
6.3.14	Šulinių nužymėjimo ženklai	vnt.	4,00000
6.3.15	Prisijungimai prie esamų šulinių	vnt.	2,00000
6.3.16	Smėlis pagrindams po vamzdžiais	m ³	3,00000
Viso (Buitinis nuotakynas (F1)):			
6.4	Lietaus vandens nuotakynas (L1)		
6.4.1	Nuotekų vamzdžiai iš PVC DN110mm, SN4 klasės klojami drėgname grunte	m	21,00000
6.4.2	Nuotekų vamzdžiai iš PVC DN200mm, SN4 klasės klojami drėgname grunte	m	11,00000
6.4.3	Nuotekų vamzdžiai iš PVC DN315mm, SN4 klasės	m	303,00000
6.4.4	G/b elementai šuliniui H=1,4m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.5	G/b elementai šuliniui H=2,08m; Ø1500mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.6	G/b elementai šuliniui H=2,18m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.7	G/b elementai šuliniui H=2,24m; Ø1500mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.8	G/b elementai šuliniui H=2,38m; Ø1500mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.9	G/b elementai šuliniui H=2,41m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.10	G/b elementai šuliniui H=2,64m; Ø1500mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.11	G/b elementai šuliniui H=2,85m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.12	G/b elementai šuliniui H=1,74m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.13	G/b elementai šuliniui H=2,08m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.14	G/b elementai šuliniui H=2,38m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.15	G/b elementai šuliniui H=1,98m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.16	G/b elementai šuliniui H=1,57m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.17	G/b elementai šuliniui H=1,60m; Ø1000mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.18	G/b elementai šuliniui H=1,68m; Ø1500mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.4.19	Lietvamzdžių 110m prijungtuvai prie nuotekų išleistuvų –lietaus surinkimo trapai iš polipropileno DN110mm	vnt.	2,00000
6.4.20	Ketinis arba ketaus-betono kombinacijos plaukiojančio tipo liukas B125 klasės Ø700mm	vnt.	2,00000
6.4.21	Ketinis arba ketaus-betono kombinacijos plaukiojančio tipo liukas D400 klasės Ø700mm	vnt.	11,00000
6.4.22	Ketinis plaukiojančio tipo rėmas su lietaus surinkimo grotelėmis D400 klasės Ø700mm	vnt.	2,00000
6.4.23	Perkritimai iš PVC vamzdžių ir fasoninių dalių DN200mm, H=0,70m	kompl.	1,00000
6.4.24	Perkritimai iš PVC vamzdžių ir fasoninių dalių DN200mm, H=0,80m	kompl.	1,00000
6.4.25	Polimerbetoninis latakas be nuolydžio, vidinis aukštis 23,5cm, statybinis aukštis 36,5cm, vidinis plotis 20cm, ilgis 100cm, su įlieta briauna ir sandarinimo grioveliu.	kompl.	34,00000
6.4.26	Įtekėjimo dėžė aukštis 58,5 cm, ilgis 50cm su Ø200mm ištekėjimu, nešvarumų indu, įlieta briauna	vnt.	2,00000
6.4.27	Kalaus ketaus grotelės E600 apkrova, ilgis 50cm	vnt.	70,00000
6.4.28	Galinė sienelė su įlieta briauna latakų pradžiai ir galu	vnt.	4,00000

6.4.29	Betonas latako pagrindui ir apibetonavimui	m3	6,50000
6.4.30	PUR protarpiniai su gumomis DN110mm perėjimui per šulinio sienas	vnt.	3,00000
6.4.31	PUR protarpiniai su gumomis DN160mm perėjimui per šulinio sienas	vnt.	2,00000
6.4.32	PUR protarpiniai su gumomis DN200mm perėjimui per šulinio sienas	vnt.	12,00000
6.4.33	PUR protarpiniai su gumomis DN315mm perėjimui per šulinio sienas	vnt.	25,00000
6.4.34	Beslėginio vamzdyno iš PVC DN200mm išbandymas ir televizinė diagnostika	m	11,00000
6.4.35	Beslėginio vamzdyno iš PVC DN315mm išbandymas ir televizinė diagnostika	m	303,00000
6.4.36	Šulinių nužymėjimo ženklai	vnt.	12,00000
6.4.37	Prisijungimai DN200mm prie esamų šulinių	vnt.	2,00000
6.4.38	Prisijungimai DN300mm prie esamų šulinių	vnt.	1,00000
6.4.39	Esamų lietaus vandens šulinių 192, 153, 151a iš PVC d325mm demontažas H=1.34÷1.6m	vnt.	3,00000
6.4.40	Vamzdynų iškasamoje tranšėjoje demontažas Dn300	m	57,00000
6.4.41	Smėlis pagrindams po vamzdžiais	m3	32,00000
6.4.42	Dėklai DN 500mm iš gofruotų PP(polipropileno) nuotekų vamzdžių su jungiamosiomis dalimis, apkrovos klasė SN8	m	56,00000
6.4.43	Dėklų galų sandarinimo movos pagamintos iš EPDM gumos.	vnt.	8,00000
	Viso (Lietaus vandens nuotakynas (L1)):		
6.5	Drenažas (D1)		
6.5.1	PVC gofruoti drenažo vamzdžiai DN113/126 su geotekstilės filtru ir fasoninėmis	m	50,00000
6.5.2	Smėlio, žvyro arba skaldos mišinys drenažui frakcijos nuo 16mm iki 32mm, Kf >10 m/parą.	m3	12,50000
6.5.3	Išlyginamasis sluoksnis iš smėlio, žvyro arba smėlio-žvyro be akmenų	m3	1,90000
6.5.4	Atbulinis vožtuvas DN100mm, savitakiniais tinklams	vnt.	2,00000
	Viso (Drenažas (D1)):		
6.6	Esamo drenažo rekonstrukcija (D1)		
6.6.1	PVC gofruoti drenažo vamzdžiai DN113/126 su geotekstilės filtru ir fasoninėmis	m	9,50000
6.6.2	PVC antgalis 113/132 drenažo vamzdžiui	vnt.	3,00000
6.6.3	Smėlio, žvyro arba skaldos mišinys drenažui frakcijos nuo 16mm iki 32mm,	m3	2,40000
6.6.4	Išlyginamasis sluoksnis iš smėlio, žvyro arba smėlio-žvyro be akmenų (perklojam tinklui).	m3	0,36000
6.6.5	Smėlio, žvyro arba skaldos mišinys drenažui frakcijos nuo 16mm iki 32mm, Kf >10 m/parą.(atstatymui)	m3	3,50000
6.6.6	Išlyginamasis sluoksnis iš smėlio, žvyro arba smėlio-žvyro be akmenų (atstatymui)	m3	0,52000
6.6.7	Atbulinis vožtuvas DN100mm, savitakiniais tinklams	vnt.	1,00000
6.6.8	G/b elementai šuliniui H=2,7m; Ø1500mm su kopėčiomis, statomas drėgname grunte, hidroizoliacija	kompl.	1,00000
6.6.9	Ketinis arba ketaus-betono kombinacijos plaukiojančio tipo liukas B125 klasės Ø700mm	vnt.	1,00000
6.6.10	PUR protarpinius su gumomis DN110mm perėjimui per šulinio sienas	vnt.	1,00000
6.6.11	Perkritimai iš PVC vamzdžių ir fasoninių dalių DN110mm, H=1,35m	vnt.	1,00000
6.6.12	Šulinių nužymėjimo ženklai	vnt.	1,00000
	Viso (Esamo drenažo rekonstrukcija (D1)):		
	Viso (LAUKO VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS):		
7.	VIDAUS DUJOTIEKIS		
7.1	Medžiagos ir montavimas		
7.1.1	Plieninis vamzdis DN 15 (d21,3 x 2,6)	m	1,30000
7.1.2	Plieninis vamzdis DN 20 (d26,9 x 2,6)	m	32,20000
7.1.3	Plieninis vamzdis DN 25 (d33,7 x 3,6)	m	2,80000
7.1.4	Plieninis vamzdis DN 40 (d48,3 x 3,6)	m	27,00000
7.1.5	Plieninis vamzdis DN 50 (d60,3 x 3,6)	m	6,40000
7.1.6	Plieninis vamzdis DN 200 (d219,1 x 3,6)	m	11,80000
7.1.7	Plieninis dėklas DN 40, 2 vnt.	m	0,40000
7.1.8	Plieninis dėklas DN 50, 1 vnt.	m	0,20000
7.1.9	Plieninis dėklas DN 80, 2 vnt.	m	0,40000
7.1.10	Plieninė alkūnė DN 15	vnt.	6,00000

7.1.11	Plieninė alkūnė DN 20	vnt.	17,00000
7.1.12	Plieninė alkūnė DN 25	vnt.	2,00000
7.1.13	Plieninė alkūnė DN 40	vnt.	5,00000
7.1.14	Plieninė alkūnė DN 200	vnt.	4,00000
7.1.15	Plieninis perėjimas DN 32/40	vnt.	1,00000
7.1.16	Plieninis perėjimas DN 40/50	vnt.	1,00000
7.1.17	Plieninis perėjimas DN 50/25	vnt.	1,00000
7.1.18	Plieninis perėjimas DN 32/80	vnt.	1,00000
7.1.19	Plieninis perėjimas DN 80/200	vnt.	1,00000
7.1.20	Plieninis perėjimas DN 50/32	vnt.	4,00000
7.1.21	Plieninis čiaupas DN 15	vnt.	5,00000
7.1.22	Plieninis čiaupas DN 20	vnt.	5,00000
7.1.23	Plieninis čiaupas DN 32	vnt.	4,00000
7.1.24	Plieninis čiaupas DN 40	vnt.	2,00000
7.1.25	Plieninis čiaupas DN 50	vnt.	4,00000
7.1.26	Plieninė sklendė DN 200	vnt.	1,00000
7.1.27	Plieninė aklė DN 200	vnt.	1,00000
7.1.28	Plieninis flanšas DN 32	vnt.	1,00000
7.1.29	Plieninis flanšas DN 40	vnt.	2,00000
7.1.30	Plieninis flanšas DN 50	vnt.	2,00000
7.1.31	Automatinis dujų išjungimo vožtuvas spintelėje	vnt.	1,00000
7.1.32	Flanšinis filtras DN 40	vnt.	1,00000
7.1.33	Flanšinis dujų skaitiklis G40 DN 50 su temperatūros korekcija PTZ	vnt.	1,00000
7.1.34	Manometras 0-6 bar	vnt.	1,00000
7.1.35	Manometras 0-100 mbar	vnt.	2,00000
7.1.36	Dujų slėgio reguliatorius Q200 DN 25/32	vnt.	1,00000
7.1.37	Pasijungimas prie vidutinio slėgio dujotiekio flanšo DN 32 už plieninio čiaupo DN 32	vnt.	1,00000
7.1.38	Katilo pajungimas	vnt.	4,00000
7.1.39	Uždujinimo signalizatoriaus daviklis	vnt.	1,00000
7.1.40	Vamzdžių gruntavimas, dažymas antikoroziniais dažais du kartus	m ²	16,70000
7.1.41	Vamzdžių bandymas stiprumui ir sandarumui (vidutinis slėgis)	m	28,00000
7.1.42	Vamzdžių bandymas stiprumui ir sandarumui (mažas slėgis)	m	53,50000
7.1.43	Dūmtraukių ir vėdinimo sistemos patikros aktas	vnt.	1,00000
Viso (VIDAUS DUJOTIEKIS):			
8.	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS		
8.1	Šaltasis vandentiekis (V1)		
8.1.1	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN80 (088,9x2,0) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	49,00000
8.1.2	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN65 (067x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	116,00000
8.1.3	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN50 (054x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	22,00000
8.1.4	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN40 (042,3x1,5) sujungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	32,00000
8.1.5	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN32 (035x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	63,00000
8.1.6	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN25 (28x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	37,00000
8.1.7	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN15 (18x1,2) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	63,00000
8.1.8	Vandentiekio polietileno PE-Xa vamzdžiai 032x4,4, PN10	m	9,00000
8.1.9	Vandentiekio polietileno PE-Xa vamzdžiai 025x3,5, PN10	m	21,00000
8.1.10	Vandentiekio polietileno PE-Xa vamzdžiai 020x2,8, PN10	m	18,00000
8.1.11	Vandentiekio polietileno PE-Xa vamzdžiai 016x2,2, PN10	m	75,00000
8.1.12	Šalto vandens vamzdžių pūsto polietileno izoliacija s=15 mm su aliuminio folija nuo rasojimo 89/15	m	49,00000
8.1.13	Šalto vandens vamzdžių pūsto polietileno izoliacija s=10 mm su aliuminio folija nuo rasojimo 70/10	m	116,00000

8.1.14	Šalto vandens vamzdžių pūsto polietileno izoliacija s=10 mm su aliuminio folija nuo rasojimo 54/10	m	22,00000
8.1.15	Šalto vandens vamzdžių pūsto polietileno izoliacija s=10 mm su aliuminio folija nuo rasojimo 42/10	m	32,00000
8.1.16	Šalto vandens vamzdžių pūsto polietileno izoliacija s=6 mm su aliuminio folija nuo rasojimo 35/6	m	54,00000
8.1.17	Šalto vandens vamzdžių pūsto polietileno izoliacija s=6 mm su aliuminio folija nuo rasojimo 28/6	m	37,00000
8.1.18	Šalto vandens vamzdžių pūsto polietileno izoliacija s=6 mm su aliuminio folija nuo rasojimo 18/6	m	63,00000
8.1.19	Gofruotas iš HDPE vamzdžių DN32 apsaugai šarvas DN43/36	m	18,00000
8.1.20	Gofruotas iš HDPE vamzdžių DN25 apsaugai šarvas DN35/29	m	21,00000
8.1.21	Gofruotas iš HDPE vamzdžių DN20 apsaugai šarvas DN28/23	m	18,00000
8.1.22	Gofruotas iš HDPE vamzdžių DN16 apsaugai šarvas DN25/20	m	33,00000
8.1.23	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN40	vnt.	1,00000
8.1.24	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 32	vnt.	5,00000
8.1.25	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 25	vnt.	3,00000
8.1.26	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 20	vnt.	4,00000
8.1.27	Rutuliniai ventiliai DN 15	vnt.	16,00000
8.1.28	Oro išleidėjas su atjungiamuoju ventiliu DN 15	kompl	6,00000
8.1.29	Maišytuvas praustuvams	vnt.	16,00000
8.1.30	Maišytuvas dušui su lanksčioji žarna	kompl	4,00000
8.1.31	Polietileno PE-X vamzdynų 016 + 32 hidraulinis bandymas ir dezinfekcija	m	123,00000
8.1.32	Plieniniu cinkuotu vamzdžių DN15 + 80 hidraulinis bandymas ir dezinfekcija	m	382,00000
8.1.33	Slėgio pakėlimo siurblio su aprišimu žarnomis išmontavimas, 20 kg	vnt.	1,00000
8.1.34	Plieniniai fasoniniai dalys DN40 įvadinio mazgo remontui	kg	4,00000
8.1.35	Plieninio cinkuoto vamzdyno demontažas		
8.1.35.1	DN80	m	49,00000
8.1.35.2	DN65	m	14,00000
8.1.35.3	DN40	m	5,00000
8.1.35.4	DN32	m	50,00000
8.1.35.5	DN25	m	98,00000
8.1.35.6	DN20	m	15,00000
8.1.36	Esamų vamzdžių pajungimas prie projektuojamo vamzdyno		
8.1.36.1	DN80 prie DN80	m	1,00000
8.1.36.2	DN32 prie DN80	m	1,00000
8.1.36.3	DN40 prie DN65	m	1,00000
8.1.36.4	DN32 prie DN65	m	2,00000
8.1.36.5	DN25 prie DN65	m	1,00000
8.1.36.6	DN20 prie DN65	m	2,00000
8.1.36.7	DN15 prie DN65	m	3,00000
8.1.36.8	DN32 prie DN32	m	2,00000
8.1.36.9	DN25 prie DN32	m	1,00000
8.1.36.10	DN15 prie DN32	m	1,00000
8.1.36.11	DN15 prie DN15	m	1,00000
	Viso (Šaltasis vandentiekis (V1)):		
8.4	Vandens apskaitos mazgai (V1)		
8.4.1	Antimagnetinis šalto vandens skaitiklis DN15 su distanciniu duomenų perdavimu į pastato valdymo sistemą Qnom= 1,5 m3/h, Qmax =3,0 m3/h	vnt.	11,00000
8.4.2	Antimagnetinis šalto vandens skaitiklis DN20 su distanciniu duomenų perdavimu į pastato valdymo sistemą Qnom= 2,5 m3/h, Qmax =5,0 m3/h	vnt.	2,00000
8.4.3	Antimagnetinis šalto vandens skaitiklis DN32 su distanciniu duomenų perdavimu į pastato valdymo sistemą Qnom= 6,0 m3/h, Qmax =12,0 m3/h	vnt.	1,00000
8.4.4	Rutuliniai uždaramieji ventiliai vandentiekiui DN50	vnt.	2,00000
8.4.5	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 40	vnt.	2,00000
8.4.6	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 32	vnt.	10,00000
8.4.7	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 25	vnt.	2,00000
8.4.8	Rutuliniai ventiliai DN 15	vnt.	10,00000
8.4.9	Kalaus ketaus flanšas-vidinis sriegis DN65/1 1/2"	vnt.	2,00000
8.4.10	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė DN65, PN10 su prieš, flanšu, tarpine, varžtais, veržlėmis	vnt.	2,00000
8.4.11	Kalaus ketaus atbulinis vožtuvas vandentiekiui DN65	vnt.	1,00000

8.4.12	Kalaus ketaus atbulinis vožtuvas vandentiekiiui DN25	vnt.	1,00000
8.4.13	Elektrokontaktinis slėgio manometras su distanciniu duomenų perdavimu į pastato valdymo sistemą	vnt.	1,00000
	Viso (Vandens apskaitos mazgai (V1)):		
8.5	Karštas vandentiekis (T3)		
8.5.1	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN65 (Ø67x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	64,00000
8.5.2	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN50 (Ø54x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	52,00000
8.5.3	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN40 (Ø42,3x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	22,00000
8.5.4	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN32 (Ø35x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	60,00000
8.5.5	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN25 (28x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	36,00000
8.5.6	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN20 (22x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	26,00000
8.5.7	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN15 (18x1,2) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	68,00000
8.5.8	Vandentiekio polietilenio PE-Xa vamzdžiai Ø25x3,5, PN10	m	10,00000
8.5.9	Vandentiekio polietilenio PE-Xa vamzdžiai Ø20x2,8, PN10	m	14,00000
8.5.10	Vandentiekio polietilenio PE-Xa vamzdžiai Ø16x2,2, PN10	m	55,00000
8.5.11	Akmens vatos šiluminė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=50mm Dvid 67	m	64,00000
8.5.12	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=40mm Dvid 54	m	52,00000
8.5.13	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=30mm Dvid 42	m	22,00000
8.5.14	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=30mm Dvid 35	m	60,00000
8.5.15	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=20mm Dvid 28	m	36,00000
8.5.16	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=20mm Dvid 22	m	26,00000
8.5.17	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=20mm Dvid 18	m	68,00000
8.5.18	Gofruotas iš HDPE vamzdžių DN25 apsaugai šarvas DN35/29	m	10,00000
8.5.19	Gofruotas iš HDPE vamzdžių DN20 apsaugai šarvas DN28/23	m	14,00000
8.5.20	Gofruotas iš HDPE vamzdžių DN16 apsaugai šarvas DN25/20	m	33,00000
8.5.21	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė DN65, PN10 su prieš. flanšais, tarpine, varžtais, veržlėmis	vnt.	1,00000
8.5.22	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 32	vnt.	4,00000
8.5.23	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 25	vnt.	3,00000
8.5.24	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 20	vnt.	3,00000
8.5.25	Rutuliniai ventiliai DN 15	vnt.	3,00000
8.5.26	Oro išleidėjas su atjungiamuoju ventiliu DN 15	kompl	6,00000
8.5.27	Nejudama atrama vamzdžiui DN65 iš galvanizuotos apkabos iš plieno S235JR	vnt.	2,00000
8.5.28	Polietileno PE-X vamzdynų Ø16 ÷ 25 hidraulinis bandymas ir dezinfekcija	m	79,00000
8.5.29	Plieniniu cinkuotu vamzdžių DN15 ÷ 65 hidraulinis bandymas ir dezinfekcija	m	328,00000
8.5.30	Plieninio cinkuoto vamzdyno demontažas DN40	m	20,00000
8.5.31	DN32	m	50,00000
8.5.32	DN25	m	111,00000
8.5.33	DN20	m	15,00000
8.5.34	Esamų vamzdžių pajungimas prie projektuojamo vamzdyno DN32 prie DN65	vnt.	1,00000
8.5.35	DN25 prie DN65	vnt.	2,00000
8.5.36	DN20 prie DN65	vnt.	2,00000
8.5.37	DN15 prie DN65	vnt.	2,00000
8.5.38	DN25 prie DN50	vnt.	2,00000
8.5.39	DN15 prie DN50	vnt.	3,00000
8.5.40	DN32 prie DN32	vnt.	3,00000
8.5.41	DN25 prie DN32	vnt.	1,00000
8.5.42	DN25 prie DN25	vnt.	2,00000
8.5.43	DN20 prie DN25	vnt.	1,00000

8.5.44	DN15 prie DN25	vnt.	1,00000
8.5.45	DN15 prie DN15	vnt.	1,00000
Viso (Karštas vandentiekis (T3)):			
8.5	Vandens apskaitos mazgai (T3)		
8.5.1	Antimagnetinis karšto vandens skaitiklis DN15 su distanciniu duomenų perdavimu į pastato valdymo sistemą Qnom= 1,5 m³/h, Qmax =3,0 m³/h	vnt.	11,00000
8.5.2	Antimagnetinis karšto vandens skaitiklis DN20 su distanciniu duomenų perdavimu į pastato valdymo sistemą Qnom= 2,5 m³/h, Qmax =5,0 m³/h	vnt.	1,00000
8.5.3	Rutuliniai uždaramieji ventiliai vandentiekiui DN40	vnt.	2,00000
8.5.4	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 32	vnt.	8,00000
8.5.5	Rutuliniai uždaramieji ventiliai DN 25	vnt.	4,00000
8.5.6	Rutuliniai ventiliai DN 15	vnt.	10,00000
Viso (Vandens apskaitos mazgai (T3)):			
8.6	Cirkuliacijos vamzdynas (T4)		
8.6.1	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN40 (Ø42,3x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	63,00000
8.6.2	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN32 (Ø35x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	48,00000
8.6.3	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN25 (28x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	24,00000
8.6.4	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN20 (22x1,5) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	29,00000
8.6.5	Presuojami cinkuoto plieno vamzdžiai DN15 (18x1,2) su jungiamosiomis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	60,00000
8.6.6	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=30mm Dvid 42	m	63,00000
8.6.7	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=30mm Dvid 35	m	48,00000
8.6.8	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=20mm Dvid 28	m	24,00000
8.6.9	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=20mm Dvid 22	m	29,00000
8.6.10	Akmens vatos šiluminė kevalinė vamzdžių izoliacija su aliuminio folija δ=20mm Dvid 18	m	60,00000
8.6.11	Termostatinis temperatūros reguliatorius G1/2", kVS 1,9 m³/h, nustatymo riba: 20÷60 °C	vnt.	1,00000
8.6.12	Termostatinis temperatūros reguliatorius karštam vandeniui G3/4", kVS 3,4 m³/h, nustatymo riba: 20÷60 °C	vnt.	1,00000
8.6.13	Termostatinis temperatūros reguliatorius karštam vandeniui G1", kVS 5,5 m³/h, nustatymo riba: 20÷60 °C	vnt.	1,00000
8.6.14	Rutulinis ventilis DN32	vnt.	2,00000
8.6.15	Rutulinis ventilis DN20	vnt.	2,00000
8.6.16	Rutulinis ventilis DN15	vnt.	2,00000
8.6.17	Atbulinis vožtuvas DN40, PN 10, T=90°C	vnt.	1,00000
8.6.18	Nejudama atrama vamzdžiui DN40 iš galvanizuotos apkabos iš plieno S235JR	vnt.	2,00000
8.6.19	Plieniniu cinkuotu vamzdžių DN15÷40 hidraulinis bandymas ir dezinfekcija	m	224,00000
8.6.20	Plieninio cinkuoto vamzdžio demontažas DN32	m	17,00000
8.6.21	DN25	m	33,00000
8.6.22	DN20	m	65,00000
8.6.23	DN15	m	10,00000
8.6.24	Esamų vamzdžių pajungimas prie projektuojamo vamzdžio DN20 prie DN40	vnt.	3,00000
8.6.25	DN20 prie DN32	vnt.	2,00000
8.6.26	DN25 prie DN25	vnt.	2,00000
8.6.27	DN20 prie DN20	vnt.	2,00000
Viso (Cirkuliacijos vamzdynas (T4)):			
8.7	Buitinis nuotakynas (F1)		
8.7.1	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN160, N klasės su fasoninėmis dalimis, klojami grunte	m	57,00000
8.7.2	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN110, N klasės su fasoninėmis dalimis, klojami grunte	m	56,00000
8.7.3	detalėmis	m	144,00000
8.7.4	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN50, N klasės su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	63,00000
8.7.5	PVC-U vidaus slėginiai vamzdžiai DN110 su klijavimo sujungimais	m	21,00000

8.7.6	Dvigubas dangtelis pravalai iš ketaus DN110, apkrovų klasės M125	vnt.	10,00000
8.7.7	PVC revizija ant stovo	vnt.	4,00000
8.7.8	PVC orlaidis - vakuminis ventilis DN110	vnt.	1,00000
8.7.9	Trapas DN 100 iš PE su vertikalu išleidimu ir nerūdijančio plieno grotelemis 115x115, su «sausu» sifonu, K3 apkrovų klasės	vnt.	5,00000
8.7.14	Sifonas praustuvui su atšaka DN32	vnt.	3,00000
8.7.15	Sifonas praustuvui chromuotas	vnt.	14,00000
8.7.16	Beslėginio vamzdyno DN160 išbandymas	m	57,00000
8.7.17	Beslėginio vamzdyno DN100 išbandymas	m	221,00000
8.7.18	Beslėginio vamzdyno DN50 išbandymas	m	63,00000
8.7.19	Smėlis pagrindo įrengimui po vamzdžiais lauke, δ=10 cm	m³	1,20000
Viso (Buitinis nuotakynas (F1)):			
8.8	Gamybinių nuotekų nuotakynas (K3)		
8.8.1	Beslėginiai polipropileningiai (PP) nuotakyno vamzdžiai DN110 su fasoninėmis detalėmis ir tvirtinimo dalimis	m	35,00000
8.8.2	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN110, N klasės su fasoninėmis dalimis, klojami grunte	m	59,00000
8.8.3	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN160, N klasės su fasoninėmis dalimis, klojami grunte	m	44,00000
8.8.4	PVC-U vidaus slėginiai vamzdžiai DN110 su klijavimo sujungimais	m	21,00000
8.8.5	Dvigubas pravalos dangtelis iš ketaus DN110	vnt.	6,00000
8.8.6	PVC-U revizija stovė DN110	vnt.	6,00000
8.8.7	Beslėginio vamzdyno DN160 išbandymas	m	44,00000
8.8.8	Beslėginio vamzdyno DN100 išbandymas	m	115,00000
8.8.9	Smėlis pagrindo įrengimui po vamzdžiais DN110 ir 160 lauke, δ=10 cm	m³	0,60000
8.8.10	Esamų vamzdžių iš PVC demontazas DN50	m	15,00000
8.8.11	Esamų vamzdžių iš PVC demontazas DN110	m	8,00000
Viso (Gamybinių nuotekų nuotakynas (K3)):			
8.9	Lietaus vandens nuotakynas (L1)		
8.9.1	Slėginiai PVC-U nuotakyno vamzdžiai DN 160 PN6 klasės su klijuotais sujungimais	m	114,00000
8.9.2	Slėginiai PVC-U nuotakyno vamzdžiai DN 110 PN6 klasės su klijuotais sujungimais	m	56,00000
8.9.3	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN200, N klasės su fasoninėmis dalimis, klojami grunte	m	89,00000
8.9.4	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN110, N klasės su fasoninėmis dalimis, klojami grunte	m	42,00000
8.9.5	Balnas su flanšine atšaka DN160/80 PVC vamzdžiams (revizija) su epoksido padanga	vnt.	2,00000
8.9.6	Ketinė aklė revizijai DN80 su epoksido padanga, su varžtais M16 ir veržlėmis	vnt.	2,00000
8.9.7	Stogo įlaja plastikinė DN 160, pralaidumo 14,0 l/s su flanšu ir apsauginiu gaubtu, vertikalu nuvedimu, šildomu kabeliu	vnt.	8,00000
8.9.8	Stogo įlaja plastikinė DN 100, pralaidumo 5,4 l/s su flanšu ir apsauginiu gaubtu, vertikalu nuvedimu, šildomu kabeliu	vnt.	6,00000
8.9.9	PVC-U kompensacinė mova DN160	vnt.	8,00000
8.9.10	PVC-U kompensacinė mova DN110	vnt.	6,00000
8.9.11	Atbulinis vožtuvas savitakiniai vamzdynui, montuojamas į liniją DN100	vnt.	2,00000
8.9.12	Rūsio trapas su atbuliniu vožtuvu viduje nuotekoms be fekalijų DN100	vnt.	4,00000
8.9.13	Dvigubas pravalos dangtelis iš ketaus vamzdžiui DN110	vnt.	6,00000
8.9.14	Stovų DN160 pūsto polietileno izoliacija su aliuminio folija nuo rasojoimo δ=10 mm	m	114,00000
8.9.15	Stovų DN110 pūsto polietileno izoliacija su aliuminio folija nuo rasojoimo δ=10 mm	m	56,00000
8.9.16	Stovų DN110 šiluminė izoliacija δ=40 mm su aliuminio folija	m	32,00000
8.9.17	Beslėginio vamzdyno DN100 išbandymas	m	98,00000
8.9.18	Beslėginio vamzdyno DN160 išbandymas	m	114,00000
8.9.19	Beslėginio vamzdyno DN200 išbandymas	m	89,00000
8.9.20	Smėlis pagrindo įrengimui po vamzdžiais lauke, δ=10 cm	m³	3,20000
Viso (Lietaus vandens nuotakynas (L1)):			
8.10	Kondensato nuvedimo linija (K)		
8.10.1	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN50, N klasės su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis	m	24,00000

8.10.2	Daugiasluksniai vamzdžiai ir polifenilsulfono (PPSU) jungtys kondensato nuvedimui DN 25x2,5 su tvirtinimo detalėmis	m	275,00000
8.10.3	Daugiasluksniai vamzdžiai ir polifenilsulfono (PPSU) jungtys kondensato nuvedimui DN 32x3,0 su tvirtinimo detalėmis	m	285,00000
8.10.4	Sifonas kondicionieriams iš PP su hidro uždoriu, pravaža, mechaninių kvapų sulaikymo įrenginiu, DN40x32	vnt.	4,00000
8.10.5	Sifonas su hidro uždoriu, kvapų sulaikymo įrenginiu, DN50	vnt.	4,00000
8.10.6	Atbulinis vožtuvas DN50	vnt.	2,00000
8.10.7	Sistemos išbandymas	kompl.	9,00000
Viso (Kondensato nuvedimo linija (K)):			
8.11	Lietaus vandens sistemos siurblinės pastatė (L1)		
8.11.1	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN110, N klasės su fasoninėmis dalimis, klojami grunte	m	20,00000
8.11.2	PVC vidaus savitakiniai vamzdžiai DN75, N klasės su fasoninėmis dalimis, tvirtinimo detalėmis	m	5,00000
8.11.3	Rūšio trapas su atbuliniu vožtuvu viduje nuotekoms be fekalijų DN100	vnt.	1,00000
8.11.4	Stogo įlaja plastikinė DN70 su flanšu ir apsauginiu gaubtu, vertikalu nuvedimu, šildomu kabeliu	vnt.	2,00000
8.11.5	Smėlis pagrindo įrengimui po vamzdžiais lauke, δ=10 cm	m³	1,30000
Viso (Lietaus vandens sistemos siurblinės pastatė (L1)):			
Viso (VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS):			
9.	LAUKO DUJOTIEKIS		
9.1.	Medžiagos ir montavimas		
9.1.1	Polietileniniai vamzdžiai Ø 40 x 3,7	m	30,80000
9.1.2	Plieniniai vamzdžiai Ø 42,4 x 3,6	m	0,80000
9.1.3	Polietileninis el. trišakis Ø 63/40	vnt.	1,00000
9.1.4	Polietileninė el. mova Ø 40	vnt.	1,00000
9.1.5	Indikacinis laidas	m	31,60000
9.1.6	Ispėjamoji juosta	m	29,80000
9.1.7	Dujotiekio bandymas stiprumui ir sandarumui	m	31,60000
9.1.8	Smėlis	m³	0,90000
9.1.9	Žemės darbai	m³	27,50000
9.1.10	Išpildomoji geodezinė nuotrauka	vnt.	1,00000
9.1.11	Prisijungimas prie esamo vidutinio slėgio dujotiekio Ø 63	vnt.	1,00000
9.1.12	PL čiaupas Ø 32	vnt.	1,00000
Viso (LAUKO DUJOTIEKIS):			
10.	ŠILUMOS TINKLAI		
10.1	Katilinė, termofikacinis vanduo		
10.1.1	Dujinis vandens šildymo katilas, kondensacinis. Kuras – gamtinės dujos. Vardinė šiluminė galia: Qšild.=74÷370kW (Tpad./Tgr.=80/60°C), Qšild.=80÷400kW (Tpad./Tgr.=50/30°C). Leidžiama darbinė temperatūra 95°C. Komplektuojamas kartu su apsauginiu vožtuvu, valdymo automatika ir valdymo moduliu. Maksimalus darbinis slėgis 6 bar. Pajungimo atvamzdžiai flanšiniai, DN100. Katilo vandens tūris 402 ltr. Naudingumo koef. iki 98%. Svoris 600 kg. Dūmų atvamzdis DN250.	kompl.	3,00000
10.1.2	Dujinis vandens šildymo katilas, kondensacinis. Kuras – gamtinės dujos. Vardinė šiluminė galia: Qšild.=56÷225kW (Tpad./Tgr.=80/60°C), Qšild.=62÷246kW (Tpad./Tgr.=50/30°C). Leidžiama darbinė temperatūra 95°C. Komplektuojamas kartu su apsauginiu vožtuvu, valdymo automatika ir valdymo moduliu. Maksimalus darbinis slėgis 6 bar. Pajungimo atvamzdžiai flanšiniai, DN65. Katilo vandens tūris 292 ltr. Naudingumo koef. iki 98%. Svoris 410 kg. Dūmų atvamzdis DN200.	kompl.	1,00000
10.1.3	Cirkuliacinis siurblys Q=5,7 m³/h; H=5,0 m; N=176 W; 1~230V; 0,09-1,42A. Pajungimas G 1½", PN10, srieginis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	3,00000
10.1.4	Cirkuliacinis siurblys Q=3,0 m³/h; H=5,0 m; N=92 W; 1~230V; 0,09-0,74A. Pajungimas G 1½", PN10, srieginis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000
10.1.5	Cirkuliacinis siurblys Q=13,3 m³/h; H=6,0 m; N=370 W; 1~230V; 0,19-1,65A. Pajungimas DN40, PN6/10, flanšinis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000
10.1.6	Cirkuliacinis siurblys Q=3,9 m³/h; H=24,0 m; N=1,1 kW; 3~380-500V; 2,20-1,90A. Pajungimas DN32, PN16, flanšinis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000
10.1.7	Cirkuliacinis siurblys Q=8,34 m³/h; H=18,0 m; N=1,1 kW; 1~200-240V; 6,70-5,60A. Pajungimas DN32, PN16, flanšinis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000
10.1.8	Cirkuliacinis siurblys Q=11,86 m³/h; H=8,0 m; N=463 W; 1~230V; 0,18-2,05A. Pajungimas DN40, PN6/10, flanšinis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000

10.1.9	Cirkuliacinis siurblys Q=17,0 m³/h; H=8,0 m; N=615 W; 1~230V; 0,18-2,71A. Pajungimas DN40, PN6/10, flanšinis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000
10.1.10	Cirkuliacinis siurblys Q=10,0 m³/h; H=8,0 m; N=463 W; 1~230V; 0,18-2,05A. Pajungimas DN40, PN6/10, flanšinis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000
10.1.11	Cirkuliacinis siurblys Q=12,9 m³/h; H=8,0 m; N=615 W; 1~230V; 0,18-2,71A. Pajungimas DN40, PN6/10, flanšinis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000
10.1.12	Cirkuliacinis siurblys Q=23,7 m³/h; H=24,0 m; N=3,0 kW; 3~380-500V; 5,80-4,80A. Pajungimas DN40, PN16, flanšinis. Šilumnešis – 40% glikolis.	vnt.	1,00000
10.1.13	Cirkuliacinis siurblys Q=17,0 m³/h; H=18,8 m; N=1,5 kW; 1~200-240V; 9,20-7,60A. Pajungimas DN40, PN6/10, flanšinis. Šilumnešis – 40% glikolis.	vnt.	1,00000
10.1.14	Cirkuliacinis siurblys Q=2,0 m³/h; H=40,0 m; N=0,67 kW; 1~220-240V; 4,4-4,0A. Pajungimas G1", srieginis. Šilumnešis – 40% glikolis.	vnt.	1,00000
10.1.15	Cirkuliacinis siurblys Q=1,0 m³/h; H=5,0 m; N=92 W; 1~230V; 0,09-0,74A. Pajungimas G1", PN10, srieginis. Šilumnešis – vanduo.	vnt.	1,00000
10.1.16	Membraninis išsiplėtimo indas V=100 ltr. Priešslėgis 1,5 bar., min./maks. temperatūra - 10°C÷ +99°C, Pmaks=6-10 bar	vnt.	3,00000
10.1.17	Membraninis išsiplėtimo indas V=50 ltr. Priešslėgis 1,5 bar., min./maks. temperatūra - 10°C÷ +99°C, Pmaks=6-10 bar	vnt.	1,00000
10.1.18	Membraninis išsiplėtimo indas V=500 ltr. Priešslėgis 1,5 bar., min./maks. temperatūra - 10°C÷ +99°C, Pmaks=6-10 bar	vnt.	2,00000
10.1.19	Membraninis išsiplėtimo indas V=300 ltr. Priešslėgis 1,5 bar., min./maks. temperatūra - 10°C÷ +99°C, Pmaks=6-10 bar	vnt.	2,00000
10.1.20	Membraninis išsiplėtimo indas V=200 ltr. Priešslėgis 1,5 bar., min./maks. temperatūra - 10°C÷ +99°C, Pmaks=6-10 bar	vnt.	1,00000
10.1.21	Nerūdijančio plieno talpa 40% etilenglikolio mišinio laikymui, V=0,5 m³	vnt.	1,00000
10.1.22	Vandens minkštinimo įranga. Našumas min/maks=1,5/2,0 m³/h. Komplekte filtrai 1x75 ltr., druskos bakas 100 ltr., valdantis vožtuvas, pvz. paėmimo taškas, mechaninis filtras	kompl.	1,00000
10.1.23	Chemikalų dozavimo įrenginys G=0,5÷4 ltr/h, p=6 bar, komplektuojamas su dozavimo siurbliu, impulsiniu skaitikliu ir chemikalų talpa V=60 ltr.	kompl.	1,00000
10.1.24	Karšto vandens akumuliacinė talpa, V=500 ltr, PN10, Tmax=95°C. Plieninė – iš vidaus padengta korozijai atsparia danga. Komplektuojama su gyvatuku/šilumokačiu, vakuomo vožtuvu, apšiltinta.	kompl.	3,00000
10.1.25	Plokštelinis šilumokaitis 276 kW. Pirminis kontūras – vanduo T1/T2=80/60°C, antrinis kontūras – 40% etilenglikolio mišinys T1/T2=70/60°C.	vnt.	1,00000
10.1.26	Plokštelinis šilumokaitis 395 kW. Pirminis kontūras – vanduo T1/T2=80/60°C, antrinis kontūras – 40% etilenglikolio mišinys T1/T2=70/50°C.	vnt.	1,00000
10.1.27	Impulsinis šalto vandens skaitiklis, DN20 (komplekte su chemikalų dozavimo įrenginiu)	vnt.	1,00000
10.1.28	Etilenglikolio skaitiklis, Qnom=1,5 m³/h, DN20.	vnt.	1,00000
10.1.29	Kondensato neutralizatorius. Pajungimas R1". Kondensato kiekis 0,1 m³/h	vnt.	2,00000
10.1.30	Trijų eigų reguliavimo vožtuvas su el. pavara, Kvs=10 m³/h, DN25, PN16.	vnt.	1,00000
10.1.31	Trijų eigų reguliavimo vožtuvas su el. pavara, Kvs=16 m³/h, DN32, PN16.	vnt.	1,00000
10.1.32	Trijų eigų reguliavimo vožtuvas su el. pavara, Kvs=25 m³/h, DN40, PN16.	vnt.	1,00000
10.1.33	Trijų eigų reguliavimo vožtuvas su el. pavara, Kvs=25 m³/h, DN40, PN16.	vnt.	1,00000
10.1.34	Trijų eigų reguliavimo vožtuvas su el. pavara, Kvs=25 m³/h, DN40, PN16.	vnt.	1,00000
10.1.35	Trijų eigų reguliavimo vožtuvas su el. pavara, Kvs=25 m³/h, DN40, PN16.	vnt.	1,00000
10.1.36	Apsauginis vožtuvas DN32/40, atsidarymo slėgis 3 bar, srieginis.	vnt.	3,00000
10.1.37	Apsauginis vožtuvas DN25/32, atsidarymo slėgis 3 bar, srieginis.	vnt.	1,00000
10.1.38	Apsauginis vožtuvas DN32/40, atsidarymo slėgis 3 bar, srieginis.	vnt.	3,00000
10.1.39	Apsauginis vožtuvas DN20/25, atsidarymo slėgis 6 bar, srieginis.	vnt.	3,00000
10.1.40	Vožtuvas išsiplėtimo indui su galimybe išdrenuoti – rakinamas, DN32	vnt.	2,00000
10.1.41	Vožtuvas išsiplėtimo indui su galimybe išdrenuoti – rakinamas, DN25	vnt.	6,00000
10.1.42	Vožtuvas išsiplėtimo indui su galimybe išdrenuoti – rakinamas, DN20	vnt.	1,00000
10.1.43	„Y“ tipo grubaus valymo filtras, flanšinis DN50, PN16	vnt.	1,00000
10.1.44	„Y“ tipo grubaus valymo filtras, flanšinis DN65, PN16	vnt.	6,00000
10.1.45	„Y“ tipo grubaus valymo filtras, flanšinis DN80, PN16	vnt.	2,00000
10.1.46	„Y“ tipo grubaus valymo filtras, flanšinis DN100, PN16	vnt.	1,00000
10.1.47	Grubaus valymo filtras, bronzinis, srieginis, PN16, R 1"	vnt.	2,00000
10.1.48	Grubaus valymo filtras, bronzinis, srieginis, PN16, R 3/4"	vnt.	1,00000
10.1.49	Tarpflanšinis atbulinis vožtuvas DN80, PN16	vnt.	5,00000
10.1.50	Tarpflanšinis atbulinis vožtuvas DN65, PN16	vnt.	8,00000

10.1.51	Tarpflanšinis atbulinis vožtuvas DN50, PN16	vnt.	4,00000
10.1.52	Atbulinis vožtuvas, srieginis, DN32, PN16	vnt.	1,00000
10.1.53	Atbulinis vožtuvas, srieginis, DN25, PN16	vnt.	2,00000
10.1.54	Atbulinis vožtuvas, srieginis, DN20, PN16	vnt.	1,00000
10.1.55	reduktoriumi, reguliavimo vožtuvu ir uždarymo vožtuvu.	vnt.	1,00000
10.1.56	Srauto praleidimo vožtuvas G1 ½", 0,05-0,5 bar	vnt.	1,00000
10.1.57	Srauto praleidimo vožtuvas G1 ¼", 0,05-0,5 bar	vnt.	5,00000
10.1.58	Srauto praleidimo vožtuvas G1", 0,05-0,5 bar	vnt.	1,00000
10.1.59	„Peteliškinė“ tarpflanšinė sklendė su el. pavara DN80, PN16. Sandarinimas EPDM	vnt.	3,00000
10.1.60	„Peteliškinė“ tarpflanšinė sklendė su el. pavara DN65, PN16. Sandarinimas EPDM	vnt.	1,00000
10.1.61	„Peteliškinė“ tarpflanšinė sklendė su rankena DN100, PN16. Sandarinimas EPDM	vnt.	2,00000
10.1.62	„Peteliškinė“ tarpflanšinė sklendė su rankena DN80, PN16. Sandarinimas EPDM	vnt.	13,00000
10.1.63	„Peteliškinė“ tarpflanšinė sklendė su rankena DN65, PN16. Sandarinimas EPDM	vnt.	27,00000
10.1.64	„Peteliškinė“ tarpflanšinė sklendė su rankena DN50, PN16. Sandarinimas EPDM	vnt.	10,00000
10.1.65	„Peteliškinė“ tarpflanšinė sklendė su rankena DN40, PN16. Sandarinimas EPDM	vnt.	6,00000
10.1.66	Rutulinis žalvarinis ventilis, movinis R 1 ½" PN16	vnt.	2,00000
10.1.67	Rutulinis žalvarinis ventilis, movinis R1 ¼" PN16	vnt.	2,00000
10.1.68	Rutulinis žalvarinis ventilis, movinis R1" PN16	vnt.	26,00000
10.1.69	Rutulinis žalvarinis ventilis, movinis R ¾" PN16	vnt.	44,00000
10.1.70	Rutulinis žalvarinis ventilis, movinis R ½" PN16	vnt.	28,00000
10.1.71	Rutulinis nerūdijančio plieno ventilis, movinis R ¾" PN16	vnt.	8,00000
10.1.72	Balansinis ventilis, išankstinio nustatymo, DN40, PN16	vnt.	3,00000
10.1.73	Termostatinis pamaišymo vožtuvas. Dp=0,5 bar, 45-65°C, 2 m³/h. Pajungimas srieginis DN25, PN10. Rankinio valdymo	vnt.	3,00000
10.1.74	Automatinis nuorinimo vožtuvas DN20, prijungimas movinis/movinis. Montuojamas aukščiausioje kontūro vietoje	vnt.	25,00000
10.1.75	Manometras Ø100, 0÷6 bar. Pajungimas srieginis iš apačios DN15. Kramelis manometrui DN15. Korpusas nerūdijantis plienas Ø100	vnt.	51,00000
10.1.76	Techninis termometras Ø100. Atvamzdis DN15, gilzė nerūdijančio plieno L=100 mm, 0÷60°C. Korpusas nerūdijantis plienas Ø100	vnt.	2,00000
10.1.77	Techninis termometras Ø100. Atvamzdis DN15, gilzė nerūdijančio plieno L=100 mm, 0÷120°C. Korpusas nerūdijantis plienas Ø100	vnt.	38,00000
10.1.78	Techninis termometras Ø100. Atvamzdis DN15, gilzė nerūdijančio plieno L=500 mm, 0÷120°C. Korpusas nerūdijantis plienas Ø100	vnt.	3,00000
10.1.79	Indikacinis (TI) temperatūros daviklis 0÷300°C, komplekte su nerūdijančio plieno gilze DN15, 200 mm, 24 VDC	vnt.	4,00000
10.1.80	Indikacinis/kontrolinis (TIC) temperatūros daviklis 0÷200°C, komplekte su nerūdijančio plieno gilze DN15, 100 mm, 24 VDC	vnt.	6,00000
10.1.81	Indikacinis/kontrolinis (TIC) temperatūros daviklis 0÷200°C, komplekte su nerūdijančio plieno gilze DN15, 500 mm, 24 VDC	vnt.	3,00000
10.1.82	Maksimalaus slėgio relė 1-5 bar, R ¼"	vnt.	2,00000
10.1.83	Minimalaus slėgio relė 1-5 bar, R ¼"	vnt.	2,00000
10.1.84	Solenoidinis vožtuvas, R1", normaliai uždaras, PN16.	vnt.	2,00000
Viso (Katilinė, termofikacinis vanduo):			
10.2	Vamzdynai ir medžiagos		
10.2.1	Nerūdijančio plieno dvisienis šiluminis dumtraukis d.250/350 vandens šildymo katilams (400 kW), L=8 m. Izoliacijos storis 50 mm, tankis ≥180 kg/m³. Komplekte su alkūnėmis, trišakiais, pravala, kondensato rinktuvu, elementu dūmų analizei ir reikiamomis tvirtinimo medžiagomis.	kompl.	3,00000
10.2.2	Nerūdijančio plieno dvisienis šiluminis dumtraukis d.200/300 vandens šildymo katilui (200 kW), L=8 m. Izoliacijos storis 50 mm, tankis ≥180 kg/m³. Komplekte su alkūnėmis, trišakiais, pravala, kondensato rinktuvu, elementu dūmų analizei ir reikiamomis tvirtinimo medžiagomis.	kompl.	1,00000
10.2.3	Plieninis suvirintas vamzdis 21,3x2,3 (DN15) (izoliuojamas 9 mm storio antikondensacine izoliacija)	m	12,00000
10.2.4	Plieninis suvirintas vamzdis 26,9x2,3 (DN20) (izoliuojamas 9 mm storio antikondensacine izoliacija)	m	15,00000

10.2.5	Plieninis suvirintas vamzdis 33,7x2,6 (DN25) (izoliuojamas 30 mm storio šilumine izoliacija)	m	48,00000
10.2.6	Plieninis suvirintas vamzdis 42,4x2,6 (DN32) (izoliuojamas 40 mm storio šilumine izoliacija)	m	20,00000
10.2.7	Plieninis suvirintas vamzdis 48,3x2,6 (DN40) (izoliuojamas 50 mm storio šilumine izoliacija)	m	24,00000
10.2.8	Plieninis suvirintas vamzdis 60,3x2,9 (DN50) (izoliuojamas 50 mm storio šilumine izoliacija)	m	12,00000
10.2.9	Plieninis suvirintas vamzdis 76,1x2,9 (DN65) (izoliuojamas 50 mm storio šilumine izoliacija)	m	108,00000
10.2.10	Plieninis suvirintas vamzdis 88,9x3,2 (DN80) (izoliuojamas 60 mm storio šilumine izoliacija)	m	48,00000
10.2.11	Plieninis suvirintas vamzdis 114,3x3,6 (DN100) (izoliuojamas 60 mm storio šilumine izoliacija)	m	10,00000
10.2.12	Plieninis suvirintas vamzdis 139,7x4,0 (DN125) (izoliuojamas 60 mm storio šilumine izoliacija)	m	18,00000
10.2.13	Plieninis suvirintas vamzdis 168,3x4,5 (DN150) (izoliuojamas 60 mm storio šilumine izoliacija)	m	12,00000
10.2.14	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 21,3x2,0 (DN15)	vnt.	28,00000
10.2.15	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 26,9x2,3 (DN20)	vnt.	16,00000
10.2.16	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 33,7x2,6 (DN25)	vnt.	63,00000
10.2.17	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 42,4x2,6 (DN32)	vnt.	25,00000
10.2.18	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 48,3x2,6 (DN40)	vnt.	29,00000
10.2.19	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 60,3x2,9 (DN50)	vnt.	11,00000
10.2.20	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 76,1x2,9 (DN65)	vnt.	65,00000
10.2.21	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 88,9x3,2 (DN80)	vnt.	27,00000
10.2.22	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 114,3x3,6 (DN100)	vnt.	1,00000
10.2.23	Plieninė alkūnė R=1,5xD, 90°, 139,7x4,0 (DN125)	vnt.	9,00000
10.2.24	Trišakis besiūlis 21,3x21,3x2,0	vnt.	7,00000
10.2.25	Trišakis besiūlis 26,9x26,9x2,3	vnt.	21,00000
10.2.26	Trišakis besiūlis 33,7x33,7x2,6	vnt.	6,00000
10.2.27	Trišakis besiūlis 42,4x42,4x2,6	vnt.	6,00000
10.2.28	Trišakis besiūlis 60,3x60,3x2,9	vnt.	1,00000
10.2.29	Trišakis besiūlis 76,1x76,1x2,9	vnt.	6,00000
10.2.30	Trišakis besiūlis 114,3x114,3x3,6	vnt.	2,00000
10.2.31	Trišakis besiūlis redukuotas 26,9x21,3 / 2,3x2,0	vnt.	2,00000
10.2.32	Trišakis besiūlis redukuotas 33,7x26,9 / 2,6x2,3	vnt.	3,00000
10.2.33	Trišakis besiūlis redukuotas 48,3x33,7 / 2,6x2,6	vnt.	2,00000
10.2.34	Trišakis besiūlis redukuotas 60,3x48,3 / 2,9x2,6	vnt.	2,00000
10.2.35	Trišakis besiūlis redukuotas 76,1x42,4 / 2,9x2,6	vnt.	2,00000
10.2.36	Trišakis besiūlis redukuotas 88,9x60,3 / 3,2x2,9	vnt.	6,00000
10.2.37	Trišakis besiūlis redukuotas 114,3x88,9 / 3,6x3,2	vnt.	2,00000
10.2.38	Trišakis besiūlis redukuotas 139,7x88,9 / 4,0x3,6	vnt.	3,00000
10.2.39	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 26,9x21,3/2,3x2,0	vnt.	18,00000
10.2.40	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 33,7x21,3/2,6x2,0	vnt.	3,00000
10.2.41	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 42,4x33,7/2,6x2,6	vnt.	14,00000
10.2.42	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 48,3x42,4/2,6x2,6	vnt.	13,00000
10.2.43	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 60,3x48,3/2,9x2,6	vnt.	11,00000
10.2.44	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 76,1x48,3/2,9x2,6	vnt.	28,00000
10.2.45	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 88,9x48,3/3,2x2,6	vnt.	6,00000
10.2.46	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 114,3x88,9/3,6x3,2	vnt.	10,00000
10.2.47	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 139,7x114,3/4,0x3,6	vnt.	2,00000
10.2.48	Plieninis perėjimas besiūlis, koncentrinis 168,3x139,7/4,5x4,0	vnt.	2,00000
10.2.49	Plieninis perėjimas besiūlis, ekscentrinis 88,9x48,3/3,2x2,6	vnt.	2,00000
10.2.50	Sferinė aklė 168,3x4,5	vnt.	2,00000
10.2.51	Flanšas plieninis DN25/33,7, PN16/40	vnt.	3,00000
10.2.52	Flanšas plieninis DN32/42,4, PN16/40	vnt.	9,00000
10.2.53	Flanšas plieninis DN40/48,3, PN16/40	vnt.	38,00000
10.2.54	Flanšas plieninis DN50/60,3, PN16	vnt.	34,00000
10.2.55	Flanšas plieninis DN65/76,1, PN16	vnt.	110,00000
10.2.56	Flanšas plieninis DN80/88,9, PN16	vnt.	46,00000
10.2.57	Flanšas plieninis DN100/114,3, PN16	vnt.	12,00000

10.2.58	Paranitinės tarpinės flanšams įvairių diametrų	kompl.	1,00000
10.2.59	Akmens vatos kevalai diz=30 mm, I10=0,043 W/(m*K) vamzdžiui 33,7x2,6 (DN25)	m	36,00000
10.2.60	Akmens vatos kevalai diz=40 mm, I10=0,043 W/(m*K) vamzdžiui 42,4x2,6 (DN32)	m	20,00000
10.2.61	Akmens vatos kevalai diz=40 mm, I10=0,043 W/(m*K) vamzdžiui 48,3x2,6 (DN40)	m	23,00000
10.2.62	Akmens vatos kevalai diz=50 mm, I10=0,043 W/(m*K) vamzdžiui 60,3x2,9 (DN50)	m	12,00000
10.2.63	Akmens vatos dembliai diz=50 mm, I10=0,043 W/(m*K) vamzdžiui 76,1x2,9 (DN65)	m3	1,42000
10.2.64	Akmens vatos dembliai diz=60 mm, I10=0,043 W/(m*K) vamzdžiams 88,9x3,2 (DN80), 114,3x3,6 (DN100), 139,7x4,0 (DN125), 168,3x4,5 (DN150)	m3	2,25000
10.2.65	Antikondensacinė izoliacija, 9 mm, šalto vandens vamzdžiui DN15	m	12,00000
10.2.66	Antikondensacinė izoliacija, 9 mm, šalto vandens vamzdžiui DN20	m	15,00000
10.2.67	Antikondensacinė izoliacija, 9 mm, šalto vandens vamzdžiui DN25	m	12,00000
10.2.68	Antikondensacinė izoliacija, 13 mm, šalto vandens vamzdžiui DN40	m	1,00000
10.2.69	Antikondensacinė izoliacija, 12 mm, šalto vandens vamzdžiui DN65	m	9,00000
10.2.70	ALZn skarda 0,5mm storio, izoliuotų šilumine izoliacija paviršių apskardinimui	m2	183,00000
10.2.71	Izoliuoti ir apskardinti gaubtai armatūrai	kompl.	1,00000
10.2.72	Paslankios, nejudamos ir kreipiančios atramos vamzdynų tvirtinimui.	kompl.	1,00000
10.2.73	Nerūdijančio plieno įdėklai vamzdyno perėjimuose per sienas, užsandarinti priešgaisrinėmis medžiagomis.	kompl.	1,00000
10.2.74	Įvairus plienas vamzdynų ir įrengimų tvirtinimui	kg	250,00000
10.2.75	Vamzdyno gruntavimas ir dažymas du kartus	m2	73,00000
10.2.76	Vamzdyno praplovimas	m	327,00000
10.2.77	Sumontuoto vamzdyno išbandymas stiprumui ir sandarumui	m	327,00000
10.2.78	Vamzdyno ir armatūros žymėjimas	kompl.	1,00000
10.2.79	Sistemos paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Vamzdynai ir medžiagos):		
	VISO (ŠILUMOS TINKLAI):		
11.	VIDAUS ELEKTROTECHNIKA		
11.1.	Elektrotechniniai gaminiai		
11.1.1	Įvadinė paskirstymo spinta IPS3 skirta vidaus instaliacijai, metalinė, karštai cinkuota, sertifikuota nepriklausomų ekspertų pagal LST EN 62208:2004, orientaciniai matmenys 2000x400x2000(h)* mm, su ventiliacijos grotelėmis, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampu, su spintos užrakinimo sistema, sandarumas IP44, montuojamas ant 100 mm aukščio gamyklos gamintojos pateikto cokolio, pateikiama su visa reikiama įranga skydo sujungimui su cokoliu, spinta turi būti atspari korozijai, spintos spalva RAL 7032 (suderinti su Statytoju), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	1,00000
11.1.2	Elektros paskirstymo skydas skirtas vidaus atvirajai instaliacijai, 63 A srovei, 4x12 modulių, plastikinis, orientaciniai matmenys 370x135x600(h)(h) mm, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampu, su spintos užrakinimo sistema, sandarumas IP54, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	1,00000
11.1.3	Elektros paskirstymo skydas skirtas vidaus atvirajai instaliacijai, 63 A srovei, 4x12 modulių, plastikinis, orientaciniai matmenys 370x135x600(h)(h) mm, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampu, su spintos užrakinimo sistema, sandarumas IP54, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	1,00000

11.1.4	Elektros apskaitos- paskirstymo skydelis, kurio sudėtyje yra: Korpusas su durelėmis ir užraktu atviro montavimo, paliekant 30% rezervinių vietų, IP 41, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampų, su spintos užrakinimo sistema, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	1,00000
11.1.5	Elektros paskirstymo skydas skirtas vidaus atvirajai instaliacijai, 63 A srovei, 4x12 modulių, plastikinis, orientaciniai matmenys 370x135x600(h) mm, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampų, su spintos užrakinimo sistema, sandarumas IP54, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales.	kompl.	1,00000
11.1.6	Elektros paskirstymo skydas skirtas vidaus atvirajai instaliacijai, 63 A srovei, 4x12 modulių, plastikinis, orientaciniai matmenys 370x135x600(h)(h) mm, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampų, su spintos užrakinimo sistema, sandarumas IP54, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	1,00000
11.1.7	Elektros paskirstymo skydas skirtas vidaus atvirajai instaliacijai, 63 A srovei, 4x12 modulių, plastikinis, orientaciniai matmenys 370x135x600(h)(h) mm, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampų, su spintos užrakinimo sistema, sandarumas IP54, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	1,00000
11.1.8	Elektros apskaitos-paskirstymo skydelis, kurio sudėtyje yra: Korpusas su durelėmis ir užraktu atviro montavimo, paliekant 30% rezervinių vietų, IP 54, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampų, su spintos užrakinimo sistema, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	1,00000
11.1.9	Elektros apskaitos-paskirstymo skydelis, kurio sudėtyje yra: Korpusas su durelėmis ir užraktu atviro montavimo, paliekant 30% rezervinių vietų, IP 54, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampų, su spintos užrakinimo sistema, sandarumas IP54, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	1,00000
11.1.10	Elektros paskirstymo skydas skirtas vidaus atvirajai instaliacijai, 32 A srovei, 1x12 modulių, plastikinis, durys turi atsidaryti ne mažiau kaip 120 laipsnių kampų, su spintos užrakinimo sistema, sandarumas IP54, spintos spalva balta (derinti su užsakovu), turi atlaikyti terminį ir dinaminį poveikį, kylantį dėl trumpo jungimo srovės, be žalos personalui arba įrangos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kompl.	15,00000
11.1.11	Nuomotojų paskirstymo skydelis, kurio sudėtyje yra: NPS-1.31	kompl.	1,00000
11.1.12	Nuomotojų paskirstymo skydelis, kurio sudėtyje yra: NPS-1.29	kompl.	1,00000
11.1.13	Nuomotojų paskirstymo skydelis, kurio sudėtyje yra: NPS-2.27,NPS-2.28	kompl.	2,00000
11.1.14	Nuomotojų paskirstymo skydelis, kurio sudėtyje yra: NPS-1.33,NPS-2.30,NPS-3.42,	kompl.	3,00000
11.1.15	Įrenginiai montuojami į esamus paskirstymo skydus		
11.1.15.1	Vienpolis automatinis jungiklis 2 A, charakteristika B,	vnt.	5,00000
11.1.15.2	Vienpolis automatinis jungiklis 10 A, charakteristika B,	vnt.	40,00000
11.1.15.3	Vienpolis automatinis jungiklis 16 A, charakteristika C, montuojamas esamose paskirstymo skydeliuose	vnt.	33,00000
11.1.15.4	-16/0,030 A srovės dvipolis automatinis jungiklis 16 A srovei, C charakteristika su 30 mA nuotėkio srovės apsaugos funkcija -1 vnt.;	vnt.	20,00000
11.1.15.5	-16/0,030 A srovės dvipolis automatinis jungiklis 16 A srovei, B charakteristika su 30 mA nuotėkio srovės apsaugos funkcija -1 vnt.;	vnt.	3,00000
11.1.15.6	Tripolis automatinis jungiklis 16 A, charakteristika C,	vnt.	3,00000
11.1.15.7	Tripolis automatinis jungiklis 32 A, charakteristika C,	vnt.	11,00000
11.1.15.8	Tripolis kirtiklis 32 A,	vnt.	2,00000
11.1.15.9	Keturpolis jungiklis 25/0,030 A srovei su 30 mA nuotėkio srovės apsaugos funkcija	vnt.	2,00000
11.1.15.10	Keturpolis jungiklis 40/0,030 A srovei su 30 mA nuotėkio srovės apsaugos funkcija	vnt.	3,00000

11.1.15.11	25A vienpolis kontaktorius 230V;50Hz; Ur=230V	vnt.	6,00000
11.1.15.12	63A tripolis kontaktorius 400V;50Hz; Ur=230V	vnt.	8,00000
11.1.15.13	Linijinis tripolis automatinis jungiklis In=20A, Ir=16A	vnt.	1,00000
11.1.15.14	Linijinis tripolis automatinis jungiklis In=25A, Ir=25A	vnt.	1,00000
11.1.15.15	Linijinis tripolis automatinis jungiklis In=32A, Ir=32A	vnt.	5,00000
11.1.15.16	Linijinis tripolis automatinis jungiklis In=80A, Ir=80A	vnt.	1,00000
11.1.15.17	Linijinis tripolis automatinis jungiklis In=80A, Ir=80A	vnt.	1,00000
11.1.16	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS), 400 V, 30 kVA, rezervuojamas darbo laikas 10 min	kompl.	1,00000
11.1.17	Esamų paskirstymo skydų A-PS-3.3, N-PS-3.17, N-PS-3.1 ir N-PS-3.2 permontavimas	kompl.	4,00000
11.1.18	Elektros paskirstymo skydelis, kurio sudėtyje yra: PS-S	kompl.	1,00000
11.1.19	Paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
11.1.20	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Elektrotechniniai gaminiai):			
11.2	Šviesotechniniai gaminiai		
11.2.1	Įleidžiamas į grindinį šviestuvas. Šviesos šaltiniai: 5x 1,2W LED 12W/608 lm, 4000K., komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 67	vnt.	12,00000
11.2.2	Pusiau įleidžiamas šviestuvas. Šviesos šaltiniai: LED 840 42W/3373 lm,4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Montavimui į tinko tipo pakabinamas lubas - su papildomu adapteriu , kuris komplektuojamas atskirai. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	308,00000
11.2.3	Pusiau įleidžiamas šviestuvas. Šviesos šaltiniai: LED 840 42W/3373 lm,4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Montavimui į tinko tipo pakabinamas lubas - su papildomu adapteriu , kuris komplektuojamas atskirai. Įmontuoti akumuliatoriumi darbo pratęsimui iki 1 h. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	71,00000
11.2.4	Paviršinis šviestuvas . Šviesos šaltiniai: LED 840 42W/3373 lm, 4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais - su papildomu adapteriu , kuris komplektuojamas atskirai. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	45,00000
11.2.5	Paviršinis šviestuvas . Šviesos šaltiniai: LED 840 42W/3373 lm,4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais, įmontuoti akumuliatoriumi darbo pratęsimui iki 1 h. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	32,00000
11.2.6	Pakabinamas šviestuvas. Šviesos šaltiniai: LED 840 42W/3373 lm, 4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais - su papildomu adapteriu , kuris komplektuojamas atskirai. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	9,00000
11.2.7	Pakabinamas šviestuvas. Šviesos šaltiniai: LED 840 42W/3373 lm,4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais, įmontuoti akumuliatoriumi darbo pratęsimui iki 1 h. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	5,00000
11.2.8	Įleidžiamas šviestuvas . Šviesos šaltiniai: LED 840 19,5W/1551 lm,4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	69,00000
11.2.9	Įleidžiamas šviestuvas . Šviesos šaltiniai: LED 840 19,5W/1551 lm,4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 44	vnt.	24,00000
11.2.10	Įleidžiamas šviestuvas . Šviesos šaltiniai: LED 840 19,5W/1551 lm,4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais, įmontuoti akumuliatoriumi darbo pratęsimui iki 1 h. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	10,00000
11.2.11	Pakabinamas šviestuvas 1xLED28W/840 28W/3250lm, 4000K Komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	34,00000
11.2.12	Pakabinamas šviestuvas 1xLED28W/840 28W/3250lm, 4000K Komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais, įmontuoti akumuliatoriumi darbo pratęsimui iki 1 h. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	14,00000
11.2.13	Paviršinis šviestuvas . Šviesos šaltiniai: 1xLED 34W 840 34W/4470 lm, 4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 44	vnt.	27,00000

11.2.14	Paviršinis šviestuvas . Šviesos šaltiniai: 1xLED 34W 840 34W/4470 lm, 4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais, įmontuotu akumuliatoriumi darbo pratęsimui iki 1 h. . Hermetiškumo klasė IP 44	vnt.	8,00000
11.2.15	Pakabinamas šviestuvas 1xLED75W/840 75W/10735lm, 4000K Komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	20,00000
11.2.16	Pakabinamas šviestuvas 1xLED75W/840 75W/10735lm, 4000K Komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais, įmontuotu akumuliatoriumi darbo pratęsimui iki 1 h. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	8,00000
11.2.17	Pakabinamas šviestuvas 1xLED74W/840 74W/9500lm, 4000K Komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	12,00000
11.2.18	Paviršinis šviestuvas 1xLED18W/840 18W/2196lm, 4000K Komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	76,00000
11.2.19	Įleidžiamas šviestuvas Šviesos šaltiniai: 1xLED 17W 840 17W/2030 lm, 4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 20	vnt.	39,00000
11.2.20	Prožektorius su LED šaltinių 210W, 230V, 50Hz ne mažiau 25000Lm, 4000K . Komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 66	vnt.	2,00000
11.2.21	Įleidžiamas šviestuvas Šviesos šaltiniai: 1xLED 5,7W 840 5,7W/550 lm, 4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 44	vnt.	12,00000
11.2.22	Paviršinis šviestuvas . Šviesos šaltiniai: 1xLED 34W 840 34W/4470 lm, 4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. (zonai Ex II 2G IIC T1) Hermetiškumo klasė IP 67	vnt.	5,00000
11.2.23	Paviršinis šviestuvas . Šviesos šaltiniai: 1xLED 34W 840 34W/4470 lm, 4000K komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais, įmontuotu akumuliatoriumi darbo pratęsimui iki 1 h.. (zonai Ex II 2G IIC T1) Hermetiškumo klasė IP 67	vnt.	1,00000
11.2.24	Evakuacinis šviestuvas kompl. LED 3 W su 2 val. Integruotu NiMH akumuliatoriumi. Polikarbonato korpusas ir sklaidytuvas. Apsaugos laipsnis IP65	vnt.	62,00000
11.2.25	Signalinis šviestuvas LED 3 W kompl. su 2 val. Integruotu NiMH akumuliatoriumi. Polikarbonato korpusas ir sklaidytuvas. Komplektuojamas su gaisrinio čiaupo piktograma (GČ). Apsaugos laipsnis IP65.	vnt.	73,00000
11.2.26	Evakuacinis šviestuvas kompl. LED 3 W su 2 val. Integruotu NiMH akumuliatoriumi. Polikarbonato korpusas ir sklaidytuvas. Komplektuojamas su piktograma (ĮŠĮJIMAS.)Apsaugos laipsnis IP65	vnt.	18,00000
11.2.27	Esamų šviestuvų LED33 demontavimas ir sumontavimas	vnt.	139,00000
11.2.28	Į šviestuvą įmontuojamas akumuliatoriaus blokas darbo pratęsimui iki 3 h, įvertinant montavimo darbus, montavimui reikalingas medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	vnt.	48,00000
11.2.29	Sieninis LED 15W, 230V, 50Hz šviestuvas. Komplekte su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, tvirtinimo, instaliavimo, prijungimo detalėmis ir mazgais. Hermetiškumo klasė IP 65	vnt.	1,00000
11.2.30	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Šviesotechniniai gaminiai):		
11.3	Elektros aparatūra		
11.3.1	Apšvietimo valdymo jungiklis, vieno klavišo, su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, montavimo, tvirtinimo, instaliavimo, detalėmis ir mazgais. Apsaugos laipsnis IP 20	vnt.	23,00000
11.3.2	Apšvietimo valdymo jungiklis, dviejų klavišų, su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, montavimo, tvirtinimo, instaliavimo, detalėmis ir mazgais. Apsaugos laipsnis IP 20	vnt.	41,00000
11.3.3	Apšvietimo valdymo jungiklis, vieno klavišo, su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, montavimo, tvirtinimo, instaliavimo, detalėmis ir mazgais. Apsaugos laipsnis IP 44	vnt.	13,00000

11.3.4	Dvipolis su PE kontaktu kištukinis lizdas 250 V AC, 16 A srovei, su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, montavimo, tvirtinimo, instaliavimo, detalėmis ir mazgais Apsaugos laipsnis IP 20 (buitinių vartotojų prijungimui)	vnt.	120,00000
11.3.5	Dvipolis su PE kontaktu kištukinis lizdas 250 V AC, 16 A srovei, su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, montavimo, tvirtinimo, instaliavimo, detalėmis ir mazgais Apsaugos laipsnis IP 20 (montuojamas į grindinį dėžutę arba koloną)	vnt.	88,00000
11.3.6	Dvipolis su PE kontaktu kištukinis lizdas 250 V AC, 16 A srovei, su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, montavimo, tvirtinimo, instaliavimo, detalėmis ir mazgais Apsaugos laipsnis IP 20 (PK prijungimui)	vnt.	100,00000
11.3.7	Dvigubas dvipolis su PE kontaktu kištukinis lizdas 250 V AC, 16 A srovei su dviem 12W 2.4A USB įkrovimo jungtimis, su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, montavimo, tvirtinimo, instaliavimo, detalėmis ir mazgais Apsaugos laipsnis IP 20 (montuojamas balduose)	vnt.	12,00000
11.3.8	Dvipolis su PE kontaktu kištukinis lizdas 250 V AC, 16 A srovei, su prijungimo ir paskirstymo dėžutėmis, montavimo, tvirtinimo, instaliavimo, detalėmis ir mazgais. Apsaugos laipsnis IP 44 (buitinių vartotojų prijungimui)	vnt.	10,00000
11.3.9	Judesio daviklis 180° .spindulio R=12m, IP54	vnt.	12,00000
11.3.10	Būvio daviklis , skirtas mažom patalpoms , IP41. Veikimo trukmė 5s-12min.	vnt.	4,00000
11.3.11	Dėžė su pažeminančiuoju transformatoriumi 230/36V,IP54	vnt.	4,00000
11.3.12	Instaliacinė grindinė dėžutė 9-jų vietų	vnt.	30,00000
11.3.13	Kištukinių lizdų blokas (dėžė) su vienpoliais ir tripoliais automatiniais jungikliais, sandarumas IP44, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales, komplekte: 2x16 A 230 V ; -16A 400V; - 32A 400V	kompl.	14,00000
11.3.14	Kabelinė kolona, kištukinių lizdų montavimui, aliumininė, montuojama prie grindų	vnt.	8,00000
11.3.15	Instaliacinių medžiagų komplektas	kompl.	1,00000
11.3.16	Paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
11.3.17	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Elektros aparatūra):		
11.4	Kabeliai ir laidai		
11.4.1	Elektros kabelis su vario gyslomis su degimo nepalaikančia (savaime gesančia) izoliacija Cca s2,d2,a2; 0,6/1 kV, įvertinant montavimo darbus, tvirtinimo medžiagas, instaliavimo detales ir mazgus, skerspjūviu:		
11.4.1.1	-5x25 mm ² , Cu	km	0,33100
11.4.1.2	-5x16 mm ² , Cu	km	0,07700
11.4.1.3	-5x10 mm ² , Cu	km	0,26000
11.4.1.4	-5x6 mm ² , Cu	km	2,15000
11.4.1.5	-5x4 mm ² , Cu	km	0,06000
11.4.1.6	-5x2,5 mm ² , Cu	km	1,06000
11.4.1.7	-3x2,5 mm ² , Cu	km	11,06000
11.4.1.8	-3x1,5 mm ² , Cu	km	7,70000
11.4.1.9	-2x1,5 mm ² , Cu	km	0,10000
11.4.2	Elektros kabelis su vario gyslomis su ugniai atsparia izoliacija (E60), įvertinant montavimo darbus, tvirtinimo medžiagas, instaliavimo detales ir mazgus, skerspjūviu:		
11.4.2.1	-5x35 mm ² , Cu	km	0,16100
11.4.2.2	-3x6 mm ² , Cu	km	0,09000
11.4.2.3	-3x2,5 mm ² , Cu	km	0,80000
11.4.2.4	-3x1,5 mm ² , Cu	km	5,05000
11.4.2.5	Cu 5x50mm ² E90	km	0,09100
11.4.3	Elektros kabelis su aliuminio gyslomis su degimo nepalaikančia (savaime gesančia) izoliacija Cca s2,d2,a2; 0,6/1 kV, įvertinant montavimo darbus, tvirtinimo medžiagas, instaliavimo detales ir mazgus, skerspjūviu:		
11.4.3.1	-5x185 mm ² , Al	km	0,09200
11.4.3.2	-5x120 mm ² , Al	km	0,05800
11.4.3.3	-5x70 mm ² , Al	km	0,22600
11.4.3.4	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
11.4.3.5	Izoliacijos varžos matavimas	kompl.	1,00000
	Viso (Kabeliai ir laidai):		
11.5	Šildymo kabeliai		

11.5.1	TASSU 200W 9M arba analogas grindų šildymo kabelis, 200W, 9m	vnt.	6,00000
11.5.2	TASSU 2200W 106M arba analogas grindų šildymo kabelis, 2200W, 106m	vnt.	2,00000
11.5.3	ECO 16BT grindų-patalpos dvigubas termostatas komplekte su sens. Bluetooth valdymas, 16A, 3600W, IP44 arba analogas	m	8,00000
11.5.4	18/36 W/m galios savireguliuojantis šildymo kabelis, atsparūs ultravioletiniams spinduliams (analogas: GTe, gamintojas -Comfort Heat), įvertinant montavimo darbus, montavimo ir tvirtinimo medžiagas, instaliavimo detales ir mazgus	kompl.	32,00000
11.5.5	Montavimo darbai		1,00000
	Viso (Šildymo kabeliai):		
11.6	Vamzdžiai, kanalai		
11.6.1	PVC vamzdžiai, įvertinant montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales, sujungimų ir posūkių detales, diametru:		
11.6.1.1	-160 mm, gofruotas (įvadas)	m	18,00000
11.6.1.2	-110 mm, gofruotas (įvadas)	m	6,00000
11.6.1.3	-40 mm	m	100,00000
11.6.1.4	-25 mm	m	800,00000
11.6.2	Lankstūs (gofuoti) PVC vamzdžiai montuojami tvirtinant apkabomis, įvertinant montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales, diametru:		
11.6.2.1	-25 mm	m	1000,00000
11.6.2.2	-20 mm	m	800,00000
11.6.2.3	Įvairios metalinės konstrukcijos, cinkuotos, įvertinant montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo mazgus, medžiagas ir detales	kg	100,00000
11.6.3	Karštai cinkuoti kabelinių konstrukcijų trasa, horizontalių posūkių elementus, montavimo darbus, montavimo, tvirtinimo medžiagas, instaliavimo detales ir mazgus, įžeminimui reikalingas medžiagas :		
11.6.3.1	-kabelinis lovelis b=100 mm	m	170,00000
11.6.3.2	-kabelinis lovelis b=200 mm	m	100,00000
11.6.3.3	-kabelinis lovelis b=300 mm	m	190,00000
11.6.3.4	-kabelinis lovelis b=500 mm	m	40,00000
11.6.3.5	Angų iki d160 mm gręžimas per g/b sienas ir denginius	vnt.	8,00000
11.6.3.6	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Vamzdžiai, kanalai):		
11.7	Žaibosaugos sistema, įžeminimas		
11.7.1	Aktyvusis žaibo ėmiklis, laikų skirtumas DT=45 ms (analogas: Pulsar 45 "ABB"), įvertinant montavimo darbus, reikalingas medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kompl.	1,00000
11.7.2	Cinkuota plieninė viela A8 mm, įvertinant montavimo darbus, reikalingas medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales (t. t. 2 nuleidimai)	m	160,00000
11.7.3	Išardomi gnybtai, įvertinant montavimo darbus, reikalingas medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kompl.	2,00000
11.7.4	Instaliacinių medžiagų komplektas (įvairūs stoginiai ir vieliniai laikikliai, sujungimo ir paskirstymo gnybtai ir kt.)	kompl.	1,00000
11.7.5	Paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
11.7.6	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
11.7.7	Žaibosaugos techninės dokumentacijos parengimas (techninis žaibolaidžio pasas, paslėptų darbų aktai, žaibolaidžių apsaugos zonų schemos, žaibolaidžių konstrukcijos darbo brėžiniai (statybinė dalis), žaibolaidžio jungčių pereinamųjų ir įžeminimo varžų matavimo protokolai	kompl.	1,00000
11.7.8	Įžeminimo įrenginių varžos matavimai,	kompl.	1,00000
11.7.9	Įžeminimo įrenginių kontaktinių jungčių matavimai,	kompl.	1,00000
11.7.10	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžeminimo elementų	kompl.	1,00000
11.7.11	Grandinės "Fazė-nulis" varžos matavimas	kompl.	1,00000
11.7.12	PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai,	kompl.	1,00000
11.7.13	Išpildomosios topografinės nuotraukos parengimas	kompl.	1,00000
	Viso (Žaibosaugos sistema, įžeminimas):		
	VISO (VIDAUS ELEKTROTECHNIKA):		
12.	ELEKTRONINIAI RYŠIAI		
12.1	Elektroninių ryšių medžiagos ir darbai		
12.1.1	RJ-45 kištukinio lizdo sieninė dėžutė	vnt.	158,00000
12.1.2	Potinkinė rozetė su 1xRJ45 lizdu	vnt.	13,00000
12.1.3	Potinkinė rozetė su 2xRJ45 lizdu	vnt.	174,00000

12.1.4	Atviro montažo rozetė su 1xRJ45 lizdu	vnt.	301,00000
12.1.5	Atviro montažo rozetė su 2xRJ45 lizdu	vnt.	1,00000
12.1.6	Atviro montažo rozetė su 1xRJ45 lizdu, montuojama lauke	vnt.	1,00000
12.1.7	RJ-45 kištukinis lizdo rėmelis	vnt.	158,00000
12.1.8	48 prievadų komutacinė panelė	vnt.	11,00000
12.1.9	48 prievadų tinklo komutatorius	vnt.	4,00000
12.1.10	Kabelių tvarkymo panelė	vnt.	17,00000
12.1.11	Nepertraukiamas maitinimo šaltinis (UPS)	vnt.	5,00000
12.1.12	Maitinimo panelė	vnt.	10,00000
12.1.13	F/UTP kabelis 6 kategorijos	m	47300,00000
12.1.14	24 prievadų komutacinė panelė	vnt.	1,00000
12.1.15	24 prievadų tinklo komutatorius	vnt.	1,00000
12.1.16	Bevielio ryšio prieigos taškas	vnt.	10,00000
12.1.17	Bevielio ryšio prieigos taškas lauko sąlygoms	vnt.	1,00000
12.1.18	Telefonas	vnt.	9,00000
12.1.19	Kabelinis lovys 200x60	m.	400,00000
12.1.20	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
12.1.21	Įranga ir medžiagos, kurie neišvardinti žiniaraščiuose bet reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
12.1.22	RJ-45 kištukinio lizdo sieninės dėžutės montavimas	vnt.	158,00000
12.1.23	Potinkinės rozetės su 1xRJ45 lizdu montavimas	vnt.	13,00000
12.1.24	Potinkinės rozetės su 2xRJ45 lizdu montavimas	vnt.	174,00000
12.1.25	Atviro montažo rozetės su 1xRJ45 lizdu montavimas	vnt.	301,00000
12.1.26	Atviro montažo rozetės su 2xRJ45 lizdu montavimas	vnt.	1,00000
12.1.27	Atviro montažo rozetės su 1xRJ45 lizdu, montavimas lauke	vnt.	1,00000
12.1.28	RJ-45 kištukinio lizdo rėmelio montavimas	vnt.	158,00000
12.1.29	48 prievadų komutacinės panelės montavimas	vnt.	11,00000
12.1.30	48 prievadų tinklo komutatoriaus montavimas	vnt.	4,00000
12.1.31	Kabelių tvarkymo panelės montavimas	vnt.	17,00000
12.1.32	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS) montavimas	vnt.	5,00000
12.1.33	Maitinimo panelės montavimas	vnt.	10,00000
12.1.34	F/UTP kabelio tiesimas	m.	47300,00000
12.1.35	24 prievadų komutacinės panelės montavimas	vnt.	1,00000
12.1.36	24 prievadų tinklo komutatoriaus montavimas	vnt.	1,00000
12.1.37	Bevielio ryšio prieigos taško montavimas	vnt.	10,00000
12.1.38	Bevielio ryšio prieigos taško lauko sąlygoms montavimas	vnt.	1,00000
12.1.39	Telefono montavimas	vnt.	9,00000
12.1.40	Esamos įrangos perkėlimo, demontavimo darbai	kompl.	1,00000
12.1.41	Kabelinio lovio montavimas	vnt.	400,00000
12.1.42	Kiti darbai reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
	Viso (Elektroninių ryšių medžiagos ir darbai):		
	VISO (ELEKTRONINIAI RYŠIAI):		
13.	LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI		
13.1	Montavimas		
13.1.1	Ryšių kanalizacijos šulinys RKŠ-2 tipo su dangčiu	kompl.	1,00000
13.1.2	Kabelių uždengimo lovys dviem vamzdžiams	m	26,00000
13.1.3	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
13.1.4	Sulnio montavimo ir demontavimo darbai, tranšėjos atkasimas/užkasimas rankiniu būdu, lovio, vamzdžių montavimo darbai	kompl.	2,00000
13.1.5	Išpildomosios požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos gamyba	kompl.	1,00000
13.1.6	Papildomi darbai	kompl.	1,00000
	VISO (LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI):		
14.	LAUKO ELEKTROS TINKLAI		
14.1	Elektros tiekimas		
14.1.1	Kabelių apsauginiai vamzdžiai klojami grunte atviruoju būdu, įvertinant kabelio trasos nužymėjimą, signalinės juostos sumontavimą, žemės ir montavimo darbus, užpilto grunto sutankinimą, vamzdžių sujungimo medžiagas ir mazgus, diametru:		
14.1.1.1	PE d160 mm (įvadui į pastatą, MT)	m	24,00000

14.1.1.2	-PE d75 mm (įvadui į pastatą)	m	8,00000
14.1.1.3	-PE d160 mm	m	51,00000
14.1.1.4	-PE d75 mm	m	25,00000
14.1.1.5	-PE d160 mm (įvadui į DEG)	m	3,00000
14.1.1.6	-PE d75 mm (įvadui į DEG)	m	3,00000
14.1.2	Kabelių apsauginiai vamzdžiai klojami grunte kryptinio gręžimo būdu, įvertinant kabelio trasos nužymėjimą, vamzdžių sujungimo medžiagas ir mazgus, diametru:		
14.1.2.1	-PE d160 mm	m	315,00000
14.1.2.2	-PE d75 mm	m	105,00000
14.1.3	0,40 kV įtampos elektros kabeliai klojami paklotuose vamzdžiuose, įvertinant montavimo darbus, montavimo medžiagas, mazgus ir detales, kabelio patikrinimo matavimus, skerspjuviu:		
14.1.3.1	-2[(4x1x500 mm ² Al)]	km	0,13300
14.1.3.2	-4x240 mm ² Al	km	0,14500
14.1.3.3	-19x2,5 mm ² Cu	km	0,14500
14.1.4	Galinės movos 0,40 kV įtampos elektros kabeliui, įvertinant montavimo darbus, reikalingas montavimo medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales, skerspjuviu:		
14.1.4.1	-1x500 mm ² Al	vnt.	16,00000
14.1.4.2	-4x240 mm ² Al	vnt.	2,00000
14.1.4.3	Elektros kabelių išvadų sandarinimas putomis, įvertinant montavimo, reikalingas sandarinimo medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kompl.	1,00000
14.1.4.4	Elektros kabelių su XLPE izoliacija ir PE apvalkalu klojamų kabelių kanale, MTT (pamate) ir DEG agregate (pamate) nudažymas ugniai atspariais dažais, įvertinant dažymo darbus ir reikalingas medžiagas	kompl.	1,00000
14.1.4.5	Įvairios metalinės konstrukcijos, cinkuotos, įvertinant montavimo darbus, montavimui reikalingas papildomas medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kg	15,00000
14.1.4.6	Instaliacinių medžiagų komplektas	kompl.	1,00000
14.1.4.7	Kabelių trasos išpildomosios topografinės nuotraukos sudarymas statybos aikštelėje	kompl.	1,00000
14.1.4.8	Paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
14.1.4.9	Automatinis jungiklis 3F 800A, įvertinant montavimo darbus, montavimo medžiagas, mazgus ir detales.	vnt.	2,00000
	Viso (Elektros tiekimas):		
14.2	Gaisrinės siurblinės elektros tinklas		
14.2.1	Kabelių apsauginiai vamzdžiai klojami grunte atviruoju būdu, įvertinant kabelio trasos nužymėjimą, signalinės juostos sumontavimą, žemės ir montavimo darbus, užpildo grunto sutankinimą, vamzdžių sujungimo medžiagas ir mazgus, diametru: -PE d75 mm	m	222,00000
14.2.1	0,40 kV įtampos elektros kabelis su vario gyslomis su ugniai atsparia izoliacija (E60), klojamas paklotuose vamzdžiuose, įvertinant montavimo darbus, montavimo medžiagas, tvirtinimo elementus, mazgus ir detales, skerspjuviu:		
14.2.1.1	-5x35 mm ² Cu	km	0,11100
14.2.1.2	-5x6 mm ² Cu	km	0,11100
14.2.2	Elektros kabelis su vario gyslomis su ugniai atsparia izoliacija (E60), klojamas pastato konstrukcijomis, įvertinant montavimo darbus, tvirtinimo medžiagas, instaliavimo detales ir mazgus, skerspjuviu:		
14.2.2.1	-5x35 mm ² , Cu	km	0,05000
14.2.2.2	-5x6 mm ² , Cu	km	0,05000
14.2.3	0,40 kV įtampos elektros kabelio galinė mova, įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, tvirtinimo elementus, mazgus ir detales, skerspjuviu		
14.2.3.1	-5x35mm ² Cu	vnt.	2,00000
14.2.3.2	-5x6 mm ² Cu	vnt.	2,00000
14.2.3.3	Angų diametru iki 100 mm gręžimas per pastato g/b pamatą, įvertinant trasos nužymėjimą, žemės ir montavimo darbus, užpildo grunto sutankinimą, mechanizmų nuomą, vamzdžių sujungimo medžiagas ir mazgus	vnt.	2,00000
14.2.3.4	Elektros kabelių išvadų sandarinimas putomis, įvertinant montavimo, reikalingas sandarinimo medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kompl.	1,00000
14.2.3.5	Įvairios metalinės konstrukcijos, cinkuotos, įvertinant montavimo darbus, montavimui reikalingas papildomas medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kg	10,00000
14.2.3.6	Instaliacinių medžiagų komplektas	kompl.	1,00000
14.2.3.7	Kabelių trasos išpildomosios topografinės nuotraukos sudarymas statybos aikštelėje	kompl.	1,00000
14.2.3.8	Paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000

	Viso (Gaisrinės siurblinės elektros tinklas):		
14.3	Dyzelinis elektros generatorius (DEG)		
14.3.1	160 kW / 200 kVA galios 400-230 V AC įtampos automatizuotas dyzelinis elektros generatorius lauko pastatymui (konteineryje), kuro bako talpa darbui ne trumpiau kaip 6	kompl.	1,00000
14.3.2	Gelžbetoninis pamatas 160 kW / 200 kVA galios dyzelinio elektros generatoriaus sumontavimui.	kompl.	1,00000
14.3.3	Įžeminimo elektrodas, variuotas, d14,2 mm, l=6 m, (1,5m×4=6,0 m), įvertinant montavimo ir žemės darbus, užpilto grunto sutankinimą, elektrodų kalimo (gręžimo) technikos nuomą. reikalingas medžiagas, montavimo medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales. (Į žeminimo elektrodo sudėtį priimta: 1,5 m ilgio 4 d14,2 mm strypai, d14,2 mm antgalis, d14,2 mm kalimo galvutė, 3 d14,2 mm mova).	vnt.	4,00000
14.3.4	Plieninė juosta skerspjūviu 40x4 mm, variuota (išorinio įžeminimo kontūro šyna), įvertinant montavimo ir žemės darbus, užpilto grunto sutankinimą, reikalingas	m	26,00000
14.3.5	Egzotermio suvirinimo medžiagų komplektas įvertinant montavimo darbus, reikalingas medžiagas	kompl.	1,00000
14.3.6	G/b kontrolinė dėžutė, įvertinant montavimo darbus, reikalingas montavimo medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	vnt.	4,00000
14.3.7	Įvairios metalinės konstrukcijos, cinkuotos, įvertinant montavimo darbus, montavimui reikalingas papildomas medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kg	10,00000
14.3.8	Instaliacinių medžiagų komplektas	kompl.	1,00000
14.3.9	Įžeminimo kontūro trasos išpildomosios topografinės nuotraukos sudarymas statybos aikštelėje	km	0,02000
14.3.10	Paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Dyzelinis elektros generatorius (DEG)):		
14.4	Žaibosauga. Įžeminimas.		
14.4.1	Įžeminimo elektrodas, cinkuotas, d14,2 mm, l=7,5 m, (1,5m×5=7,5 m), įvertinant montavimo ir žemės darbus, užpilto grunto sutankinimą, elektrodų kalimo (gręžimo) technikos nuomą. reikalingas medžiagas, montavimo medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales. (Į žeminimo elektrodo sudėtį priimta: 1,5 m ilgio 5 d14,2 mm strypai, d14,2 mm antgalis, d14,2 mm kalimo galvutė, 4 d14,2 mm mova).	vnt.	2,00000
14.4.2	Plieninė juosta skerspjūviu 40x4 mm, cinkuota (išorinio įžeminimo kontūro šyna), įvertinant montavimo ir žemės darbus, užpilto grunto sutankinimą, reikalingas	m	370,00000
14.4.3	Egzotermio suvirinimo medžiagų komplektas įvertinant montavimo darbus, reikalingas medžiagas	kompl.	1,00000
14.4.4	G/b kontrolinė dėžutė, įvertinant montavimo darbus, reikalingas montavimo medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	vnt.	2,00000
14.4.5	Įvairios metalinės konstrukcijos, cinkuotos, įvertinant montavimo darbus, montavimui reikalingas papildomas medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kg	30,00000
14.4.6	Instaliacinių medžiagų komplektas	kompl.	1,00000
14.4.7	Įžeminimo kontūro trasos išpildomosios topografinės nuotraukos sudarymas statybos aikštelėje	kompl.	1,00000
14.4.8	Paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Žaibosauga. Įžeminimas):		
14.5	Perono apšvietimo kabelio iškėlimas		
14.5.1	Kabelių apsauginiai vamzdžiai klojami grunte atviruoju būdu, įvertinant kabelio trasos nužymėjimą, signalinės juostos sumontavimą, žemės ir montavimo darbus, užpilto grunto sutankinimą, vamzdžių sujungimo medžiagas ir mazgus, diametru: -PE d75 mm	m	38,00000
14.5.2	0,40 kV įtampos elektros kabelis su vario gyslomis, klojamas paklotuose vamzdžiuose, įvertinant montavimo darbus, montavimo medžiagas, tvirtinimo elementus, mazgus ir detales, skerspjūviu: -5x6 mm ² Cu	m	38,00000
14.5.3	Elektros kabelis su vario gyslomis, klojamas pastato konstrukcijomis, įvertinant montavimo darbus, tvirtinimo medžiagas, instaliavimo detales ir mazgus, skerspjūviu: -5x6 mm ² , Cu	m	5,00000
14.5.4	5x6mm ² Cu skerspjūvio elektros kabelis klojamas spintoje, įvertinant montavimo darbus, montavimo medžiagas, tvirtinimo elementus, mazgus ir detales	m	2,00000
14.5.5	0,40 kV įtampos elektros kabelio galinė mova, įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, tvirtinimo elementus, mazgus ir detales, skerspjūviu -5x6 mm ² Cu	vnt.	1,00000
14.5.6	0,40 kV įtampos elektros kabelio sujungimo mova, įvertinant montavimo darbus ir medžiagas, tvirtinimo elementus, mazgus ir detales, skerspjūviu -5x6 mm ² Cu	vnt.	1,00000
14.5.7	Angų diametru iki 100 mm gręžimas per pastato g/b pamatą, įvertinant trasos nužymėjimą, žemės ir montavimo darbus, užpilto grunto sutankinimą, mechanizmų nuomą, vamzdžių sujungimo medžiagas ir mazgus	vnt.	1,00000

14.5.8	Elektros kabelių išvadų sandarinimas putomis, įvertinant montavimo, reikalingas sandarinimo medžiagas, tvirtinimo mazgus ir detales	kompl.	1,00000
14.5.9	Kabelių trasos išpildomosios topografinės nuotraukos sudarymas statybos aikštelėje	kompl.	1,00000
14.5.10	Paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Perono apšvietimo kabelio iškėlimas):		
	VISO (LAUKO ELEKTROS TINKLAI):		
15.	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA		
15.1	Jeigos kontrolės sistema, medžiagos ir darbai		
15.1.1	Apsauginė centralė	vnt.	3,00000
15.1.2	Skaitytuvas praėjimo kontrolei	vnt.	147,00000
15.1.3	Magnetinis kontaktas	vnt.	126,00000
15.1.4	Stacionarus mygtukas	vnt.	47,00000
15.1.5	Jeigos kontrolės kontrolieris	vnt.	20,00000
15.1.6	Elektromagnetinė sklendė	vnt.	89,00000
15.1.7	Akumuliatorius 17 Ah	vnt.	20,00000
15.1.8	Hidraulinis durų pritraukėjas	vnt.	89,00000
15.1.9	24 prievadų komutacinė panelė	vnt.	2,00000
15.1.10	24 prievadų tinklo komutatorius	vnt.	2,00000
15.1.11	Kabelių tvarkymo panelė	vnt.	2,00000
15.1.12	Jeigos kontrolės sistemos programinės įrangos licencija	vnt.	1,00000
15.1.13	Stacionarus kompiuteris	vnt.	3,00000
15.1.14	Monitorius	vnt.	3,00000
15.1.15	Wiegand protokolo suderinimo modulis	vnt.	247,00000
15.1.16	Durų kontrolierio relinių išėjimų išplėtimo modulis	vnt.	20,00000
15.1.17	Kabelis UTP 4x2x0.5	m	21500,00000
15.1.18	Kabelis 2x0.5	m	12000,00000
15.1.19	Kabelis 6x0.22	m	12000,00000
15.1.20	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
15.1.21	Įranga ir medžiagos, kurie neišvardinti žiniaraščiuose bet reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
15.1.22	Apsauginės centralės montavimas	vnt.	3,00000
15.1.23	Skaitytuvo praėjimo kontrolei montavimas	vnt.	147,00000
15.1.24	Magnetinio kontakto montavimas	vnt.	126,00000
15.1.25	Stacionaraus mygtuko montavimas	vnt.	47,00000
15.1.26	Jeigos kontrolės kontrolierio su priedais (reliniai moduliai, sąsajos, akumuliatoriai) montavimas	vnt.	20,00000
15.1.27	Elektromagnetinės sklendės montavimas	vnt.	89,00000
15.1.28	Hidraulinio durų pritraukėjo montavimas	vnt.	89,00000
15.1.29	Tinklo įrangos (kabelių tvarkymo, komutacinės panelės, komutatoriai) montavimas	kompl.	1,00000
15.1.30	UTP 4x2x0.5 kabelio tiesimas	m.	21500,00000
15.1.31	2x0.5 kabelio tiesimas	m.	12000,00000
15.1.32	6x0.22 kabelio tiesimas	m.	12000,00000
15.1.33	Esamos jeigos kontrolės įrangos (kontrolierių, skaitytuvų, maitinimo šaltinių, kompiuterinių darbo vietų ir t.t.) demontavimo darbai	kompl.	1,00000
15.1.34	Naujo serverio montavimas, operacinės sistemos įrašymas, programinės įrangos diegimas ir konfigūravimas	kompl.	1,00000
15.1.35	Esamų jeigos kontrolės kortelių perkėlimas iš esamos sistemos į Advisor Advanced sistemą, sistemos konfigūravimas, atliekant visus projekto žiniaraštyje aprašytus darbus, bet neapsiribojant. Veikimo logikos nustatymas (vartotojų duomenų įvedimas, praėjimo teisių nustatymas, pastato planų įkėlimas į programą ir t. t.) programoje pagal Užsakovo pateiktą užduotį.	kompl.	1,00000
15.1.36	Vaizdo stebėjimų kamerų integracija į jeigos kontrolės programą programiniame lygmenyje. Kameros priskyrimas durims.	kompl.	1,00000
15.1.37	Kiti darbai reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
15.1.38	Administratorių ir naudotojų apmokymas	val.	24,00000
	Viso (Jeigos kontrolės sistema, medžiagos ir darbai):		
15.2	Vaizdo stebėjimo sistema, medžiagos ir darbai		

15.2.1	IP valdoma vidaus ir lauko vaizdo kamera	vnt.	7,00000
15.2.2	IP stacionari vidaus vaizdo kamera	vnt.	40,00000
15.2.3	IP stacionari lauko vaizdo kamera	vnt.	7,00000
15.2.4	Programinė įranga VDG Senės Pro	vnt.	1,00000
15.2.5	Programinės įrangos licencija kamerai	vnt.	54,00000
15.2.6	Serveris vaizdo stebėjimo sistemai	vnt.	1,00000
15.2.7	Kietas diskas HDD, 3.5", 7200 rpm, 10TB	vnt.	12,00000
15.2.8	Monitorius 42"	vnt.	2,00000
15.2.9	48 prievadų komutacinė panelė	vnt.	4,00000
15.2.10	48 prievadų PoE tinklo komutatorius	vnt.	4,00000
15.2.11	Kabelių tvarkymo panelė	vnt.	4,00000
15.2.12	1xRJ45 kištukinis lizdas (vidaus sąlygoms)	vnt.	146,00000
15.2.13	F/UTP kabelis 6 kategorijos	m	18180,00000
15.2.14	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
15.2.15	Įranga ir medžiagos, kurie neišvardinti žiniaraščiuose bet reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
15.2.16	IP valdomos vidaus ir lauko vaizdo kameros montavimas	vnt.	7,00000
15.2.17	IP stacionarios vidaus vaizdo kameros montavimas	vnt.	40,00000
15.2.18	IP stacionarios lauko vaizdo kameros montavimas	vnt.	7,00000
15.2.19	42" monitorių montavimas	vnt.	2,00000
15.2.20	Tinklo įrangos (kabelių tvarkymo, komutacinės panelės, komutatoriai) montavimas	kompl.	1,00000
15.2.21	Kabelio tiesimas	m	18180,00000
15.2.22	Esamos VSAT analoginės vaizdo stebėjimo sistemos demontavimas (demonuojami kabeliai, kameros, įrašymo įrenginiai ir kita su tuo susijusi įranga)	kompl.	1,00000
15.2.23	IP vaizdo stebėjimo kamerų perkėlimo darbai (kameros demontavimas, montavimas, kabelio tiesimas)	kompl.	1,00000
15.2.24	Esamo vaizdo stebėjimo serverio programinės įrangos pakeitimas ir konfigūravimas	vnt.	1,00000
15.2.25	Naujo vaizdo stebėjimo įrašymo serverio montavimas ir konfigūravimas	vnt.	1,00000
15.2.26	Vaizdo stebėjimo sistemos programinės įrangos konfigūravimo darbai - terminalo žemėlapiu su kameromis įkėlimas, įrenginių grupių, kamerų tinklelių, vartotojų rolių sukūrimas, įrašymo būdo ir grafiko nustatymas. Pastaba: darbai atliekami pagal užsakovo pateiktą užduotį.	kompl.	1,00000
15.2.27	Naujos programinės įrangos įrašymas ir konfigūravimas esančiose darbo vietose	vnt.	4,00000
15.2.28	Vaizdo stebėjimų kamerų integracija į įeigos kontrolės programą programiniame lygmenyje	kompl.	1,00000
15.2.29	Kiti darbai reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
15.2.30	Administratorių ir naudotojų apmokymas	val.	24,00000
Viso (Vaizdo stebėjimo sistema, medžiagos ir darbai):			
15.3	Bendra apsauginė signalizacija, darbai		
15.3.1	Esamos apsaugos centralės demontavimas	vnt.	2,00000
15.3.2	Esamo tinklo šakotuvo 8 portų demontavimas	vnt.	1,00000
15.3.3	Esamos 8 relinių išėjimų plokštės demontavimas	vnt.	8,00000
15.3.4	Esamo 32 kolektorinių išėjimų kontrolerio demontavimas	vnt.	4,00000
15.3.5	Esamo 32 zonų išplėtimo modulio demontavimas	vnt.	10,00000
15.3.6	Esamo 16 zonų išplėtimo modulio demontavimas	vnt.	2,00000
15.3.7	Esamos lauko sirenos demontavimas	vnt.	2,00000
15.3.8	Esamo judesio jutiklio demontavimas	vnt.	87,00000
15.3.9	Esamo magnetinio jutiklio demontavimas	vnt.	136,00000
15.3.10	Esamo kojinio pavojaus mygtuko demontavimas	vnt.	12,00000
15.3.11	Esamo vytų porų kabelio demontavimas	m	2500,00000
15.3.12	Esamos klaviatūros demontavimas	vnt.	28,00000
15.3.13	Esamos centralės atminties bloko demontavimas	vnt.	1,00000
15.3.14	Esamo ekranuoto kabelio 4x0.22 + 2x0.5 demontavimas	m	8400,00000
15.3.15	Esamų neįgalųjų pavojaus mygtukų demontavimas	vnt.	5,00000
15.3.16	Esamų lauko barjerų demontavimas	vnt.	2,00000
15.3.17	Esamo maitinimo bloko demontavimas	vnt.	3,00000

15.3.18	Esamo stiklo dūžio daviklio demontavimas	vnt.	19,00000
	Viso (Bendra apsauginė signalizacija, darbai):		
15.4	VSAT Apsauginė signalizacija, darbai		
15.4.1	Esamos apsaugos centralės demontavimas	vnt.	1,00000
15.4.2	Esamo tinklo šakotuvo 8 portų demontavimas	vnt.	1,00000
15.4.3	Esamos 8 relinių išėjimų plokštės demontavimas	vnt.	1,00000
15.4.4	Esamo 32 kolektorių išėjimų kontrolerio demontavimas	vnt.	1,00000
15.4.5	Esamo 32 zonų išplėtimo modulio demontavimas	vnt.	2,00000
15.4.6	Esamo 16 zonų išplėtimo modulio demontavimas	vnt.	1,00000
15.4.7	Esamos lauko sirenos demontavimas	vnt.	1,00000
15.4.8	Esamo magnetinio jutiklio demontavimas	vnt.	33,00000
15.4.9	Esamo kojinių pavojaus mygtuko demontavimas	vnt.	8,00000
15.4.10	Esamo vytų porų kabelio demontavimas	m	350,00000
15.4.11	Esamos vidaus sirenos demontavimas	vnt.	1,00000
15.4.12	Esamos klaviatūros demontavimas	vnt.	8,00000
15.4.13	Esamos centralės atminties bloko demontavimas	vnt.	1,00000
15.4.14	Esamo ekranuoto kabelio 4x0.22 + 2x0.5 demontavimas	m	1380,00000
15.4.15	Esamo judesio daviklio demontavimas	vnt.	25,00000
	Viso (VSAT Apsauginė signalizacija, darbai):		
	VISO (APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA):		
16.	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA		
16.1	Medžiagos ir darbai		
16.1.1	Kontrolinis įrenginys (centrālė)	vnt.	1,00000
	Akumulatorius 17 Ah	vnt.	2,00000
16.1.2	Kontrolinio įrenginio išplėtimo plokštė	vnt.	4,00000
16.1.3	Adresinis optinis dūmų daviklis	vnt.	161,00000
16.1.4	Adresinis temperatūrinis daviklis	vnt.	13,00000
16.1.5	Daviklio bazė	vnt.	151,00000
16.1.6	Daviklio bazė su kilpos izoliatoriumi	vnt.	10,00000
16.1.7	Adresinis gaisro pavojaus mygtukas	vnt.	24,00000
16.1.8	Vidinė gaisro sirena su blykste	vnt.	19,00000
16.1.9	4 įėjimų / 4 išėjimų modulis	vnt.	9,00000
16.1.11	Keitiklis RS232<->IP	vnt.	1,00000
16.1.14	Adresinis spindulinis dūminis detektorius	vnt.	1,00000
16.1.16	Įranga ir medžiagos, kurie neišvardinti žiniaraščiuose bet reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
16.1.17	Gaisro signalizacijos kabelis 2x1	m	7200,00000
16.1.18	Neįgaliųjų WC iškviatimo sistemos kontrolinis įrenginys	vnt.	1,00000
16.1.19	Neįgaliųjų WC iškviatimo sistemos aliarmo atstatymo taškas	vnt.	4,00000
16.1.20	Neįgaliųjų WC iškviatimo sistemos šviestuvas su sirena	vnt.	4,00000
16.1.21	Neįgaliųjų WC iškviatimo sistemos prie lubų tvirtinamas paleidiklis	vnt.	4,00000
16.1.22	Kabelis 7x0.75	m	300,00000
16.1.23	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
16.1.24	Esamos įrangos ir tinklų demontavimas	kompl.	1,00000
16.1.25	Centralės su priedais (akumulatoriai, keitikliai, sąsajos, išlėtimo moduliai) montavimas	kompl.	1,00000
16.1.26	Adresinio optinio dūmų, temperatūrinio daviklio montavimas	vnt.	174,00000
16.1.27	Daviklio bazės montavimas	vnt.	174,00000
16.1.28	Adresinio gaisro pavojaus mygtuko montavimas	vnt.	24,00000
16.1.29	4 įėjimų / 4 išėjimų modulio montavimas	vnt.	9,00000
16.1.30	Adresinio spindulinio dūminio detektoriaus montavimas	vnt.	1,00000
16.1.31	Gaisro signalizacijos kabelio tiesimas	m.	7200,00000
16.1.32	Neįgaliųjų WC iškviatimo sistemos montavimas	kompl.	1,00000
16.1.33	Kabelio 7x0.75 tiesimas	m.	300,00000
16.1.34	Inžinerinių sistemų, pajungimas į gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą	kompl.	1,00000
16.1.35	Paleidimas, išbandymas, pridavimas, aptarnaujančio personalo apmokymas	kompl.	1,00000

16.1.36	Sistemos įkelimas į ATS8610 programą (terminalo planai su davikliais, veikimo logikos nustatymas)	kompl.	1,00000
16.1.37	Kiti darbai reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
	VISO (GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA):		
17.	PROCESŲ VALDYMAS IR AUOMAIZAVIMAS		
17.1	Pastato valdymo sistema (PVS)		
17.1.1	Pastato valdymo sistemos (PVS) programinė įrangos išplėtimas	kompl.	1,00000
17.1.2	Tinklo komutatorius	vnt.	1,00000
17.1.3	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 120 vnt., DO ≥ 10 vnt., AI ≥ 2 vnt., AO ≥ 0 vnt.) su BACnet IP ryšio sąsaja.	vnt.	1,00000
17.1.4	Keitiklis Impulsas/Mbus	vnt.	10,00000
17.1.5	Keitiklis Mbus/ModBus	vnt.	1,00000
17.1.6	Kabelis UTP Cat.6	m	3700,00000
17.1.7	Kabelis 2x0.75	m	1500,00000
17.1.8	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.1.9	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Pastato valdymo sistema (PVS)):		
17.2	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-1 automatizacija		
17.2.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	vnt.	1,00000
17.2.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 9 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.) su BACnet IP ryšio sąsaja.	vnt.	1,00000
17.2.3	Dažnio keitiklis 5.5kW 400V	vnt.	2,00000
17.2.4	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.2.5	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.2.6	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.2.7	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.2.8	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.2.9	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.2.10	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	100,00000
17.2.11	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	60,00000
17.2.12	Kabelis 4x4+ekr.	m	60,00000
17.2.13	Kabelis 2x0.75	m	180,00000
17.2.14	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.2.15	Kabelis 4x1.5	m	20,00000
17.2.16	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.2.17	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.2.18	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-1 automatizacija):		
17.3	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-2 IR ventiliatorių IG-1, IG-2 ir IG-3 automatizacija		
17.3.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.3.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 8 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 5 vnt.)	vnt.	1,00000
17.3.3	Dažnio keitiklis 6kW 400V	vnt.	1,00000
17.3.4	Dažnio keitiklis 3kW 400V	vnt.	1,00000
17.3.5	Dažnio keitiklis 2.5kW 400V	vnt.	1,00000
17.3.6	Dažnio keitiklis 1.7kW 400V	vnt.	1,00000
17.3.7	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	1,00000
17.3.8	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.3.9	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.3.10	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	1,00000
17.3.11	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.3.12	Greičio reguliatorius 0..10V	vnt.	3,00000

17.3.13	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	60,00000
17.3.14	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	95,00000
17.3.15	Kabelis 4x2.5+ekr.	m	115,00000
17.3.16	Kabelis 4x4+ekr.	m	20,00000
17.3.17	Kabelis 2x0.75	m	60,00000
17.3.18	Kabelis 3x0.75	m	20,00000
17.3.19	Kabelis 3x1.5	m	20,00000
17.3.20	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.3.21	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.3.22	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.3.23	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-2 IR ventiliatorių IG-1, IG-2 ir IG-3 automatizacija):		
17.4	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-3 automatizacija		
17.4.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.4.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 9 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000
17.4.3	Dažnio keitiklis 5kW 400V	vnt.	2,00000
17.4.4	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.4.5	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.4.6	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.4.7	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.4.8	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.4.9	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.4.10	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	100,00000
17.4.11	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	60,00000
17.4.12	Kabelis 4x4+ekr.	m	60,00000
17.4.13	Kabelis 2x0.75	m	180,00000
17.4.14	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.4.15	Kabelis 4x1.5	m	20,00000
17.4.16	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.4.17	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.4.18	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-3 automatizacija):		
17.5	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-4 automatizacija		
17.5.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.5.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 9 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000
17.5.3	Dažnio keitiklis 5.5kW 400V	vnt.	2,00000
17.5.4	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.5.5	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.5.6	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.5.7	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.5.8	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.5.9	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.5.10	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	100,00000
17.5.11	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	60,00000
17.5.12	Kabelis 4x4+ekr.	m	60,00000
17.5.13	Kabelis 2x0.75	m	180,00000
17.5.14	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.5.15	Kabelis 4x1.5	m	20,00000

17.5.16	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.5.17	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.5.18	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-4 automatizacija):		
17.6	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-5 automatizacija		
17.6.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.6.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 9 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000
17.6.3	Dažnio keitiklis 4kW 400V	vnt.	2,00000
17.6.4	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.6.5	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.6.6	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.6.7	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.6.8	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.6.9	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.6.10	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	100,00000
17.6.11	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	60,00000
17.6.12	Kabelis 4x4+ekr.	m	60,00000
17.6.13	Kabelis 2x0.75	m	180,00000
17.6.14	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.6.15	Kabelis 4x1.5	m	20,00000
17.6.16	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.6.17	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.6.18	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-5 automatizacija):		
17.7	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-6 ir ventiliatorių IG-4, IG-5 automatizacija		
17.7.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.7.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 7 vnt., DO ≥ 7 vnt., AI ≥ 5 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000
17.7.3	Dažnio keitiklis 5kW 400V	vnt.	1,00000
17.7.4	Dažnio keitiklis 3kW 400V	vnt.	1,00000
17.7.5	Dažnio keitiklis 2,5kW 400V	vnt.	1,00000
17.7.6	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	1,00000
17.7.7	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.7.8	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.7.9	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	1,00000
17.7.10	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.7.11	Greičio reguliatorius 0..10V	vnt.	2,00000
17.7.12	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	60,00000
17.7.13	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	70,00000
17.7.14	Kabelis 4x2.5+ekr.	m	70,00000
17.7.15	Kabelis 4x4+ekr.	m	20,00000
17.7.16	Kabelis 2x0.75	m	60,00000
17.7.17	Kabelis 3x0.75	m	20,00000
17.7.18	Kabelis 3x1.5	m	20,00000
17.7.19	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.7.20	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.7.21	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.7.22	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-6 ir ventiliatorių IG-4, IG-5 automatizacija):		
17.8	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-7.1 automatizacija		

17.8.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.8.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 8 vnt., DO ≥ 7 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000
17.8.3	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.8.4	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.8.5	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.8.6	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.8.7	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.8.8	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.8.9	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	80,00000
17.8.10	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	80,00000
17.8.11	Kabelis 4x1.5+ekr.	m	40,00000
17.8.12	Kabelis 7x0.75+ekr.	m	40,00000
17.8.13	Kabelis 2x0.75	m	140,00000
17.8.14	Kabelis 3x0.75	m	20,00000
17.8.15	Kabelis 3x1.5	m	20,00000
17.8.16	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.8.17	Kabelis 4x4	m	20,00000
17.8.18	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.8.19	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.8.20	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-7.1 automatizacija):			
17.9	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-7.2 automatizacija		
17.9.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.9.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 8 vnt., DO ≥ 7 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000
17.9.3	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.9.4	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.9.5	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.9.6	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.9.7	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.9.8	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.9.9	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	80,00000
17.9.10	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	80,00000
17.9.11	Kabelis 4x1.5+ekr.	m	40,00000
17.9.12	Kabelis 7x0.75+ekr.	m	40,00000
17.9.13	Kabelis 2x0.75	m	120,00000
17.9.14	Kabelis 3x0.75	m	20,00000
17.9.15	Kabelis 3x1.5	m	20,00000
17.9.16	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.9.17	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.9.18	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.9.19	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-7.2 automatizacija):			
17.10	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-8 automatizacija		

17.10.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.10.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 9 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000
17.10.3	Dažnio keitiklis 4kW 400V	vnt.	2,00000
17.10.4	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.10.5	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.10.6	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.10.7	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.10.8	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.10.9	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.10.10	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	100,00000
17.10.11	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	60,00000
17.10.12	Kabelis 4x4+ekr.	m	60,00000
17.10.13	Kabelis 2x0.75	m	180,00000
17.10.14	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.10.15	Kabelis 4x1.5	m	20,00000
17.10.16	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.10.17	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.10.18	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-8 automatizacija):			
17.11	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-9 automatizacija		
17.11.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.11.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 9 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 8 vnt., AO ≥ 8 vnt.)	vnt.	1,00000
17.11.3	Dažnio keitiklis 5,5kW 400V	vnt.	2,00000
17.11.4	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.11.5	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.11.6	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.11.7	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.11.8	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.11.9	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.11.10	CO2 koncentracijos jutiklis	vnt.	2,00000
17.11.11	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	100,00000
17.11.12	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	260,00000
17.11.13	Kabelis 4x0.75+ekr.	m	100,00000
17.11.14	Kabelis 4x4+ekr.	m	60,00000
17.11.15	Kabelis 2x0.75	m	180,00000
17.11.16	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.11.17	Kabelis 4x1.5	m	20,00000
17.11.18	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.11.19	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.11.20	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-9 automatizacija):			
17.12	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-10 automatizacija		
17.12.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.12.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 9 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000

17.12.3	Dažnio keitiklis 5,5kW 400V	vnt.	2,00000
17.12.4	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.12.5	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.12.6	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.12.7	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.12.8	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.12.9	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.12.10	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	100,00000
17.12.11	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	60,00000
17.12.12	Kabelis 4x4+ekr.	m	60,00000
17.12.13	Kabelis 2x0.75	m	180,00000
17.12.14	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.12.15	Kabelis 4x1.5	m	20,00000
17.12.16	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.12.17	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.12.18	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-10 automatizacija):			
17.13	Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-11 ir ventiliatorių IG-8, IG-9 automatizacija		
17.13.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.13.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 8 vnt., DO ≥ 8 vnt., AI ≥ 6 vnt., AO ≥ 4 vnt.)	vnt.	1,00000
17.13.3	Oro temperatūros jutiklis (ortakinis)	vnt.	2,00000
17.13.4	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.13.5	Vandens temperatūros jutiklis (panardinamas)	vnt.	1,00000
17.13.6	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	3,00000
17.13.7	Slėgio skirtumo daviklis	vnt.	2,00000
17.13.8	Apsaugos nuo užšalimo kapiliarinis termostatas	vnt.	1,00000
17.13.9	Kabelis 2x0.75+ekr.	m	80,00000
17.13.10	Kabelis 3x0.75+ekr.	m	80,00000
17.13.11	Kabelis 4x1.5+ekr.	m	40,00000
17.13.12	Kabelis 7x0.75+ekr.	m	40,00000
17.13.13	Kabelis 2x0.75	m	140,00000
17.13.14	Kabelis 3x0.75	m	20,00000
17.13.15	Kabelis 3x1.5	m	20,00000
17.13.16	Kabelis 4x0.75	m	20,00000
17.13.17	Kabelis 4x4	m	20,00000
17.13.18	Kabelinis lovys 100x62	m	30,00000
17.13.19	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.13.20	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Oro tiekimo/šalinimo sistemos AHU-11 ir ventiliatorių IG-8, IG-9 automatizacija):			
17.14	Mikroklimato automatizacija		
17.14.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.14.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 0 vnt., DO ≥ 84 vnt., AI ≥ 21 vnt., AO ≥ 0 vnt.)	vnt.	1,00000
17.14.3	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 0 vnt., DO ≥ 77 vnt., AI ≥ 14 vnt., AO ≥ 0 vnt.)	vnt.	1,00000
17.14.4	Patalpos temperatūros daviklis	vnt.	34,00000
17.14.5	Kabelis 4x1.5	m	2700,00000
17.14.6	Kabelis 2x1.5	m	3000,00000
17.14.7	Kabelis 4x0.75+ekr.	m	2400,00000
17.14.8	UTP 6cat.	m	700,00000

17.14.9	Kabelinis lovys 100x62	m	100,00000
17.14.10	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.14.11	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Mikroklimato automatizacija):			
17.15	Katilinės sistemos automatizacija		
17.15.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.15.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 10 vnt., DO ≥ 12 vnt., AI ≥ 14 vnt., AO ≥ 6 vnt.)	vnt.	1,00000
17.15.3	Lauko oro temperatūros jutiklis	vnt.	1,00000
17.15.7	Kabelis 2x0.75 + ekr.	m	280,00000
17.15.8	Kabelis 3x0.75 + ekr.	m	120,00000
17.15.9	Kabelis 2x0.75	m	120,00000
17.15.10	Kabelis 3x1.5	m	200,00000
17.15.11	Kabelis 7x0.75	m	5,00000
17.15.12	Kabelinis lovys 100x62	m	150,00000
17.15.13	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.15.14	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Katilinės sistemos automatizacija):			
17.16	Katilinės uždujinimo kontrolės sistemos automatizacija		
17.16.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.16.2	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	vnt.	1,00000
17.16.3	Akumulatorius	vnt.	1,00000
17.16.4	Uždujinimo sistemos centralė	vnt.	1,00000
17.16.6	Sirena	vnt.	1,00000
17.16.7	Kabelis 3x1.5	m	20,00000
17.16.8	Kabelis 2x0.75	m	20,00000
17.16.9	Kabelis 2x4x0.5	m	20,00000
17.16.10	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.16.11	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Katilinės uždujinimo kontrolės sistemos automatizacija):			
17.17	Apšvietimo automatizacija		
17.17.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.17.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 1 vnt., DO ≥ 65 vnt., AI ≥ 0 vnt., AO ≥ 0 vnt.)	vnt.	1,00000
17.17.3	Foto daviklis	vnt.	1,00000
17.17.4	Kabelis 7x1.5	m	1500,00000
17.17.5	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.17.6	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Apšvietimo automatizacija):			
17.18	Stacionarios gaisrų gesinimo sistemos automatizacija		
17.18.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	2,00000
17.18.2	Indikacinis pultas	kompl.	1,00000
17.18.3	Plūdė	vnt.	4,00000

17.18.4	Plūdinė skysčio lygio relė	vnt.	2,00000
17.18.5	Patalpos termostatas	vnt.	2,00000
17.18.6	Šviestuvai „Gesinimo stotis“	vnt.	2,00000
17.18.7	Kabelis 2x1, E90	m	500,00000
17.18.8	Kabelis 3x1.5, E90	m	40,00000
17.18.9	Kabelis 3x1.5,	m	40,00000
17.18.10	Kabelis 3x0.75,	m	40,00000
17.18.11	Kabelis 24x0.75	m	350,00000
17.18.12	HDPE vamzdis d110	m	100,00000
17.18.13	PVC vamzdis	m	500,00000
17.18.14	Kabelinis lovys 100x62	m	80,00000
17.18.15	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.18.16	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Stacionarios gaisrų gesinimo sistemos automatizacija):			
17.19	Stoglangių automatizacija		
17.19.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.19.2	Stoglangio padėties daviklis	vnt.	8,00000
17.19.3	Kabelis 2x4 E90	m	360,00000
17.19.4	Kabelis 3x0.75	m	360,00000
17.19.5	Kabelis 12x0.75	m	180,00000
17.19.6	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.19.7	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Stoglangių automatizacija):			
17.20	Dūmų šalinimo automatizacija		
17.20.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.20.2	Indikacinis pultas	kompl.	1,00000
17.20.3	Oro slėgio skirtumo perkričio kontaktinis jutiklis (relė)	vnt.	6,00000
17.20.4	Kabelis 4x6 E90	m	650,00000
17.20.5	Kabelis 3x1.5 E90	m	700,00000
17.20.6	Kabelis 2x1 E90	m	1100,00000
17.20.7	Kabelis 3x0.75	m	700,00000
17.20.8	Kabelis 24x0.75	m	350,00000
17.20.9	Kabelinis lovys 100x62	m	300,00000
17.20.10	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.20.11	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Dūmų šalinimo automatizacija):			
17.21	Panduso langų automatizacija		
17.21.1	Automatikos skydas: el. įvado kirtiklis; termomagnetinis išjungėjas; papildomas kontaktas išjungėjui; kontaktorius; papildomi kontaktai kontaktoriui; el. tinklo kokybės relė; relė su DIN lizdu; transformatorius; darbo režimų perjungiklis; mygtukinis jungiklis; pajungimo lizdas; LED lemputės; skydas su pl. plokšte; montažinės medžiagos	kompl.	2,00000
17.21.2	Laisvai programuojamas valdiklis (DI ≥ 7 vnt., DO ≥ 7 vnt., AI ≥ 3 vnt., AO ≥ 0 vnt.)	vnt.	2,00000
17.21.3	Lango padėties daviklis	vnt.	14,00000
17.21.4	Patalpos temperatūros daviklis	vnt.	6,00000
17.21.5	Kabelis 2x2.5	m	1020,00000
17.21.6	Kabelis 3x0.75	m	1020,00000
17.21.7	Kabelis 4x0.75+ekr.	m	420,00000
17.21.8	Montažinės medžiagos	kompl.	2,00000

17.21.9	Montavimo darbai	kompl.	2,00000
	Viso (Panduso langų automatizacija):		
17.22	Riebalų gaudyklė		
17.22.1	Riebalų lygio signalizatorius	vnt.	2,00000
17.22.2	Kabelis 3x1.5	m	200,00000
17.22.3	HDPE vamzdis d50	m	10,00000
17.22.4	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000
17.22.5	Montavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Riebalų gaudyklė):		
17.23	Bendri darbai		
17.23.1	Sistemas eksploatuosiančiam personalo apmokymas	kompl.	1,00000
17.23.2	Izoliacijos, įžeminimo įrenginių kontaktinių jungčių pereinamosios varžos matavimai, fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai	kompl.	1,00000
	Viso (Bendri darbai):		
	VISO (PROCESŲ VALDYMAS IR AUOMAIZAVIMAS):		
18.	GAISRINĖ SAUGA		
18.1	Gesintuvai		
18.1.1	6 kg miltelinis gesintuvas	vnt.	15,00000
18.1.2	6 kg miltelinis gesintuvas	vnt.	10,00000
18.1.3	6 kg miltelinis gesintuvas	vnt.	8,00000
18.1.4	6 kg miltelinis gesintuvas	vnt.	2,00000
18.1.5	6 kg miltelinis gesintuvas	vnt.	1,00000
18.1.6	Evakuacinių planų parengimas ir pritvirtinimas viso objekto apimtyje	kompl.	1,00000
	VISO (GAISRINĖ SAUGA):		
19.	AUTOMATINĖ GAISRO GESINIMO SISEMA		
19.1	Siurblinės patalpa		
19.1.1	Nerūdijančio plieno atrama įsiurbimo vamzdyno tvirtinimu	kompl.	2,00000
19.1.2	Filtrai ant DN200 vamzdyno. Metalinis tinklis ant vamzdyno galo iš nerūdijančio plieno, kurio paskirtis sulaukyti visus didesnius kaip 5 mm skersmens daiktus. Filto plotas nemažesnis kaip 0,05 m ² .	kompl.	2,00000
19.1.3	Atbulinis vožtuvas flanšinis, DN200, PN16. Uždarymo mechanizmas iš nerūdijančio pl. dvigubos plokštelės, uždarymo mech., gumuotu paviršiumi.	kompl.	2,00000
19.1.4	Alkūnė 90° plieninė, jungiama mechaninėmis jungtimis DN200, PN16.	Vnt.	2,00000
19.1.5	Alkūnė 90° plieninė, jungiama mechaninėmis jungtimis DN150, PN16.	Vnt.	5,00000
19.1.6	Alkūnė 90° plieninė, jungiama mechaninėmis jungtimis DN100, PN16.	Vnt.	1,00000
19.1.7	Adapteris perėjimui iš PE vamzdžio d160 į DN150, flanšas-mova PN16	Vnt.	4,00000
19.1.8	Adapteris perėjimui iš PE vamzdžio d225 į DN200, flanšas-mova PN16	Vnt.	4,00000
19.1.9	Adapteris perėjimui iš PE vamzdžio d110 į DN100, flanšas-mova PN16	Vnt.	2,00000
19.1.10	Sklendė DN200, PN16 jungiama mechaninėmis jungtimis, su el. padėties indikacija	Vnt.	2,00000
19.1.11	Sklendė DN150, PN16 jungiama mechaninėmis jungtimis, su el. padėties indikacija	Vnt.	4,00000
19.1.12	Sklendė DN32, PN16 jungiama mechaninėmis jungtimis, su el. padėties indikacija	Vnt.	1,00000
19.1.13	Flanšinis guminis kompensatorius DN200, PN16	Vnt.	2,00000
19.1.14	Ekscentrinis flanšinis perėjimas DN150\80, PN16	Vnt.	2,00000
19.1.15	Gaisrinių siurblių stotelė, sukomplektuota iš pagrindinio elektrinio ir rezervinio dyzelinio siurblio ES1 (37 kW) ir DS1 (36,7 kW), kurie užtikrina 120 m ³ /h prie 4,7 bar. slėgio charakteristikas. Komplektuojama su siurblių maitinimo ir automatikos skydais, slėgio pakėlimo siurbliu, elektrinio starterio paleidimui akumuliatoriaus su jų įkrovimo įtaisais, guminiiais kompensatoriais, sklendėmis, atbuliniais vožtuvais, slėgio relėmis, manometrais.	kompl.	1,00000
19.1.16	Sistemos testavimo įrenginys, DN100, PN16 komplektuojamas su vandens srauto matuokliu, DN100 sklende, slėgmačiu (manometru) su triseigiu kraneliu DN15 (slėgio ribos 0-9 bar.). Matavimo ribos nemažesnės kaip 0-4000 l/min.	kompl.	1,00000
19.1.17	Pasiurbimo linijos užpylimo talpa 0,5 m ³ , su aprišimo armatūra ir plūdėmis.	kompl.	2,00000
19.1.18	Sklendė DN100, PN16 jungiama mechaninėmis jungtimis	Vnt.	3,00000
19.1.19	Srauto relė su aprišimu, DN32	Vnt.	1,00000
19.1.20	Srauto relės testavimo mazgas	Vnt.	1,00000
19.1.21	Purkštukai montuojamas nukreiptas aukštyn, K=80, T=93°C standartinio suveikimo, sriegis 1/2" (d15) BSP.	Vnt.	2,00000
19.1.22	Atbulinis vožtuvas, jungiamas mechaninėmis jungtimis, DN100, PN16.	Vnt.	1,00000

19.1.23	Automatinis nuorintojas su DN20 ventiliu, PN16	Vnt.	1,00000
19.1.24	Jungtis gaisriniam automobiliui DN100x2x77 su dviem „bogdanov“ tipo greito sujungimo galvutėmis, su aklėmis	kompl.	1,00000
19.1.25	Trišakis plieninis DN150/80/150, PN16.	Vnt.	2,00000
19.1.26	Trišakis plieninis DN150/100/150, PN16.	Vnt.	2,00000
19.1.27	Trišakis plieninis DN150/32/150, PN16.	Vnt.	1,00000
19.1.28	Plieninis vamzdis DN200, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	10,00000
19.1.29	Plieninis vamzdis DN150, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	20,00000
19.1.30	Plieninis vamzdis DN100, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	10,00000
19.1.31	Plieninis vamzdis DN32, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	8,00000
19.1.32	PVC vamzdis DN80.	m	10,00000
19.1.33	Vamzdynų gruntavimas ir dažymas su medžiagomis	kompl.	1,00000
19.1.34	Montavimo ir praplovimo darbai, hidraulinis sistemos bandymas	kompl.	1,00000
19.1.35	Kirtimosi ties priešgaisrinėmis pertvaromis, priešgaisrinis sandarinimas	kompl.	1,00000
19.1.36	Sistemos markiravimas, vizualinė-informacinė medžiaga	kompl.	1,00000
19.1.37	Sistemos pridavimo ir užsakovo apmokymo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Siurblynės patalpa):			
19.2	Vožtuvinės patalpa		
19.2.1	Signalinis vožtuvas DN100, "šlapio" tipo, su pilnos komplektacijos aprišimu ir suveikimo užlaikymo kamera.	Vnt.	2,00000
19.2.2	Sklendė DN100, PN16 jungiama mechaninėmis jungtimis	Vnt.	1,00000
19.2.3	Sklendė DN150, PN16 jungiama mechaninėmis jungtimis, su el. padėties indikacija	Vnt.	2,00000
19.2.4	Sklendė DN100, PN16 jungiama mechaninėmis jungtimis, su el. padėties indikacija	Vnt.	4,00000
19.2.5	Srauto relė su aprišimu, DN80	Vnt.	2,00000
19.2.6	Sklendė DN80, PN16 jungiama mechaninėmis jungtimis, su el. padėties indikacija	Vnt.	3,00000
19.2.7	Tekančio vandens pavojaus signalizavimo įtaisas, skambutis	Vnt.	1,00000
19.2.8	Atsarginiai purkštukai montuojamas nukreiptas aukštyn, K=80, T=68°C standartinio suveikimo, sriegis 1/2" (d15) BSP. Su dėžute (komplekte 24vnt.).	kompl.	1,00000
19.2.9	Automatinis nuorintojas su DN20 ventiliu, PN16	Vnt.	1,00000
19.2.10	Ventilis DN32, PN16	Vnt.	4,00000
19.2.11	Ventilis DN50, PN16	Vnt.	2,00000
19.2.12	Trišakis plieninis DN150/100/150, PN16.	Vnt.	2,00000
19.2.13	Trišakis plieninis DN150/80/150, PN16.	Vnt.	2,00000
19.2.14	Plieninis vamzdis DN150, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	12,00000
19.2.15	Plieninis vamzdis DN100, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	15,00000
19.2.16	Plieninis vamzdis DN80, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	15,00000
19.2.17	PVC vamzdis DN80.	m	10,00000
19.2.18	Vamzdynų gruntavimas ir dažymas su medžiagomis	kompl.	1,00000
19.2.19	Montavimo ir praplovimo darbai, hidraulinis sistemos bandymas	kompl.	1,00000
19.2.20	Kirtimosi ties priešgaisrinėmis pertvaromis, priešgaisrinis sandarinimas	kompl.	1,00000
19.2.21	Sistemos markiravimas, vizualinė-informacinė medžiaga	kompl.	1,00000
19.2.22	Sistemos pridavimo ir užsakovo apmokymo darbai	kompl.	1,00000
Viso (Vožtuvinės patalpa):			
19.3	Gesinimo kryptis Nr.1 „Šlapia“		
19.3.1	Purkštukas montuojamas nukreiptas aukštyn, K=80, T=68°C tipinio atsako vardinio jautrio suveikimo, sriegis 1/2" (d15) BSP.	Vnt.	750,00000
19.3.2	Purkštukas montuojamas nukreiptas aukštyn, K=80, T=93°C tipinio atsako vardinio jautrio suveikimo, sriegis 1/2" (d15) BSP.	Vnt.	7,00000
19.3.3	Įvorė (balnai) purkštuko įsukimui d15	Vnt.	757,00000
19.3.4	Plieninis vamzdis DN100, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	480,00000
19.3.5	Plieninis vamzdis DN80, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	102,00000
19.3.6	Plieninis vamzdis DN65, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	30,00000
19.3.7	Plieninis vamzdis DN40, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	40,00000

19.3.8	Plieninis vamzdis DN32, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	1460,00000
19.3.9	Plieninis vamzdis DN25, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	200,00000
19.3.10	Gesinimo sekcijos inertiškumo bandymo įrenginys	kompl.	1,00000
19.3.11	Vamzdynų gruntavimas ir dažymas su medžiagomis	kompl.	1,00000
19.3.12	Montavimo ir praplovimo darbai, hidraulinis sistemos bandymas	kompl.	1,00000
19.3.13	Kirtimosi ties priešgaisrinėmis pertvaromis, priešgaisrinis sandarinimas	kompl.	1,00000
19.3.14	Sistemos markiravimas, vizualinė-informacinė medžiaga	kompl.	1,00000
19.3.15	Sistemos pridavimo ir užsakovo apmokymo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Gesinimo kryptis Nr.1 „Šlapia“):		
19.4	Gesinimo kryptis Nr.2 „Šlapia“		
19.4.1	Purkštukas montuojamas nukreiptas aukštyn, K=80, T=68°C tipinio atsako vardinio jautrio suveikimo, sriegis 1/2" (d15) BSP.	Vnt.	1133,00000
19.4.2	Purkštukas montuojamas nukreiptas aukštyn, K=80, T=93°C tipinio atsako vardinio jautrio suveikimo, sriegis 1/2" (d15) BSP.	Vnt.	38,00000
19.4.3	Įvorė (balnai) purkštuko įsukimui d15	Vnt.	1171,00000
19.4.4	Plieninis vamzdis DN100, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	590,00000
19.4.5	Plieninis vamzdis DN80, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	120,00000
19.4.6	Plieninis vamzdis DN50, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	20,00000
19.4.7	Plieninis vamzdis DN40, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	200,00000
19.4.8	Plieninis vamzdis DN32, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	1700,00000
19.4.9	Plieninis vamzdis DN25, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	500,00000
19.4.10	Gesinimo sekcijos inertiškumo bandymo įrenginys	kompl.	1,00000
19.4.11	Vamzdynų gruntavimas ir dažymas su medžiagomis	kompl.	1,00000
19.4.12	Montavimo ir praplovimo darbai, hidraulinis sistemos bandymas	kompl.	1,00000
19.4.13	Kirtimosi ties priešgaisrinėmis pertvaromis, priešgaisrinis sandarinimas	kompl.	1,00000
19.4.14	Sistemos markiravimas, vizualinė-informacinė medžiaga	kompl.	1,00000
19.4.15	Sistemos pridavimo ir užsakovo apmokymo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Gesinimo kryptis Nr.2 „Šlapia“):		
19.5	Gesinimo kryptis Nr.3 „Gaisrinių čiaupų tinklas“		
19.5.1	Pakabinamo gaisrinio čiaupo su plokščiąja žarna komplektas (spintelė, plokščioji žarna 52 mm, žarnos ilgis 20 m. Komplektuojamas su 12 mm. reguliuojamu purkštu, kampiniu ventiliu).	Vnt.	80,00000
19.5.2	Sklendė DN80, jungiama mechaninėmis jungtimis, su el. padėties indikacija, PN16	Vnt.	8,00000
19.5.3	Plieninis vamzdis DN80, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	50,00000
19.5.4	Plieninis vamzdis DN65, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	335,00000
19.5.5	Plieninis vamzdis DN50, PN16 su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo elementais	m	375,00000
19.5.6	Vamzdynų gruntavimas ir dažymas su medžiagomis	Kompl.	1,00000
19.5.7	Montavimo ir praplovimo darbai, hidraulinis sistemos bandymas	kompl.	1,00000
19.5.8	Kirtimosi ties priešgaisrinėmis pertvaromis, priešgaisrinis sandarinimas	kompl.	1,00000
19.5.9	Sistemos markiravimas, vizualinė-informacinė medžiaga	kompl.	1,00000
19.5.10	Sistemos pridavimo ir užsakovo apmokymo darbai	kompl.	1,00000
19.5.11	Esamų tinklų demontavimo darbai	kompl.	1,00000
	Viso (Gesinimo kryptis Nr.3 „Gaisrinių čiaupų tinklas“):		
	VISO (AUTOMATINĖ GAISRO GESINIMO SISEMA):		
20.	TECHNOLOGIJOS		
20.1	Esamo EDS įrenginio iškėlimas iš pastato ir su tuo susiję darbai	kompl.	1,00000
20.2	Naujo EDS įrenginio (svoris ~7 t) įkėlimas į antrą pastato aukštą per šoniniame fasade paliktą techninę angą ir su tuo susiję darbai	kompl.	1,00000
20.4	Naujų FIDS, reklaminių ekranų ir grotuvų laikikliai	vnt.	30,00000
20.5	Naujų FIDS, reklaminių ekranų montavimas ir pajungimas (įskaitant visas reikalingas medžiagas)	vnt.	30,00000
20.6	Esamų saugumo ekranų perkėlimas	vnt.	2,00000
20.7	Esamos saugumo įrangos demontavimas ir išgabenimas iš pastato į nurodytą vietą	kompl.	1,00000
20.8	Naujos saugumo įrangos įkėlimas	kompl.	1,00000
20.9	VSAT pasų patikros (vienvietė) kabina su įranga, montavimo darbai	kompl.	1,00000
20.10	Metaliniai atitvarai/turniketai VSAT zonoje (analogiški esamiems)	m	40,00000

20.11	AIS/ABC vartelių perkėlimas ir paruošimas darbui įskaitant inžinerinių tinklų privedimą į naujas vietas	vnt.	4,00000
20.12	AIS registracijos kioskų perkėlimas įskaitant inžinerinių tinklų privedimą į naujas vietas	vnt.	6,00000
20.13	Informacinių televizorių skirtų AIS/ABC sistemai perkėlimas įskaitant inžinerinių tinklų privedimą į naujas vietas	vnt.	7,00000
20.14	AIS/ABC valdymo sistemų perkėlimas į naujai sumontuotą pasų patikros postą (įskaitant vartelių valdymą, registracijos kioskų valdymą, informacinių televizorių valdymą)	kompl.	1,00000
20.15	WEB portalų perkėlimas įskaitant inžinerinių tinklų privedimą į naujas vietas	vnt.	2,00000
20.16	Apdailos darbai po AIS/ABC sistemų perkėlimo darbų	kompl.	1,00000
20.17	Dviejų kryptų elektromechaniniai varteliai arba atitvarai su atsidarymo ir blokavimo galimybe (iš šalia esančios VSAT darbo vietos)	vnt.	2,00000
20.18	Apdailos darbai Šengeno ir ne Šengeno šalių keleivių atvykimo zonose šalia Vienpusių praėjimo vartelių	kompl.	2,00000
20.19	Esami VSAT Radiacinės kontrolės vartai (2 komplektai) perkeliama iš patalpos Nr.133 į 135, tinklų demontavimas, apdailos darbai. Elektros ir kompiuterinio tinklo įrengimas, įrangos montavimas ir pajungimas, įrangos konfigūravimas, paleidimas, vartų dažymas	kompl.	2,00000
20.20	Esami Radiacinės kontrolės vartai iš nestandartinio bagažo patalpos Nr. 133 perkeliama į patalpą Nr. 134 prie nestandartinio bagažo lifto. Tinklų demontavimas, apdailos darbai. Elektros ir kompiuterinio tinklo įrengimas, įrangos montavimas ir pajungimas, įrangos konfigūravimas, vartų dažymas	kompl.	1,00000
20.21	Naujų Radiacinės kontrolės vartų bagažo skyriaus patalpoje Nr.134 montavimas (įrangos tiekimas ne Rangovo atsakomybėje). Elektros ir kompiuterinio tinklo įrengimas, įrangos montavimas ir pajungimas, įrangos konfigūravimas	kompl.	1,00000
20.22	Bagazo įrangos patalpoje Nr. 129 (priešate) perkeliama esami Radiacinės kontrolės vartai iš 2a bagažo skyriaus. Tinklų demontavimas, apdailos darbai. Elektros ir kompiuterinio tinklo įrengimas, įrangos montavimas ir pajungimas, įrangos konfigūravimas, paleidimas, vartų dažymas	kompl.	1,00000
20.23	Pajungtos ir sukonfigūruotos Radiacinės kontrolės vartų įrangos testavimas jonizuojančiu šaltiniu	kompl.	1,00000
20.24	Esamų keleivių registracijos stalų, įrangos perkėlimas (demontavimas ir pajungimas naujoje vietoje)	kompl.	8,00000
20.25	Naujos keleivių registracijos įrangos pastatymas ir diegimas	kompl.	4,00000
20.26	Įrangos pajungimo kabelių testavimas ir protokolų parengimas	kompl.	1,00000
20.27	Apdailos darbai senos įrangos demontavimo ir naujos įrangos įrengimo vietose	kompl.	1,00000
20.28	Leidimų patikros punktų įrangos montavimas.	kompl.	1,00000
VISO (TECHNOLOGIJOS):			
21	BHS PRAPLĖTIMAS		
21.1	Bagazo valdymo sistemos „BHS“ praplėtimas	kompl.	1,00000
21.2	Garantijos ir priežiūros paslaugos	metai	3,00000
VISO (BHS PRAPLĖTIMAS):			
22	EVAKUACINIS ĮGARSINIMO SISTEMA		
22.1	Naujos įgarsinimo sistemos įrengimas (į kainis apima visos naujos sistemos komponentus išskyrus komponentus išvardintus žemiau)	kompl.	1,00000
22.2	Lubinis garsiakalbis 6w	vnt.	54,00000
22.3	Garsiakalbis - kolonėlė atviro montažo 10W	vnt.	2,00000
22.4	Ruporinis garsiakalbis 10W	vnt.	1,00000
22.5	Kabelis 2x1,5 E90	m	5600,00000
22.6	Mikrofonas	vnt.	2,00000
22.7	Kabelis FTP 4x2x0,5	m	3950,00000
22.8	Montažinės medžiagos	kompl.	1,00000

22.9	Įranga ir medžiagos, kurie neišvardinti žiniaraščiuose bet reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
22.10	Lubinio garsiakalbio montavimas	vnt.	54,00000
22.11	Garsiakalbio montavimas	vnt.	2,00000
22.12	Ruporinio garsiakalbio montavimas	vnt.	1,00000
22.13	Mikrofono montavimas	vnt.	2,00000
22.14	Kabelio tiesimas	m.	9550,00000
22.15	Esamų įgarsinimo sistemų kabelių demontavimas	m.	8555,00000
22.16	Sistemos sujungimas su gaisro aptikimo ir signalizavimo centriniu įtaisu	vnt.	1,00000
22.17	Sistemos paleidimo derinimo darbai	kompl.	1,00000
22.18	Sistemos administratorių apmokymas	val.	8,00000
22.19	Kiti darbai reikalingi TP ir TS užduočiai realizuoti	kompl.	1,00000
	VISO (EVAKUACINIS ĮGARSINIMO SISTEMA):		

	VISO DARBAMS		
	PVM		

Pagal pirkimo dokumentus	
Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
3 355,52	3 355,52
480 393,33	480 393,33
9 339,36	9 339,36
132 263,55	132 263,55
6 649,20	6 649,20
20 925,93	20 925,93
25 947,81	25 947,81
7 004,52	7 004,52
4 669,68	4 669,68
23 348,40	23 348,40
11 674,20	11 674,20
58 371,00	58 371,00
4 085,97	4 085,97
	788 028,47
34,53	66 790,69
54,29	42 997,68
54,55	12 328,30
2 918,55	2 918,55
291,43	5 245,74
390,77	488 853,27
396,74	357 859,48
188,30	10 512,79
29,16	1 283,04
35,84	286,72
	989 076,26

1 395,57	20 933,55
1 162,08	2 324,16
	23 257,71
57,40	116 039,27
43,33	55 278,68
10,68	6 408,00
	177 725,95
491,41	34 703,37
628,35	2 902,98
398,84	8 040,61
499,33	32 496,40
499,33	32 496,40
448,45	41 140,80
496,82	18 119,03
723,38	21 368,65
477,98	108 530,14
477,98	108 530,14
401,03	52 141,92
545,48	115 265,38
613,02	19 420,47
476,38	31 736,44
542,28	114 589,19
740,91	2 445,00
576,29	14 199,79
224,28	17 134,99
594,94	8 376,76
596,59	10 022,71
482,07	15 271,98
	808 933,13
338,97	711,84
754,50	6 337,80
363,36	2 060,25
447,92	1 410,95
363,36	686,75
	11 207,59
443,70	5 856,84
980,63	30 742,75
	36 599,59
17,11	496,19
9,34	19 987,60
59,48	13 918,32

143,67	6 465,15
210,42	7 785,54
607,34	32 826,73
107,46	39 652,74
49,60	229 154,48
3,50	1 594,71
23 068,13	23 068,13
	374 949,58
17,11	1 437,24
59,46	115 568,83
60,62	9 177,87
61,80	3 112,25
99,64	2 651,42
63,39	1 096,65
70,14	5 415,51
61,03	2 766,49
88,07	16 720,97
68,27	37 699,38
66,97	2 916,54
73,33	1 364,67
72,50	646,70
132 330,20	132 330,20
155,12	4 886,28
155,12	310,24
	338 101,24
202,00	112 130,20
57,92	11 362,75
98,06	60 569,70
8 981,77	8 981,77
45,23	133 445,24
25,57	86 786,63
98,20	163 950,79
7,96	6 316,34

7 210,92	7 210,92
	590 754,33
468,02	6 627,16
321,37	18 430,57
347,16	4 870,65
358,30	9 269,22
428,49	4 199,20
402,76	2 831,40
227,93	15 517,47
227,93	12 283,15
227,93	11 786,26
227,93	12 501,96
379,42	5 334,65
428,06	3 766,93
289,08	6 524,54
289,08	5 056,01
289,08	2 798,29
413,42	8 094,76
341,58	8 105,69
411,14	6 972,93
433,07	5 196,84
552,76	7 296,43
204,58	4 103,87
177,89	3 579,15
289,08	2 069,81
266,84	12 095,86
266,84	46 037,91
273,72	27 692,25
266,84	7 599,60
346,55	6 029,97
402,58	24 585,56
334,97	65 680,92
289,08	10 268,12
400,26	14 529,44
356,45	29 624,56
405,82	7 945,96
400,26	14 129,18
400,26	32 192,91
313,73	22 739,15
310,52	25 487,48
316,90	13 626,70
309,21	17 071,48
329,04	27 007,60
314,64	25 825,65
316,63	13 713,25
266,84	8 063,90
594,15	1 485,38
433,07	6 366,13
	627 015,92

1 056,68	12 680,16
1 174,09	10 566,81
2 762,29	8 286,87
1 086,51	7 605,57
1 069,26	3 207,78
3 055,37	6 110,74
953,78	4 768,90
940,45	15 047,20
884,01	884,01
1 150,74	5 753,70
1 981,81	1 981,81
1 363,83	1 363,83
2 736,26	8 208,78
2 608,03	2 608,03
3 863,54	3 863,54
	92 937,73
17,51	8 965,12
29,19	13 660,92
29,19	3 269,28
170,91	170,91
408,60	817,20
2 334,84	4 669,68
163,44	653,76
583,71	583,71
2 048,82	2 048,82
875,57	875,57
21,14	634,20
5 837,10	5 837,10
35 156,08	35 156,08
10,51	19 128,20
	96 470,55
4 961,54	19 846,16
412,24	35 452,64
102,81	4 027,07
102,81	4 571,96
36 586,94	36 586,94
92 494,69	184 989,38

413,54	27 789,89
38,61	38,61
330,65	4 559,66
2 025,89	2 025,89
28,15	1 407,50
327,02	817,55
324,43	3 893,16
159,88	2 286,28
6 453,71	12 907,42
193,14	2 663,40
252,58	3 788,70
379,97	4 084,68
636,63	636,63
3 121,46	3 121,46
	355 494,98
2 058,32	10 291,60
169,36	338,72
184,53	922,65
316,44	1 582,20
	13 135,17
7 677,77	23 033,31
7 677,77	61 422,16
3 308,47	3 308,47
256,83	256,83
450,62	14 870,46
2 773,79	5 547,58
2 668,72	5 337,44
4 863,47	4 863,47

1 539,24	16 931,64
715,14	2 860,56
630,41	1 891,23
16 600,71	16 600,71
18 386,87	18 386,87
	175 310,73
782,17	10 168,21
1 405,57	7 027,85
700,45	2 801,80
688,78	1 377,56
3 440,66	41 287,92
58,51	526,59
18,15	235,95
134,39	1 075,12
	64 501,00
799,11	15 982,20
357,83	4 293,96
215,40	646,20
381,17	3 049,36
267,93	803,79
729,07	4 374,42
37,99	531,86
	29 681,79
	4 805 153,25
31,92	16 151,52
4,45	2 251,70
19,53	9 882,18
36,12	5 483,02
65,68	5 385,76
82,49	42 234,88
	81 389,06

27,10	19 349,40
4,45	3 177,30
15,62	11 152,68
38,07	6 795,50
	40 474,88
3,50	14 140,00
0,78	3 151,20
	17 291,20
28,22	2 568,02
	2 568,02
36,00	576,00
52,27	3 658,90
4,90	117,60
748,19	748,19
423,94	423,94
307,17	307,17
155,98	155,98
47,19	47,19
30,35	819,45
	6 854,42
3,68	1 795,84
3,09	1 507,92
7,99	3 899,12
15,84	2 629,44
4,67	1 569,12
23,35	1 377,65
2 261,88	4 523,76
	17 302,85
	165 880,42
949,73	150 247,29
2 001,30	3 001,95
	153 249,24
2 993,05	17 569,20
5,70	598,50
27,80	2 919,00
	21 086,70
872,04	136 474,26
877,81	53 985,32

884,96	46 106,42
	236 565,99
4 168,25	4 168,25
50,11	79 258,49
2 826,79	282,68
121,19	2 544,99
945,05	2 835,15
50,78	32 190,97
2 826,79	282,68
121,19	969,52
945,05	1 086,81
51,42	24 288,75
2 826,79	282,68
121,19	908,93
945,05	1 039,56
3 118,65	10 073,24
	160 212,68
3 926,99	15 923,94
3 023,08	143 656,76
5,58	5 725,08
3,34	3 426,84
	168 732,63
3 109,80	5 628,74
3 109,80	32 354,36
3 109,80	7 090,34
5,55	1 970,25
22,24	7 895,20
	54 938,89
3 253,95	2 450,22
3 251,38	16 549,52
3 253,95	2 700,78
5,59	866,45
22,24	3 447,20
	26 014,18
24,68	25 173,60
31,25	22 812,50
97,82	27 389,60
	75 375,70
64,13	78 238,60
39,27	3 927,00
58,32	4 665,60
58,32	5 015,52
58,32	3 499,20
12,18	3 410,40
41,69	5 211,25

46,37	11 128,80
	115 096,37
64,90	12 006,50
64,90	5 516,50
115,04	17 140,96
106,62	133 808,10
118,80	49 302,00
18,32	43 546,64
62,35	10 163,05
64,90	13 953,50
129,02	6 838,06
87,00	10 875,00
2,22	1 309,80
	304 460,11
3 137,21	32 739,92
3 137,21	35 164,99
3 137,21	49 285,57
3 137,21	59 606,99
3 200,52	3 200,52
12 674,84	12 674,84
	192 672,83
16,68	30 357,60
222,37	1 223,04
4,23	613,35
9 116,99	18 233,98
27,80	1 779,20
	52 207,17
5,56	19 460,00
17,42	60 970,00
41,05	4 926,00
	85 356,00
3 020,47	6 222,17
2 997,12	9 304,80
932,96	31 030,25
3 020,47	22 710,91
3 020,47	49 387,70
3 020,47	3 455,42
575,47	22 477,86
59,41	12 357,28
97,92	21 542,40
373,63	293 673,18
367,48	62 104,12
2 601,22	2 601,22
	536 867,31
910,83	12 806,27

41,82	669,12
555,91	1 317,51
809,52	52 618,80
716,08	1 718,59
600,50	2 642,20
7,93	158,60
8,85	177,00
2,16	54,00
20,78	415,60
2 446,03	73,38
	72 651,07
910,83	12 806,27
41,82	1 045,50
555,91	2 056,87
809,52	97 142,40
716,08	3 007,54
600,50	2 642,20
7,93	317,20
8,85	354,00
2,16	86,40
20,78	831,20
2 446,03	146,76
3 232,17	3 717,00
6,04	138,92
	124 292,25
74,26	445,56
555,91	361,34
820,81	22 161,87
551,20	3 693,04
7,93	57,89
73,05	533,27
2 446,03	146,76
16,30	244,50
	27 644,23
3 504,41	1 107,39
16,30	309,70
10,95	186,15
31,12	529,04
120,43	2 047,31
2 446,03	2 935,24
52,45	314,70
555,91	794,95
608,58	1 040,67
10,95	13,14
577,11	1 633,22

1 778,93	177,89
476,17	19 880,10
583,51	3 734,46
1 114,27	1 337,12
2 555,84	1 277,92
70,05	7,01
315,20	315,20
7,93	1 324,31
60,93	10 175,31
2 446,03	7 619,38
12,23	464,74
38,91	2 062,23
	59 287,19
41,82	920,04
555,91	1 778,91
1 187,73	60 336,68
1 107,61	2 658,26
774,62	3 718,18
10,30	206,00
8,85	177,00
2,16	54,00
20,78	415,60
2 446,03	73,38
659,09	4 119,31
929,71	10 868,31
137,87	1 895,71
27,80	934,08
	88 155,47
68,54	291,98
548,34	2 922,65
5,53	96,78
16,68	291,90
26,57	464,98
654,11	1 720,31
15,16	454,80
15,74	472,20
16,55	331,00
34,35	687,00
1,98	39,60
36,59	3,66
34,68	641,58
42,66	853,20
69,23	3 807,65
3 031,26	394,06
2 826,79	1 279,41
3 372,55	101,18
2 826,79	1 843,35
1 127,83	451,13