

MB „Patogus interjeras“  
Juridinio asmens kodas 307191625  
[Patogus.interjeras@gmail.com](mailto:Patogus.interjeras@gmail.com)  
+37067681265

LIETUVOS ŠAULIŲ SĄJUNGOS UTENOS ŠAULIŲ NAMŲ VIDAUS PATALPŲ DALIES  
TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Lietuvos šaulių sąjungos Utenos šaulių namų vidaus patalpų, esančių Maironio g. 8, Utena, paprastojo remonto techninio darbo projektas, pritaikant patalpas Lietuvos Šaulių sąjungos ir bendruomenės kultūros poreikiams

Utena, 2025

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Kultūros namų Maironio g. 8, Utenoje (unikalus daikto Nr.8294-5000-7010; kultūros paveldo statinys, unikalus objekto kodas 43832) 2 aukšto dalyje atliekamas paprastas remontas, projektuojama:

projektuojama posėdžių patalpa (plane pažymėta 2-17; 2-18; 2-19; 2-20) bei vado kabinetas (plane pažymėta 2-1; 2-2; 2-6) ir šiose patalpose projektuojami tokie darbai:

- pertvaros, esančio tarp san mazgo (patalpos 2-18) ir 2-17 patalpos demontavimas bei naujos gipso kartono pertvaros įrengimas;
- pertvarų, esančių tarp patalpų 2-6 ir 2-1 bei 2-2 demontavimas ir naujų pertvarų montavimas;
- durų angos iš patalpos 2-20 į 2-6 tvarkymas: durų angos plotis 800mm, aukštis 2100mm;
- durų angų į patalpas 2-1 bei 2-2 iš laiptinės tvarkymas: durų angų aukštis 2000mm, plotis 850mm;
- projektuojama durų angos (avarinis įėjimas, į lauką iš patalpos 2-17) tvarkymas demontuojant esamą osb plokščių konstrukciją taip aukštinant durų dangą ir duris keičiant naujomis lauko durimis pagal parinktą modelį;
- elektros instaliacijos bei apšvietimo tvarkymo darbai;
- grindinio šildymo įrengimas patalpose;
- vėdinimo sistemos įrengimas, kondicionierių įrengimas;
- san mazgo (patalpa 2-18) remontas įrengiant laisvai pastatomą praustuvą, potinkinį sensorinį maišytuvą iš sienos, kurio sensorius integruotas maišytuvo snape, o termostatas bei transformatorius montuojami sienoje 10cm nuo grindų ir slepiami minimaliausia balto akmens su juodomis gyslomis dėžute, pagaminta iš to paties akmens kaip sienos dekoras už praustuvo taip išlaikant vientisą vaizdą, potinkinį wc rėmą bei pakabinamą unitazą, keičiant grindų dangą naujomis plytelėmis, lyginant sienas, sienas dekoruojant sieniniais moldingais (sienų dekoro juostelėmis) bei dažant sienų dažais pagal nurodytą NCS kodą, nuleidžiant gipso kartono lubas, jas dekoruojant atitinkamu tapetu bei lubiniu moldingu, įrengiant elektros instaliaciją bei apšvietimą, vėdinimą;
- balkono, esančio patalpoje 2-20 stiklų demontavimas ir akustinių užuolaidų (valdomų elektra) įrengimas;
- palangės, patalpos 2-20 balkone, atnaujinimas t.y. esamos šlifavimas bei beicavimas;
- langų patalpoje 2-6 (vado kabinetas) keitimas naujais mediniai langais;
- patalpų sienų lyginimas, paruošimas dažymui, dažymas (sienos išlyginamos, paruošiamos dažymui pagal Knauf Q4 technologiją);
- gipso kartono lubų įrengimas formuojant lubas skirtingais aukščiais;
- lubinių moldingų montavimas;
- sieninių moldingų (juostelių, dekoratyvių elementų, piliastrų, kapitelių, bazių, puskolonių) montavimas
- sienų dažymas atitinkamais dažais ir atitinkamu spalvos kodu;
- lubų dažymas atitinkamais dažais ir atitinkamu spalvos kodu;
- lubų san mazge (patalpa 2-18) bei laukiamajame priešais vado kabinetą (buvusi patalpa 2-2, tačiau žr. planą „naujai projektuojamos konstrukcijos) dengimas parinktais tapetais su dangaus motyvu;
- projektuojamas vidaus durų keitimas naujomis medinėmis klasikinio stiliaus durimis su paplatintais klasikiniiais apvadais bei klasikinėmis rankenomis;

Projektas parengtas vadovaujantis šiais LR galiojančiais normatyviniais dokumentais:

1. STR 2.02.02:2004  
„Visuomeninės paskirties statiniai“
2. STR 2.01.01(2):1999  
„Statinio esminiai reikalavimai. Gaisrinė sauga“
3. STR 2.09.02:2005  
„Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“
4. STR 2.01.01(6):2008  
„Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
5. STR 2.03.01:2001  
„Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“
6. STR 2.05.20:2006  
„Langai ir išorės įėjimo durys“
7. STR 2.05.13:2004  
„Statinių konstrukcijos. Grindys“

**PASTABOS:**

1. Užsakovas su sprendiniais supažindintas ir jiems pritaria

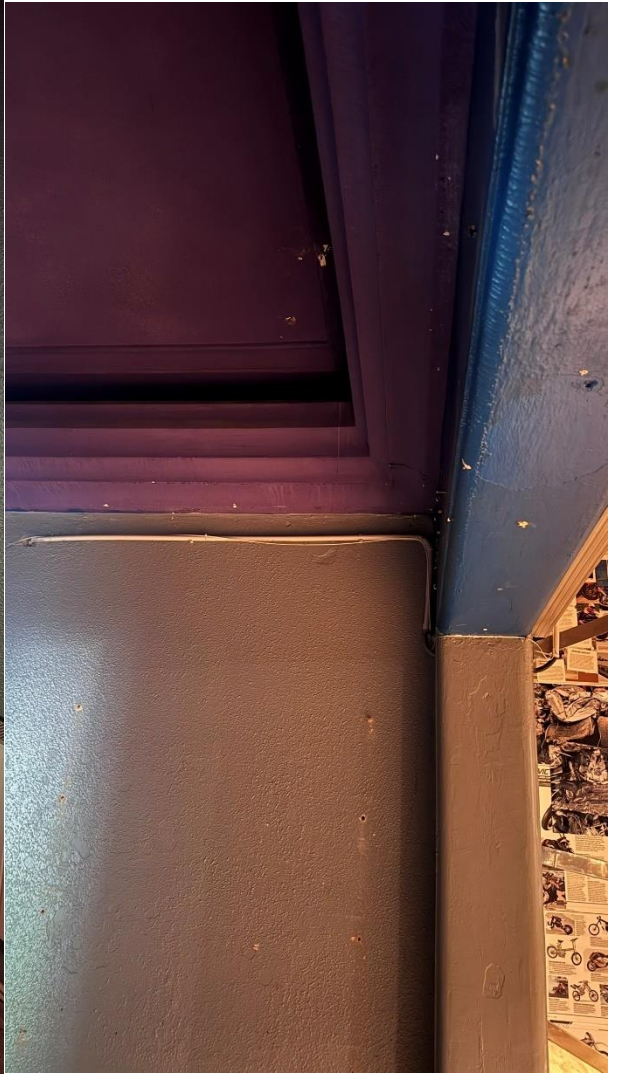
## **TURINYS**

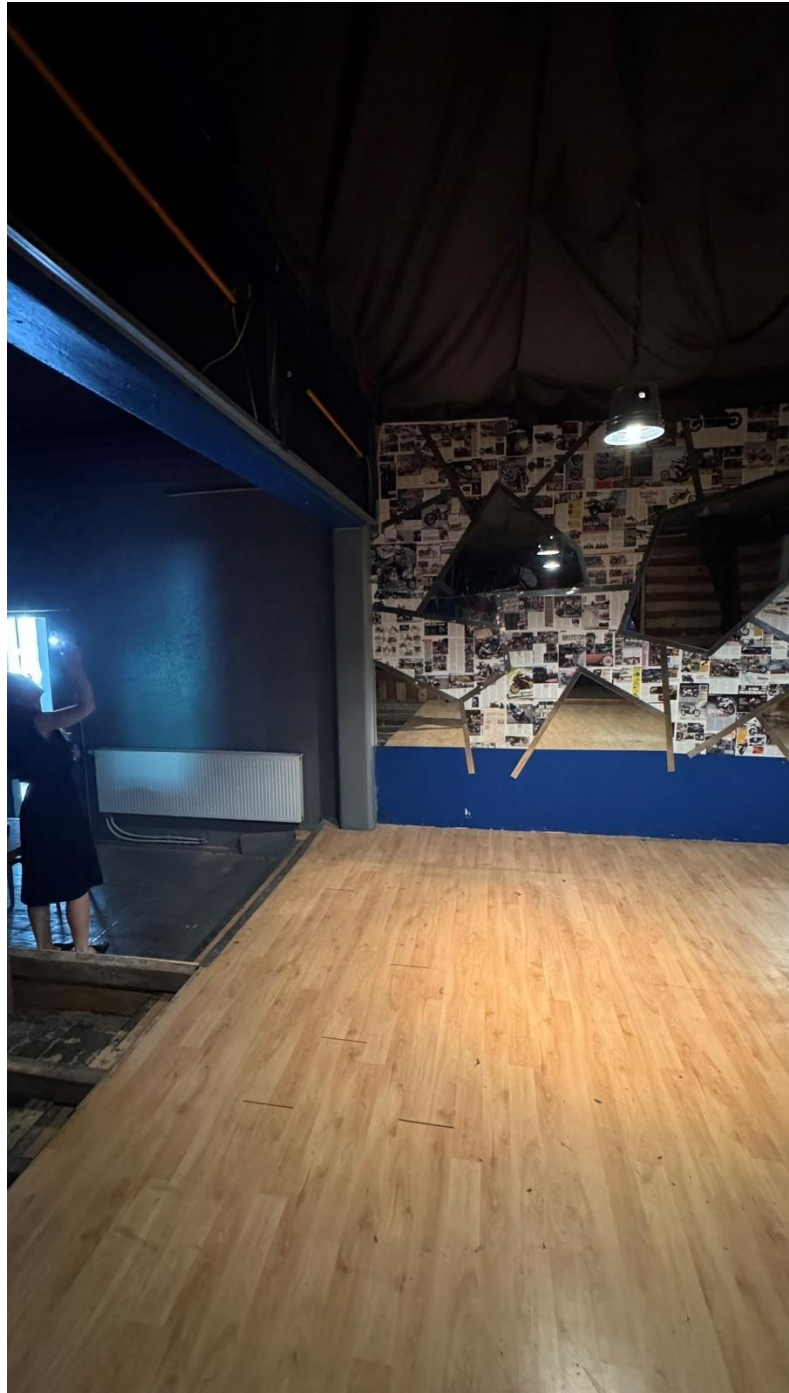
1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS
2. TURINYS
3. ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJOS IR PLANAS
4. PROJEKTE NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS
5. PRIEDAI
  - 5.1 ESAMOS SITUACIJOS PLANAS
  - 5.2 DEMONTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS
  - 5.3 NAUJAI FORMUOJAMOS KONSTRUKCIJOS
  - 5.4 BALDŲ PLANAS/ PATALPŲ IŠPLANAVIMAS
  - 5.5 LUBŲ PLANAS
  - 5.6 LUBŲ PJŪVIAI
  - 5.7 VANDENTIEKIO PLANAS
  - 5.8 APŠVIETIMO PLANAI
  - 5.9 ELEKTROS INSTALIACIJOS PLANAS (KIŠTUKINIAI LIZDAI, SILPNOSIOS SROVĖS, INTERNETAS)
  - 5.10 SIENINIŲ DEKORŲ (MOLDINGŲ) MONTAVIMO SCHEMAS
  - 5.11 LUBINIŲ DEKORŲ (MOLDINGŲ) PLANAS
  - 5.12 SIENŲ APDAILOS PLANAS
  - 5.13 LUBŲ APDAILOS PLANAS
  - 5.14 GRINDŲ APDAILOS PLANAS
  - 5.15 VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJA
  - 5.16 LAUKO DURŲ SPECIFIKACIJA
  - 5.17 LANGŲ SPECIFIKACIJA
  - 5.18 UŽUOLAIDOS 2-20 PATALPOJE
  - 5.19 PROJEKTO VIZUALIZACIJOS
  - 5.20 ŠILDYMO SISTEMOS GRINDINIO ŠILDYMO PROJEKTAS
  - 5.21 ELEKTROS INSTALIACIJOS PROJEKTAS
  - 5.22 VĖDINIMO PROJEKTAS



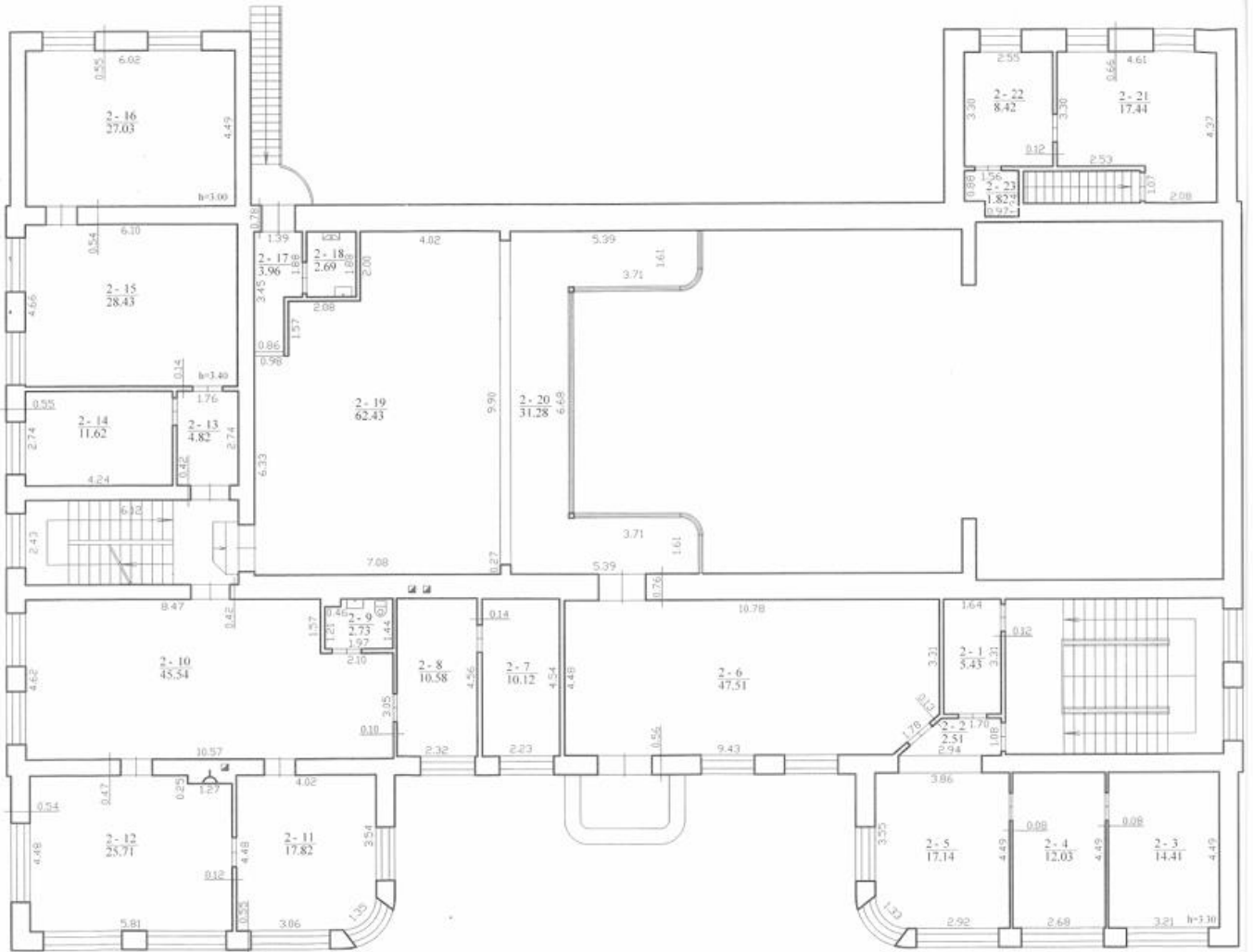












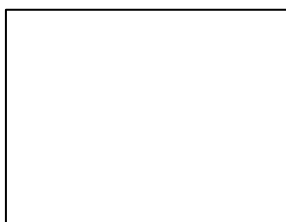




# SITUACIJOS PLANAS








## I PROJEKTO DALYJE NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS, PRODUKTAI


Eil. Nr.	Medžiagos/produkto pavadinimas, paveikslėlis	Apibūdinimas	Plotas m <sup>2</sup> / kg/ l/ vnt.	Bendras kiekis
1	 <p style="text-align: center;">Plytelės</p>	<p>Versalio rūmų natūralaus raštuoto parketo rašto imitacijos porcelianinės akmens masės plytelės</p> <p>Dūminto ažuolo spalva- Spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį MCO6043 ar lygiavertis, be papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitikmens. Matinės. Neslidžios. Dydis 120x120, storis 9,5 mm, R10, D_COE ≥ 0.42, BCR&gt;40.</p> <p>Naudojamos 2-6; 2-1; 2-2; 2-20; 2-19; 2-17 patalpose grindų dangai</p>	162 m <sup>2</sup>	134 vnt.
2	 <p style="text-align: center;">Plytelės</p>	<p>Akmens masės plytelės imituojančios pilko marmuro su auksinėmis gyslomis raštą. Matinės. Dydis 60x120, storis 6,5 mm</p> <p>Naudojamos 2-18 patalpoje grindų dangai</p>	2,54 m <sup>2</sup>	6 vnt.
3		<p>Mineraliniai elastingi klijai C2TE tipo ,20 kg klijai vertikaliai neslysta, prailgintu darbiniu laiku. Tinkami klijuoti akmens masės, keramines plyteles, natūralų akmenį, tinkami naudoti ant šildomų grindų.</p>	20 kg/ 1 pakuotėje	40 vnt.



	Plytelių klėjai			
4	 <p>Glaistas plytelių siūlių tarpams</p>	<p>Glaistas plytelių siūlių tarpams. Tinkamas šildomoms grindims. Spalva identiška kaip grindų plytelė.</p>	3 kg/ 1 pakuotėje	3 vnt.
5	 <p>Sienų dažai Tamsiai žali NCS S7020-B90G29</p>	<p>Sienų dažai Atsparūs trinčiai ir lengvai valomi. Matiniai.</p> <p>NCS S7020-B90G29</p> <p>Sienos dažomos du kartus</p>	Dažomas plotas 260 m <sup>2</sup>	6 vnt po 9-10 l
6	 <p>Lubų dažai žali</p>	<p>Sienų dažai Matiniai.</p> <p>Lubų dažai patalpoje 2-20 NCS S7020-B90G29</p> <p>Dažoma du kartus</p>	Dažomas plotas 40 m <sup>2</sup>	1 vnt 9-10 l
7	 <p>Lubų dažai balti</p>	<p>Sienų dažai Matiniai NSC S 0500-N</p> <p>Dažoma du kartus</p>	Dažomas plotas 220 m <sup>2</sup>	4 vnt po 10 l

	<p>Gruntas sienoms</p> 	<p>Vandens pagrindu pagamintas sintetinės dispersijos gruntas, skirtas sukibimo užtikrinimui, dulkių ir birių pagrindų surišimui, porų uždarymui, prieš naudojant glaistus, klijus ir išlyginamuosius mišinius. Užtikrina sukibimą, neleidžia susidaryti oro burbulams, užkerta kelią drėgmės įsiskverbimui į pagrindą. Trumpas apibūdinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koncentratas.</li> <li>- Universalus gruntas.</li> <li>- Užtikrina sukibimą, suriša dulkes, uždaro poras ir atstumia drėgmę.</li> <li>- Be tirpiklių.</li> </ul> <p>Techniniai duomenys: Konsistencija/spalva: Baltas skystis. Išėiga 50 - 300 g/m<sup>2</sup> priklausomai nuo skiedimo su vandeniu santykio. Džiūvimo laikas 2-5 val., prie 20°C. Ant medinių pagrindų - mažiausiai 12 val.</p>		<p>6 vnt. (po 10l)</p>
	<p>Glaistas GKP siūlėms</p> 	<p>Gipsinis gipskartonio bei gipso plaušo plokščių siūlių glaistas. Skirtas sienoms ir luboms vidaus patalpose. Sąnaudos: siūlių užpildymas - apie 0,25 kg/m<sup>2</sup> (priklauso nuo plokščių krašto tipo)</p>		<p>5 vnt (po 25kg)</p>

	<p>Glaistas</p> 	<p>Smulkiagrūdis glaistas. Paruoštas naudoti. Naudojamas luboms ir sienoms glaistyti sausose patalpose, pasižymi optimaliomis darbo ir užpildymo savybėmis, geru dilumu ir minimaliu susitraukimu. Vidutinio grūdėtumo glaistas, skirtas purkšti arba tepti voleliu. Tankis: 1,1 kg/litre Sluoksniu storis: Maks. 4 mm. Išeiga: 0,5 – 2 m<sup>2</sup> / l. Grūdėtumas: 0,2 mm. Džiūvimo laikas: Sausas paliesti: 2 – 4 val. Tarp sluoksnių: 24 val. Pilnai išdžiūsta: Po kelių parų Skiedimas: –</p>		36 vnt. (po 15l)
8	 <p>Tapetai luboms</p>	<p>Drėgmei atsparūs tapetai su realistišku dangaus debesų atvaizdu.</p> <p>Naudojama patalpose 2-2 ir 2-18, luboms ( 3150 x 2050 mm ir 1680x1430 mm plotui)</p> <p>Atsparūs ugniai (B-s1 d0 / A), lengvai valomi, spalvos laikosi ilgai (&gt;6–8 pagal Blue Wool)</p> <p>Tapetas klijuojamas išlaikant logišką paveikslo atvaizdavimą</p>	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
9	 <p>Klijai tapetams</p>	<p>Tapetų klijai, skirti viniliams, friziliniams tapetams</p> <p>Naudojama patalpose 2-2 ir 2-18, luboms ( 3150 x 2050 mm ir 1680x1430 mm plotui)</p>		

11	<p>Tinkas gipsinis, universalus</p> 	<p>Gipsinis tinkas su užpildais. Tinkamas naudoti ant visų įprastų pagrindų, visose įprastos oro drėgmės vidaus patalpose, įskaitant ir gyvenamojo būsto drėgnas patalpas. Sluoksniu storis: nuo 5 iki 50 mm. Sąnaudos: 8 kg/m<sup>2</sup> 1 cm storio sluoksniui.</p>		25 vnt (po 30kg)
12	<p>Juosta siūlių glaistymui popierinė, armuota, 50mm, 75m</p>			7 vnt.
	<p>Paruoštas naudoti glaistas</p> 	<p>Paruoštas naudoti glaistas 310ml. Paruoštas naudoti glaistas, elastingas, šlifuojamas ir dažomas glaistas tūtelėje. Skirtas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trūkių, dryžių remontui, skylių užpildymui,</li> <li>• mažai judančių siūlių (pvz., ant grindjuosčių, langų ir durų rėmų) užpildymui,</li> <li>• jungtims tarp sienų ir lubų gipskartonio konstrukcijose.</li> </ul> <p>Glaistą galima naudoti ant medienos, betono, tinko, mūro, gipskartonio ir kt. pagrindų.</p> <p>Techniniai duomenys:  Spalva: Balta.  Konsistencija: Elastinga, pastos.  Sluoksniu storis: Iki 12 mm per vieną darbo etapą.  Išėiga: Apie 0,6 kg/m<sup>2</sup>/mm.  Dažymas/klijavimas: Po išdžiūvimo.  Pagrindas: Be grunto sukimba su daugeliu pagrindų.</p>		15 vnt.

15	Kampas glaistymo 5000 D, 23mmx23mm 3m.		300	300 vnt.														
	<p>Glaistas, paruoštas naudoti</p> 	<p>Paruoštas naudoti purškiamasis vidaus apdailos glaistas. Ore džiūstantis. naudojamas paviršius ruošiant dažymo ar tapetavimo darbams. Specialiai sukurtas gipskartonio, tinkuoties ir betoniniams paviršiams glaistyti. Skirtas vidaus patalpų sienoms ir luboms. Sudėtis: dolomito miltelių, vinilo rišiklių ir priedų, gerinančių produkto savybes, mišinys.</p> <p>Sąnaudos: apie 1,58 kg/m<sup>2</sup> 1 mm storio sluoksniui.</p> <p><b>TECHNINIAI DUOMENYS</b></p> <table> <tr> <td>Atitiktis standartui</td> <td>2A tipas</td> </tr> <tr> <td>Degumo klasė</td> <td>A2-s1, d0</td> </tr> <tr> <td>Tankis</td> <td>1,5–1,7 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Užpildo dalelių dydis</td> <td>≤ 200 μm</td> </tr> <tr> <td>pH vertė</td> <td>~9</td> </tr> <tr> <td>Spalva</td> <td>Balta</td> </tr> <tr> <td>Darbinė temperatūra</td> <td>nuo +10 °C iki +25 °C</td> </tr> </table> <p><b>EN 13963:2014</b> EN 13501-1</p>	Atitiktis standartui	2A tipas	Degumo klasė	A2-s1, d0	Tankis	1,5–1,7 kg/l	Užpildo dalelių dydis	≤ 200 μm	pH vertė	~9	Spalva	Balta	Darbinė temperatūra	nuo +10 °C iki +25 °C		75 vnt. (po 25kg)
Atitiktis standartui	2A tipas																	
Degumo klasė	A2-s1, d0																	
Tankis	1,5–1,7 kg/l																	
Užpildo dalelių dydis	≤ 200 μm																	
pH vertė	~9																	
Spalva	Balta																	
Darbinė temperatūra	nuo +10 °C iki +25 °C																	
17	Lipni dažymo juosta mėlyna 38mm x50m			20 vnt.														
18	Lipni dažymo juosta rožinė 38mmx50m			25 vnt.														
19	Apsauginė plevelė 2,6mx17m			20 vnt.														

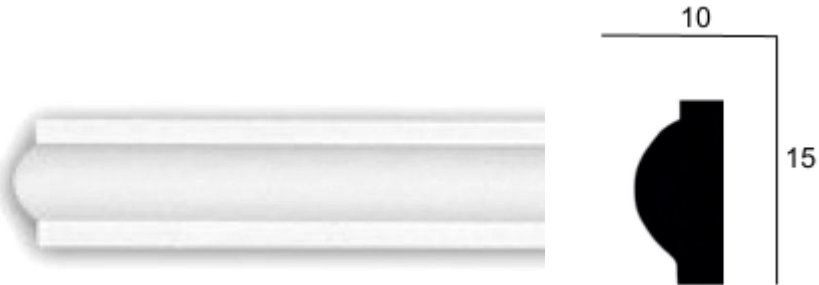

21	Kabės nr. 53 6mm 2500vnt		2	2 pakuotės po 2500vnt.
22	Klijuojančios putos pistoletui 	Greito sukibimo, stiprios fiksacijos putos - klijai. Naudojamos su putų pistoletu. Nulinio poveikio plėtimosi jėga. Šilumos tiltų prevencija. Šilumos izoliacija: 0,034 W/mK. Garso izoliacija: 62dB. Darbinė temperatūra -5 iki +30°C.	5	5 vnt (po 750ml)
24	Apsauginis, laminuotas popierius grindims 280g/m2, 50m2		5	5 vnt.
	Gruntas, akrilo pagrindo 	Nelašantis gruntas pagamintas akrilo pagrindu, gero įgeriamumo savybėmis. Grunto spalva melsva, tačiau išdžiūvus tampa visiškai permatoma. Atsparus šarmams, gerai įsigeria į šiek tiek kalkėtus arba porėtus paviršius.  Techniniai duomenys: Tankis: 1,03 kg/litre Blizgumas: Netaikoma Išeiga: 3 – 7 m <sup>2</sup> / l. Džiūvimo laikas: Sausas paliesti: 1 val. Tarp sluoksnių: 1 val. Pilnai išdžiūsta: 24 val. Skiedimas: Vanduo Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje patalpoje, sandariai uždarytą		5 vnt (po 10l)
25	Profilis CD 60/27, luboms ir sienoms 3m		300	300 vnt.





26	Profilis UD 28/27, perimetrinis luboms ir sienoms 0,6mm, 3m		350	350 vnt.
27	CD-9, dviejų lygių jungtis CD profiliui		1000	1000 vnt.
28	CD-14k, tvirtinimo laikiklis CD60/27 profiliui		500	500 vnt.
29	Plokštė gipso kartono 12,5x1200x2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Storis 12.50 mm</li> <li>• Vandens garų varžos faktorius 10</li> <li>• Šilumos laidumas 0.25 W/m.K</li> <li>• Standartas EN 520</li> <li>• Produkto tipo aprašymas A tipo, standartinė gipso kartono plokštė</li> <li>• Plokštės paviršiaus spalva Pilka</li> <li>• Ilgosios briaunos tipas Stati briauna</li> <li>• Reakcija į ugnį A2-s1, d0</li> <li>• Vandens garų varžos faktorius 10</li> <li>• Activ'Air technologija Ne</li> <li>• ESD (DoP) numeris 02_111710 2_2019</li> <li>• Plotis 1200 mm</li> <li>• Lenkiamasis stipris išilgine kryptimi 550 N</li> <li>• Lenkiamasis stipris skersine kryptimi 210 N</li> </ul>	120	120 vnt.
30	Plokštė gipso kartono drėgnoms patalpoms 12,5x1200x200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• drėgmei atspari gipskartonio plokštė pagal standartą LST EN 520 (tipas H2).</li> </ul>	60	60 vnt.




		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drėgmės įgeriamumas: sumažintas drėgmės įgeriamumas – ne daugiau kaip 10 % po 2 val. vandens panardinimo (pagal EN 520 H2 tipą).</li> <li>• <input type="checkbox"/> Kraštų tipas: ilgieji kraštai ploninti (ABA).</li> <li>• <input type="checkbox"/> Masė: pagal EN 520 tipui H2 būdingus parametrus — apie 8–10 kg/m<sup>2</sup> (konkretus skaičius gali skirtis pagal gamintoją, todėl nenurodomas, kad nebūtų diskriminacijos).</li> <li>• <input type="checkbox"/> Gniuždymo stipris / tvirtumas: turi atitikti EN 520 reikalavimus.</li> <li>• Montavimas: tinkama montuoti ant metalinių ar medinių profilių konstrukcijų.</li> <li>• Storis 12.50 mm</li> <li>• Vandens garų varžos faktorius 10</li> <li>• Šilumos laidumas 0.25 W/m.K</li> <li>• Spalva Žalia</li> <li>• Ilgosios briaunos tipas4 nuožulnios briaunos (4PRO)</li> <li>• Reakcija į ugnį A2-s1, d0</li> <li>• Vandens garų varžos faktorius10</li> <li>• Lenkiamasis stipris išilgine kryptimi 550 N</li> </ul>		
--	--	---	--	--

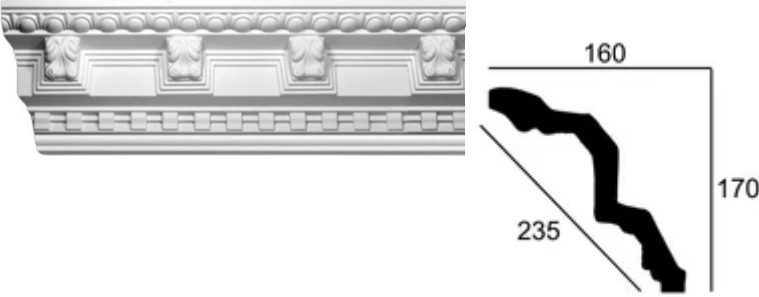
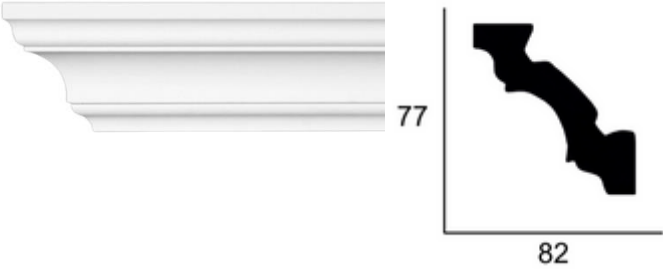

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lenkiamasis stipris skersine kryptimi 210 N</li> </ul>		
31	Savisreigiai juostoje 3,5x25 ESSWE		10000	10000
32	Murvinė, kalama 6mm,35mm		500	500
33	Sandarinimo juosta		30	30




SIENŲ IR LUBŲ DEKORO ELEMENTAI (MOLDINGAI, DEKORATYVIOS JUOSTELĖS, PILIASTRAI, KAPITELIAI, BAZĖS, KAMPUKAI, ORNAMENTAI), GRINDJUOSTĖS

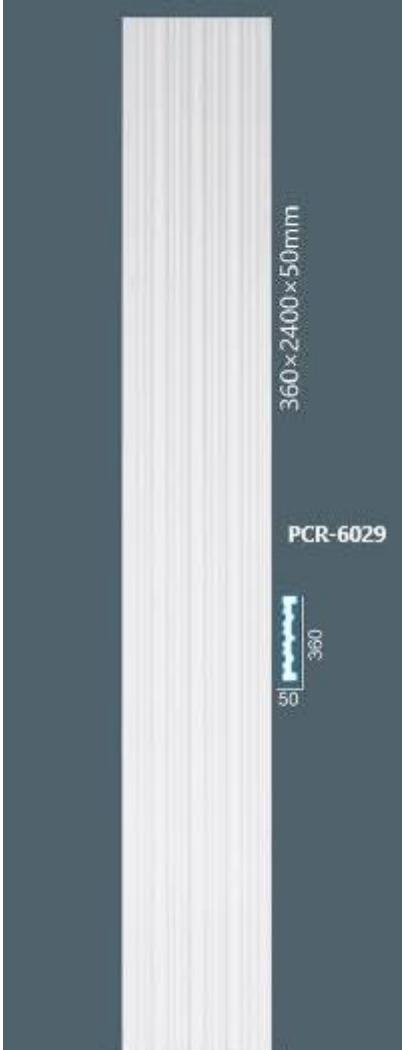


APRAŠYMAS		KIEKIS
Sieniniai moldingai		
1	Poliuretalinė, dengta kietu gruntu, juosta luboms ir sienoms (244 x 1.5 x 1.0 cm) 	32 vnt.
2	Poliuretalinis, dengtas kietu gruntu, juostos užbaigimas (1,9 x 4,2 x 1,2 cm) 	26 vnt.
3	Poliuretalinis, dengtas kietu gruntu, juostos užbaigimas (10,8 x 20,0 x 1,8 cm)	26 vnt.

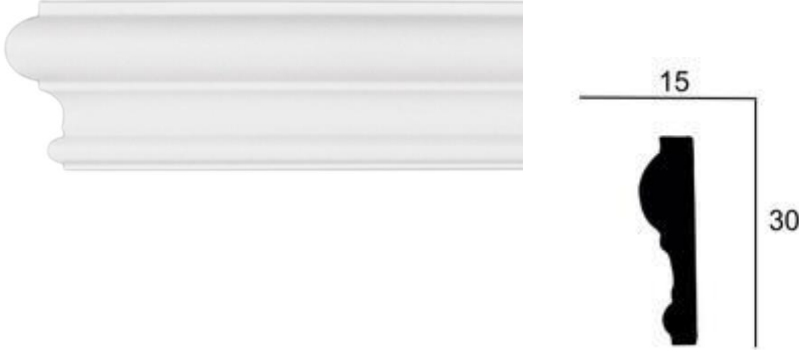

	 <p>PCR-6006-8 R 108x200x18mm</p>	
4	<p>Poliuretaninis, dengtas kietu gruntu, ornamentinis dekoras sienų ir lubų puošybai (18.5 x 6.1 x 1.4 cm)</p> 	26 vnt.
5	<p>Poliuretaninis, dengtas kietu gruntu, ornamentinis dekoras sienų ir lubų puošybai (18.5 x 6.1 x 1.4 cm)</p> 	26 vnt.
6	<p>Poliuretaninis, dengtas kietu gruntu, ornamentinis dekoras sienų ir lubų puošybai (37,4 x 40,8 x 30 cm)</p> 	26 vnt.
7	<p>Poliuretaninis, dengtas kietu gruntu, ornamentinis dekoras sienų ir lubų puošybai (14,8 x 8,3 x 1,3 cm)</p>	26 vnt.

		
8	<p>Poliuretalinis, dengtas kietu gruntu, ornamentinis dekoras sienų ir lubų puošybai (14,8 x 8,3 x 1,3 cm)</p> 	26 vnt.
Lubinės rozetės		
9	<p>Poliuretalinė, dengta kietu gruntu, rozetė luboms ~ 60-65 cm diametro, klasikinio stiliaus geometriniais raštais</p> 	5 vnt.
Moldingas aplink vidinį perimetrą		

10	<p>Poliuretarinė, dengta kietu gruntu, juosta kampinė luboms ir sienoms su ornamentu (240 x 17 x 16 cm). Pagaminti iš poliuretano, kurio paviršius padengtas kietu ir smūgiams atspariu išoriniu balto grunto sluoksniu; galima dažyti dažais vandens pagrindu;</p> 	23 vnt.
Lubų kvadratų vidaus moldingas		
11	<p>Poliuretarinė, dengta kietu gruntu, juosta, kampinė luboms ir sienoms su ornamentu (240 x 7.7 x 8.2 cm). Pagaminti iš poliuretano, kurio paviršius padengtas kietu ir smūgiams atspariu išoriniu balto grunto sluoksniu; galima dažyti dažais vandens pagrindu;</p> 	68 vnt.
Lubinis moldingas-lubinis profilis		
12	 <p>Poliuretalinis, dengtas kietu gruntu, lubinis moldingas-led profilis, 15cm aukščio. Montuojamas san mazge (2-18 patalpa) ir laukiamajame (2-2 patalpa) perimetru aplink lubas kartu su šilto diodo 3000K led juosta.</p>	15 vnt.

Piliastrai		
13	Poliuretarinis, dengtas kietu gruntu, piliastras (244 x 22.7 x 3.2 cm)	5 vnt.
		
14	Poliuretarinė, dengta kietu gruntu, piliastro Bazė (33.3 x 23 x 4.3 cm)	5 vnt.
		
15	Poliuretaninis, dengtas kietu gruntu, piliastro Kapitelis Korintiškasis (31.5 x 32.7 x 10 cm)	5 vnt.
		

16	<p>Poliuretarinis, dengtas kietu gruntu, piliastras (360X2400X50 mm)</p> 	4 vnt.
17	<p>Poliuretarinė, dengta kietu gruntu piliastro bazė (54,0 x 23,0 x 14,5 cm)</p> 	4 vnt.
18	<p>Poliuretarinis, dengtas kietu gruntu piliastro kapitelis korintiškasis (taurės formos, vaizduojantis akanto lapų motyvus) (470x420x120 mm)</p> 	4 vnt.
2-2 patalpoje (po patalpos didinimo)		

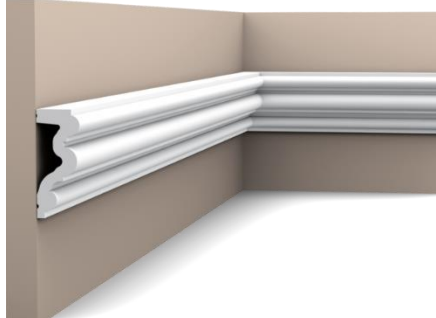
19	<p>Poliuretarinē, dengta kietu gruntu, juosta sienoms ir luboms (240 x 3 x 1.5 cm)</p> 	10 vnt.
20	<p>Poliuretarinis, dengtas kietu gruntu, kampukas juostai luboms ir sienoms ( 38.3 x 38.3 x 3.6 cm)</p> 	6 vnt.
21	<p>Poliuretarinis, dengtas kietu gruntu, kampukas juostai luboms ir sienoms ( 38.3 x 38.3 x 3.6 cm)</p>	6 vnt.



Moldingai, iš kurių formuojami stačiakampiai san mazge (2-18 patalpoje)

22

Poliuretalinė, dengta kietu gruntu, sieninė juosta  
 L 200 x H 8.3 x W 3.4 cm  
 Iš jos formuojami stačiakampiai ant san mazgo sienos (žr. išklotines) 20 vnt.



Moldingas aplink išorinį perimetrą

23

Poliuretalinė, dengta kietu gruntu, juosta 150mm aukščio, 60mm ir daugiau pločio, tvirtinama perimetriniu kontūru prie suformuotų lubų

37 vnt.



Klijai

24 Montażiniai klijai, dekorų klijavimui 55 vnt.



25 Klijai sujungimams.  
Klijai skirti poliuretano profilių tarpusavyje sujungimui.  
– Poliuretano pagrindo klijai.  
– Perteklius pašalinamas su acetonu arba skiedikliu.






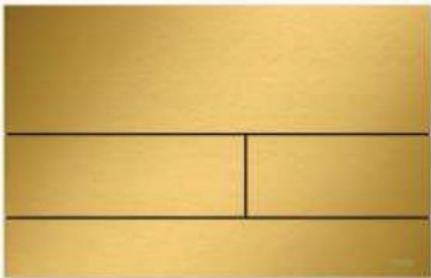

26 Akrilo užpildas 27 vnt.



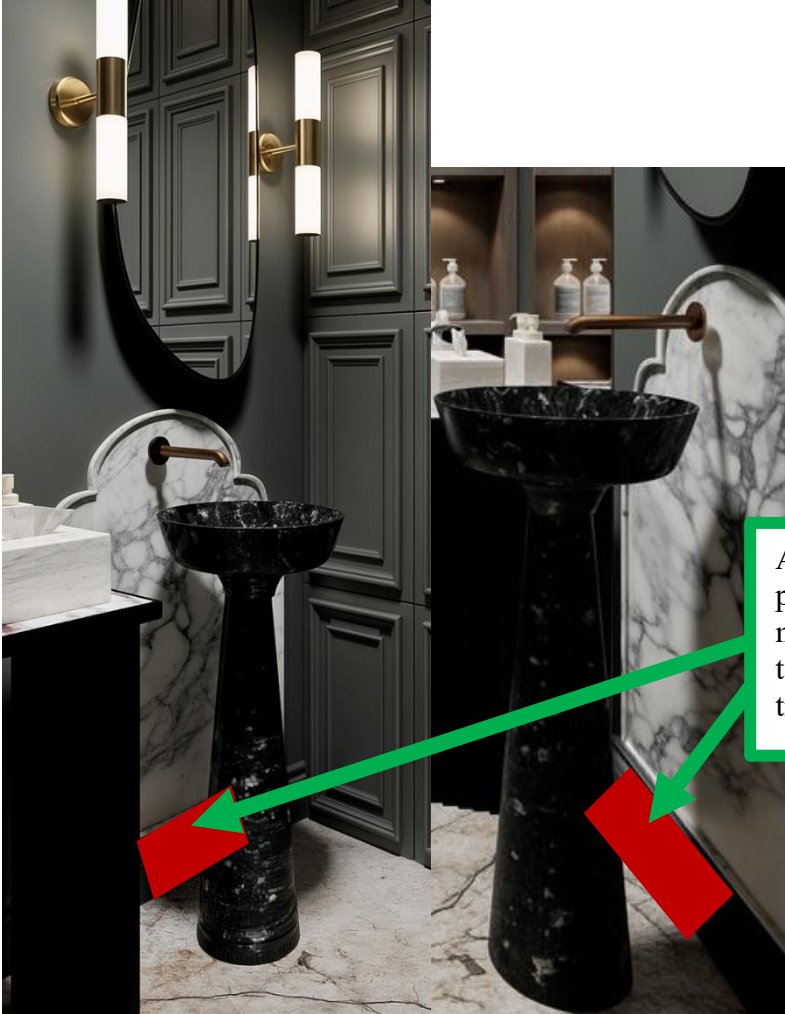
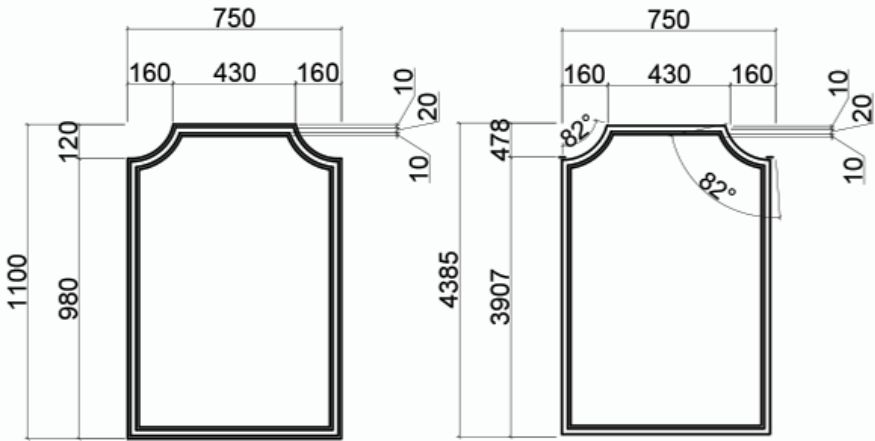
Paruoštas naudojimui akrilo užpildas.  
Tinka tiek tarpų užpildymui tarp apvadų sujungimų, tiek tarp sienos ar lubų ir apvadų.

## SANTECHNIKOS PREKĖS


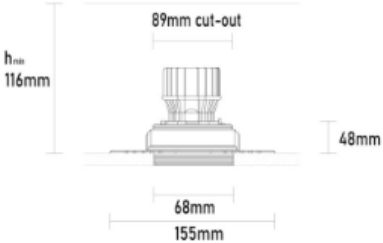

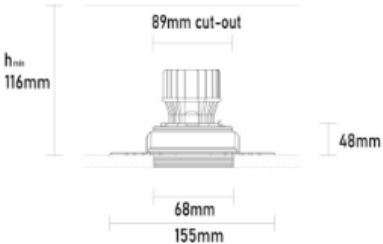
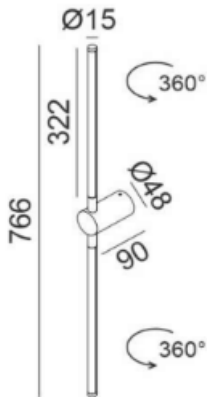
Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas, specifikacijos, nuotrauka	Kiekis, vnt.
1	<p>Laisvai ant grindų pastatomas praustuvas, 40cm diametro, 90cm aukščio su koja ir dugno vožtuvu, spalva imituojanti tamsų žalsvos spalvos marmurą</p> 	1 vnt.
2	<p>Klozeto potinkinis rėmas, paslėptas, su tvirtinimais. 3-6 l reguliavimas. Vandens srauto reguliavimas (galimybė padidinti/pamažinti srovę).</p> 	1 vnt.


	<p>Pakabinamas klozetas, baltas blizgus su lėtaeigiu dangčiu, Silentech nuleidimo technologija, Cataglaze danga. Nuleidimas sukūrinis, minimalus bortelis, kad vanduo neištikštų.</p> 	<p>1 vnt.</p>
<p>3</p>	<p>Metalinis vandens nuleidimo mygtukas, stačiakampis, bronzos spalvos</p> 	<p>1 vnt.</p>
	<p>Sensorinis potinkinis praustuvo maišytuvas iš sienos bronzos spalvos. Sensorius integruotas maišytuvo snape. Snapo ilgis 20cm. Termostatas ir transformatorius slepiami sienoje, už praustuvo, už revizinių durelių, kurios paslepiamos laipteliu suformuotu iš baltos su juodomis gyslomis akmens plokštės, identiškos kaip akmeninė dekoracija už praustuvo ant sienos.</p> 	<p>1 vnt.</p>


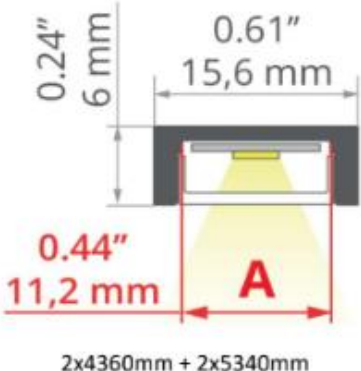



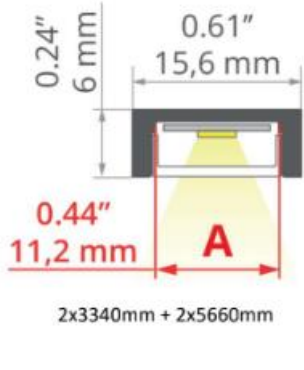
SAN MAZGO AKMUO


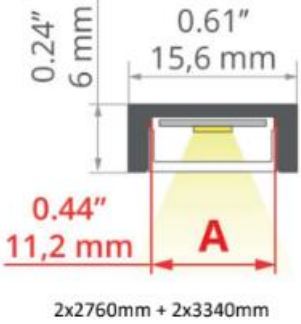

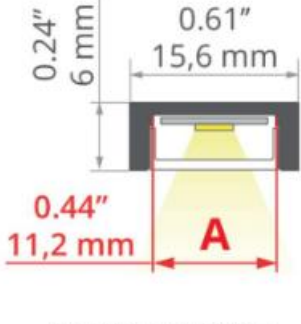
Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas, specifikacijos, nuotrauka	Kiekis , vnt.
1	<p>75x110 cm matmens akmens dekoras, montuojamas ant sienos, už laisvai pastatomo praustuvo. Akmuo baltas su juodomis gyslomis. Frezuotas pagal brėžinį, vizualizaciją.</p>  	1 vnt.

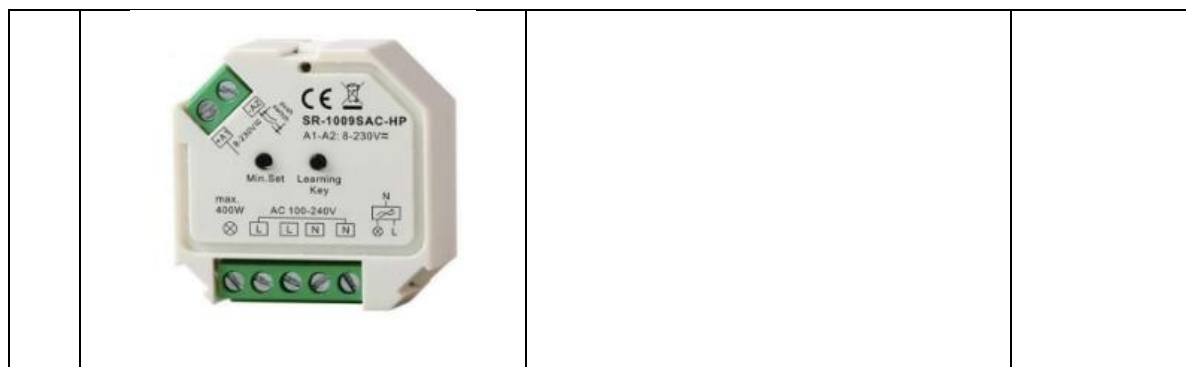
## ŠVIESTUVAI

Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas, specifikacijos, paveikslukas	Matmenys, mm	Kiekis vienetais
1.	<p>Priglaistomas LED šviestuvas, 17W; 1473lm; 3000K; IP20; valdomas ON/OFF arba TRIA</p>  <p style="text-align: right;">C</p>		47 vnt.
2.	<p>Priglaistomas LED šviestuvas, 13W; 1186lm; 3000K; IP54; valdomas ON/OFF arba TRIAC</p> 		6 vnt.
3.	<p>Paviršinio montavimo LED šviestuvas, 6W; 413lm; 3000K; CRI&gt;90; žalvario spalvos; ON/OFF valdymas</p>		12 vnt.


			
7.	<p>Sieninis LED šviestuvas 7W žalvario spalvos;</p> <p>Integruotas LED, 7W, 3000K, 600lm;</p> 	<p>Aukštis – 56,6, Plotis – 12, Ilgis – 10,8 cm</p> <p>Montuojami san. mazge iš abiejų veidrodžio šonų</p>	2 vnt.
8.	<p>Paviršinio montavimo LED profilio komplektas nišiniam apšvietimui, 12W/m; 1200lm/m; 3000K LED juosta, komplektuojama su maitinimo šaltiniais, ON/OFF valdymas</p>		Kiekis nurodytas milimetrais

		 <p>0.24" 6 mm</p> <p>0.61" 15,6 mm</p> <p>0.44" 11,2 mm</p> <p><b>A</b></p> <p>2x4360mm + 2x5340mm</p>	
9.	<p>Paviršinio montavimo LED profilio komplektas nišiniam apšvietimui, 12W/m; 1200lm/m; 3000K LED juosta, komplektuojama su maitinimo šaltiniais, ON/OFF valdymas</p> 	 <p>0.24" 6 mm</p> <p>0.61" 15,6 mm</p> <p>0.44" 11,2 mm</p> <p><b>A</b></p> <p>2x1430mm + 2x1680mm</p>	Kiekis nurodytas milimetrais
9.	<p>Paviršinio montavimo LED profilio komplektas nišiniam apšvietimui, 12W/m; 1200lm/m; 3000K LED juosta, komplektuojama su maitinimo šaltiniais, ON/OFF valdymas</p> 	 <p>0.24" 6 mm</p> <p>0.61" 15,6 mm</p> <p>0.44" 11,2 mm</p> <p><b>A</b></p> <p>2x3340mm + 2x5660mm</p>	Kiekis nurodytas milimetrais


<p>10.</p>	<p>Paviršinio montavimo LED profilio komplektas nišiniam apšvietimui, 12W/m; 1200lm/m; 3000K LED juosta, komplektuojama su maitinimo šaltiniais, ON/OFF valdymas</p> 		<p>Kiekis nurodytas milimetrais</p>
<p>11.</p>	<p>Paviršinio montavimo LED profilio komplektas nišiniam apšvietimui, 12W/m; 1200lm/m; 3000K LED juosta, komplektuojama su maitinimo šaltiniais, ON/OFF valdymas</p> 		<p>Kiekis nurodytas milimetrais</p>
<p>12.</p>	<p>Valdiklis slepiamas už jungtuko. Skirtas dimeriuoti priglaidstomus šviestuvus did. Patalpoje. Maksimaliai 200W per jungiklį</p>		<p>2 vnt.</p>



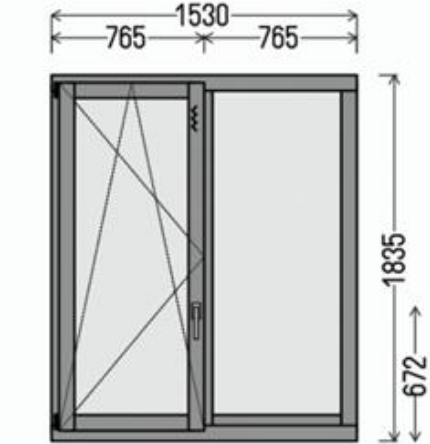
PRIEŠGAISRINIAI DAVIKLIAI

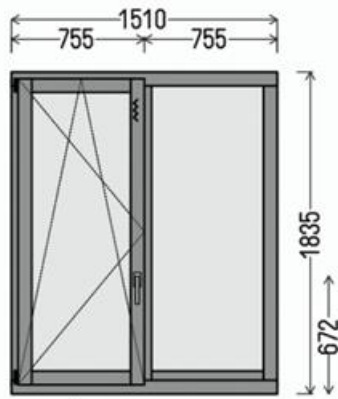
<p>Temperatūriniai detektoriai HD912-2 (2laidų)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maitinimas: 12-35VDC</li> </ul>	<p>10 vnt.</p>
--	--	----------------

PALANGĖS BALKONE (2-20 PATALPA) ATNAUJINIMAS

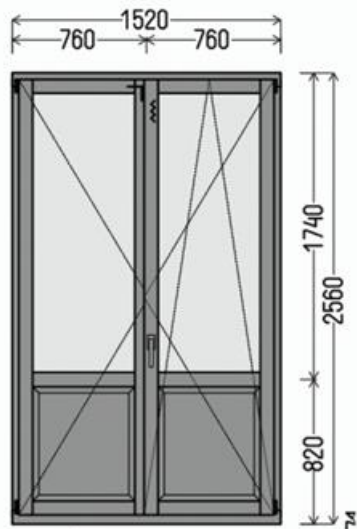
	<p>Esama medinė palangė šlifuojama ir beicuojama. Spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį MCO6043 ar lygiavertis, be papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitikmens.</p>	<p>komplektas</p>
---	---	-------------------

MEDINIAI LANGAI PATALPOJE 2-6

Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas, specifikacijos, nuotrauka	Matmenys (mm arba cm)	Kiekis, vnt.
1	 <p>Vaizdas iš vidaus</p>	<p>Langai atitinkantys A++ klasę ir pasižymintys šiomis savybėmis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platus 94 mm profilis iš 4 sluoksnių rinktinės klijuotos medienos tašo.</li> <li>- Aukščiausios rūšies mediena: dygiuota pušis</li> <li>52 mm storio šilumą taupantis stiklo paketas su šiltais termo rėmeliais.</li> <li>- Į profilį įgilintas stiklo paketas apsaugantis medinius langus nuo rasojimo.</li> <li>- Selektyvus stiklas.</li> <li>- Triguba (varčios, staktos ir stiklajuostės) sandarinimo sistema</li> </ul> <p>Į projektą turi būti įtraukta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• matavimas objekte pagal realią situaciją prieš naujų langų gaminimą;</li> <li>• senų plastikinių langų demontavimas, išvežimas, utilizavimas;</li> <li>• naujų langų bei vidaus ir lauko palangių montavimas, reguliavimas, silikonavimas</li> <li>• garantija</li> </ul> <p>Langų varstymasis privalo būti suderintas su Užsakovu.</p> <p>Vidaus palangės gaminamos iš pušies medienos, lygiuojamos su angokraščiais, 40mm storio, beicuojamos. Spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį MCO6043 ar lygiavertis, be papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitiktens.</p> <p>Lauko palangių spalva RAL 8028 + derinama su Užsakovu.</p> <p>Iš lauko pusės langai dažyti RAL 8028 atspalviu, iš vidaus beicuoti- spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį MCO6043 ar lygiavertis, be</p>	3 vnt.



Vaizdas iš vidaus



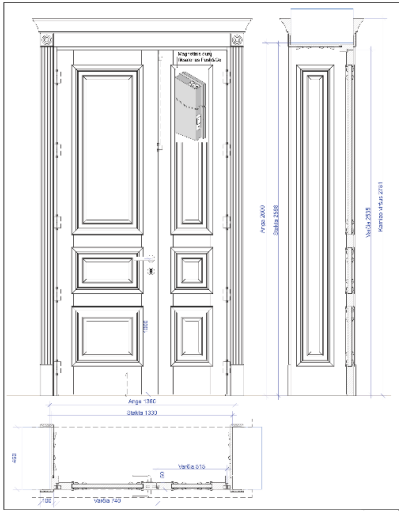
Vaizdas iš vidaus

papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitikmens. Langai iš lauko pusės su nuolajomis, kurios dažytos identiška spalva kaip patys langų rėmai RAL 8028. Lango rankena šampano spalvos. Vyrių apdaila šampano spalvos.

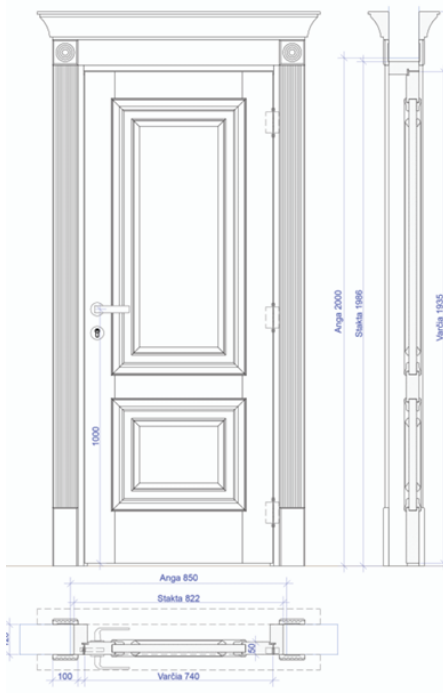
Mediena: dygiuota pušis;  
L frezavimas lauko palangei;  
Lauke langų rėmai ir nuolajos, dažytos RAL8028 ;  
Viduje beicuota- spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį MCO6043 ar lygiavertis, be papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitikmens;  
Vidinės palangės 40mm storio, neišlindusios iš angokraščių, dygiuota pušis, beicuota- spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį MCO6043 ar lygiavertis, be papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitikmens.;  
Vyrių apdaila šampano spalvos;

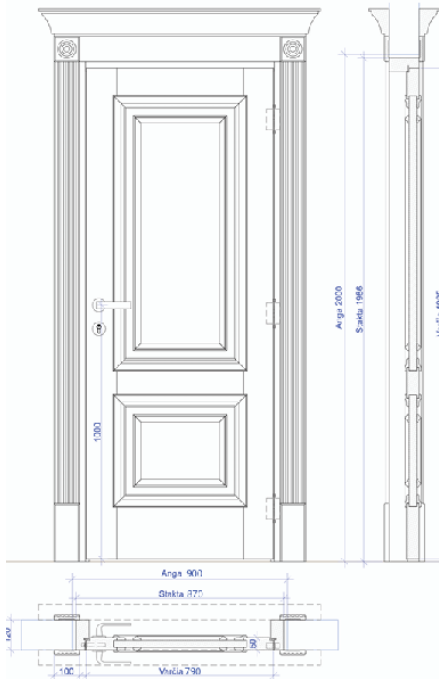
Tipas:	IV-94 langas
Mediena:	Dygiuota pušis
Frez.	V - frezavimas vidaus palangei
palangėms:	L - frezavimas lauko palangei
Spalva laukas:	Dažai spalvoti
Spalva vidus:	Lakas
Nuolajų spalva:	RAL
Tarpinės:	Baltos
Stiklas:	4 LowE / 20Ar / 4 / 20Ar / 4LowE (52mm stiklo paketas, Ug=0.52) (su pilku TGI rėmeliu)
Silikonas:	Silikonas bespalvis
Furnitūra:	Lango rankena F2 šampanas Vyrių apdaila F2 šampanas
Uw:	0.82 W/m²K
Tipas:	IV-94 langas
Mediena:	Dygiuota pušis
Frez.	L - frezavimas lauko palangei
palangėms:	
Spalva laukas:	Dažai spalvoti
Spalva vidus:	Lakas
Nuolajų spalva:	RAL
Tarpinės:	Baltos
Stiklas:	4 LowE / 20Ar / 4 / 20Ar / 4LowE (52mm stiklo paketas, Ug=0.52) (su pilku TGI rėmeliu) TP3 54mm užpildas apifrezuotas pušis, Ug=1.19
Silikonas:	Silikonas bespalvis
Furnitūra:	Lango rankena F2 šampanas Vyrių apdaila F2 šampanas
Uw:	0.93 W/m²K
Gaminio svoris:	149 kg

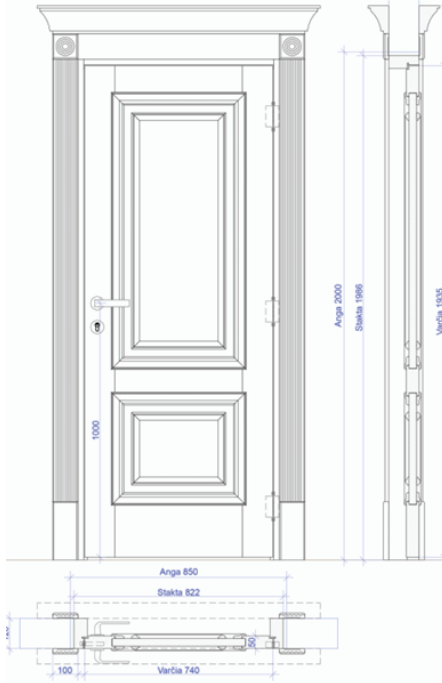
VIDAUS DURYS IR RANKENOS

Eil. Nr.	Durys, aprašymas	Spalva	Anga	Rankena	Rakinimo būdas	Kiekis
1	<p>Pusantrinės durys. Žymima D-2 (naujai projektuojamų konstrukcijų plane)</p>  <p>Į konferencijų sale (2-19)</p> <p>Ryškaus profilio apvadai. Su impostais apvadų apačioje. Su apvadų karūna / karnizu 110mm aukščio.</p> <p>Įfrezuojami paslėpti vyriai, reguliuojami trimis kryptimis.</p> <p>Tylaus veikimo spyna su poliamidiniu liežuvėliu.</p>	<p>Klijuoto ažuolo masyvas, beicuotas-spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį MCO6043 ar lygiavertis ar lygiavertis, be papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitiktens.</p>	<p>2600x 1360 x460 mm</p>	<p>Poliruotas žalvaris ar sendinto aukso spalvos. Metalinė. Klasikinio stiliaus.</p>	<p>Raktas</p>	<p>1 vnt.</p>
2	<p>Žymima D-4 san mazgas (naujai projektuojamų konstrukcijų plane)</p>	<p>Klijuoto ažuolo masyvas,</p>	<p>2100x 900x 120 mm</p>		<p>WC suktukas</p>	<p>1 vnt.</p>

	<p>Ryškaus profilio apvadai. Su impostais apvadų apačioje. Su apvadų karūna / karnizu 110mm aukščio.</p> <p>Įfrezuojami paslėpti vyriai, reguliuojami trimis kryptimis.</p> <p>Tylaus veikimo spyna su poliamidiniu liežuvėliu.</p> <p>Į san mazgą (2-18)</p>	<p>dažytas NSC S7020-B90G2</p>				
3	<p>Žymima D-5 (naujai projektuojamų konstrukcijų plane)</p>	<p>Klijuoto ažuolo masyvas, beicuotas- spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį MCO6043 ar</p>	<p>2000x 850x 120 mm</p>		<p>Raktas</p>	<p>1 vnt.</p>

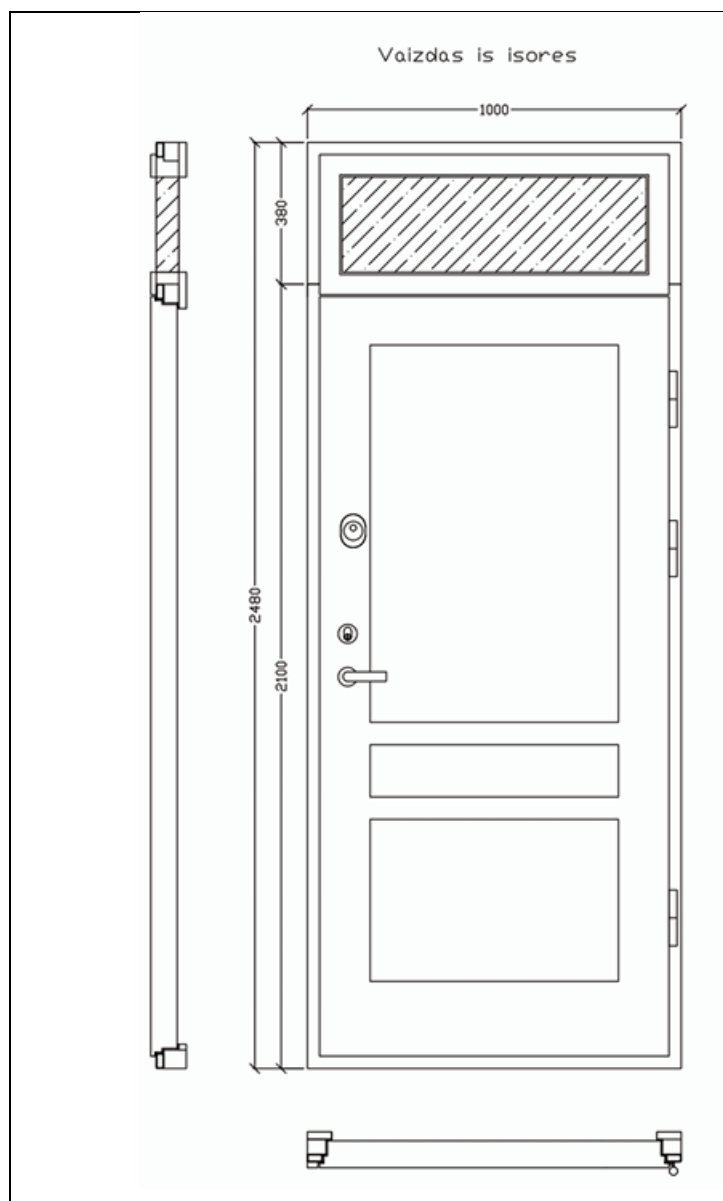
	 <p>Ryškaus profilio apvadai. Su impostais apvadų apačioje. Su apvadų karūna / karnizu 110mm aukščio.</p> <p>Įfrezuojami paslėpti vyriai, reguliuojami trimis kryptimis.</p> <p>Tylaus veikimo spyna su poliamidiniu liežuvėliu.</p> <p>Iš laiptinės į laukiamąjį (2-2)</p>	lygiavertis, be papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitiktens.				
4	Žymima D-4 (naujai projektuojamų konstrukcijų plane)	Klijuoto ažuolo masyvas, dažytas NSC S7020-B90G2	2100x 900x 120 mm		Raktas	1 vnt.

	 <p>Ryškaus profilio apvadai. Su impostais apvadų apačioje. Su apvadų karūna / karnizu 110mm aukščio.</p> <p>Įfrezuojami paslėpti vyriai, reguliuojami trimis kryptimis.</p> <p>Tylaus veikimo spyna su poliamidiniu liežuvėliu.</p> <p>Iš laukiamojo į kabinetą (iš 2-2 į 2-6)</p>					
5	<p>Žymima D-6 sandėliukas (naujai projektuojamų konstrukcijų plane)</p> <p>Ryškaus profilio apvadai. Su impostais apvadų apačioje. Su apvadų karūna / karnizu 110mm aukščio.</p>	<p>Klijuoto ažuolo masyvas, beicuotas- spalva parenkama pagal oficialų spalvų kortelės numerį</p>	<p>2000x 850x 120 mm</p>			1 vnt.

	<p>Įfrezuojami paslėpti vyriai, reguliuojami trimis kryptimis. Tylaus veikimo spyna su poliamidiniu liežuvėliu.</p>  <p>Į sandėliuką (2-1)</p>	<p>MCO6043 ar lygiavertis, be papildomų modifikacijų ar interpretacijų, siekiant tikslaus spalvinio atitiktens.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

#### LAUKO DURYS IR RANKENA

<p>Lauko durys su trimis filingais ir langu viršuje, dažytos RAL8028 su metaline sendinto aukso spalvos rankena, rakinamos raktu.</p> <p>Durys iš koridoriaus (2-17) į lauko laiptinę.</p>	<p>Lauko durys neturinčios tiesioginio šalčio tiltelio.</p> <p>Garso izoliacijos rodiklis 42 dB , šilumos perdavimo koeficientas 1W*K/M2.</p> <p>Lauko durų varstomoji dalis, kaip ir stakta, pagaminta iš DAF faneros.</p> <p>Dvigubas 1,5 mm metalo lakštas. Durų varčios užpildas - mineralinė vata.</p> <p>Naudojamos trigubos įfrezuotos</p>
--	---

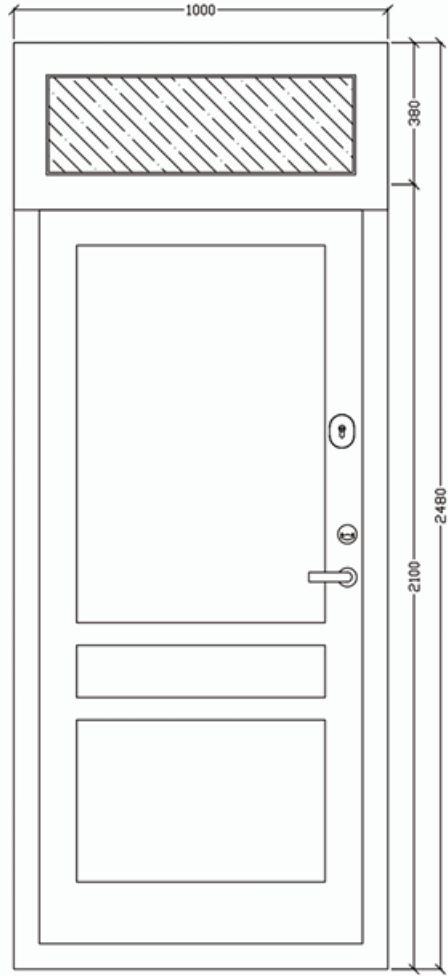


elastingos, atsparios temperatūros pokyčiams tarpinės, kurios užtikrina sandarumą, garso ir šilumos izoliaciją.




Komplekte: viso slenksčio nerūdijančio plieno apdaila, 3 specialūs vyriai su atraminiais guoliais, kurie padengti chromuotais gaubtais.

Vyriai nuo nupjovimo apsaugoti keturiais 16 mm kaiščiais.

Vaizdas is vidaus



## UŽUOLAIDOS 2-20 PATALPOJE

KONFERENCIJŲ SALĖ (2-20 PATALPA)	
<p>Elektra valdomi lubiniai karnizai.</p> <p>Slankinkliai formuojantys bangas. Elektrinio karnizo charakteristika:</p> <p>Medžiaga -aliuminio lydinys;</p> <p>Spalva – baltas;</p> <p>Bėgelio vidinis plotis – 6.0 mm</p> <p>Tvirtinimas prie lubų – taip</p> <p>Lenkimo spindulys – min. 30 (rekomenduojama) Slankikliai su virvute.</p> <p>Tarpas tarp slankiklių 8 cm.</p>  <p>Elektrinio karnizo motoro charakteristika:</p> <p>Darbinis triukšmo lygis – 29 dB; Greitis – 14 cm/s;</p> <p>Maitinimas – 220 V;</p> <p>Dažnis – 50 Hz;</p> <p>Minimalus gyvenimo ciklas, perjungimai – 25000; Yra integruotas Wifi modulis;</p> <p>Galima valdyti išmaniuoju telefonu; Dingus elektrai, valdymas rankiniu būdu; Avarinio išjungimo sistema;</p> <p>Krypties keitimo funkcija; Tarpinės padėties nustatymas;</p> <p>Laikmačio valdymas;</p>  <p>Elektrinio karnizo valdymo pultelio charakteristika:</p> <p>Baterija -3V DC(CR2450);</p> <p>Radijo dažnis – 433.05-434.79 MHz; Perdavimo galia - &lt;25 mW; Baterijos veikimo trukmė &gt; 2 metai;</p> <p>Darbinė temperatūra - -10 C iki + 50 C;</p>  <p>Radijo ryšio nuotolis – 200 metrų lauke/ 35 metrai patalpose.</p>	<p>komplektas</p>

Naktinių užuolaidų komplektas. Audinys žemiškų, neutralių tonų, rudo atspalvio, raukimas 1:1,8. Parišimo juostos po 2vnt ant lango.

Audinio charakteristika:

Naktinių už komplektas. Audinio raukimas 1:1,8. Parišimo juostos ant kiekvieno segmento (parišama prie sieninių laikiklių su rozetėmis)

Audinio charakteristika:

Audinio plotis – 300 cm; Sudėtis – 100% PES;

Svoris – 485 g/m<sup>2</sup>

Spalvos atsparumas šviesai – 4 Spalvos atsparumas

trynimui:



- Šlapias trynimasis – netaikoma
- Sausas trynimasis – netaikoma.

Susitraukimas:

- Šlapias <1%
- Sausas <1%

Burbuliavimasis (pilling) – A klasė, 2000 ciklų.

Sertifikatai – Oeko – tex standard 100.

Užuolaidos salėje palei balkono kontūrą.

PROJEKTORIUS, EKTRANAS, GARSO KOLONĖLĖS 2-6 PATALPOJE

Trumpo atstumo (short-throw) 4K UHD DLP lazerinis projektorius, skirtas konferencijų, auditorijų ir profesionalių instaliacijų naudojimui.



Trumpo atstumo (short-throw) 4K UHD DLP lazerinis projektorius, skirtas konferencijų, auditorijų ir profesionalių instaliacijų naudojimui.

1 vnt.

Pagrindinės techninės charakteristikos

- Vaizdo raiška: True 4K UHD — 3840 × 2160 px.
- Ryškumas: ~3 700 ANSI lm (gamybinis nurodymas).
- Kontrastinis santykis: dinaminis iki ~300,000:1 (gamintojo nurodymas).
- Šviesos šaltinis: Laser Phosphor (DuraCore) — ~30 000 val. vidutinė tarnavimo trukmė.
- Lęšio charakteristikos / throw ratio: trumpas projekcijos santykis, maždaug 0.496:1 (0.50:1 nurodoma daugelyje šaltinių) — tinka dideliems vaizdams iš mažo atstumo. Pavyzdys: 2 m pločio vaizdas iš ~1 m atstumo.
- Triukšmas: ~28–35 dB (priklausomai nuo režimo).
- Spalvų apdorojimas: 10-bit color processing / HDR ir HLG palaikymas.

Įvestys / išvestys / valdymas



- HDMI 2.0 ×2 (4K60 palaikymas), LAN (RJ-45) valdymui/tinklo valdymui, RS-232 gali būti (patikrinkite detalų gamintojo PDF). Integruota valdymo parama (Crestron/AMX/POE valdymo galimybės priklausomai nuo versijos).

Fiziniai / montavimo duomenys

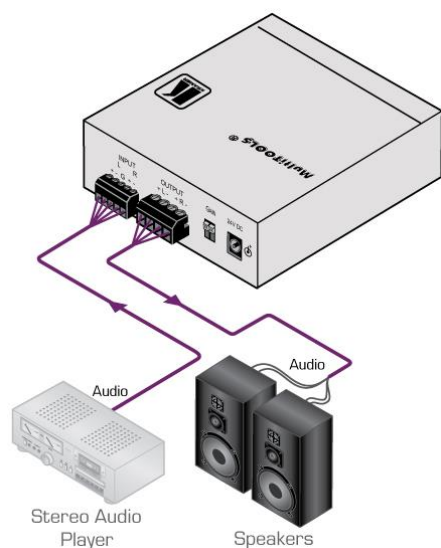
- Svoris: ~3 kg (kompaktiškas; patogus montuoti).
- Montavimas: trumpas atstumas leidžia lubinį trumpalaikį montavimą; rekomenduojamas tinkamas projektoriaus laikiklis su galimybe koreguoti kampą/aukštį.

Elektros / aplinkos reikalavimai

- Maitinimo įtampa: standartinė (patikrinkite konkrečią versiją / regioninį maitinimo adapterį). Lazerinis modulis taupo energiją lyginant su lempiniais projektoriais.

<p>Projektoriaus laikiklis (universalus, trumpo atstumo), baltos spalvos</p>  	<p>Bendras aprašymas / reikalavimai pirkimui</p> <p>Laikiklis skirtas trumpo nuotolio projektoriui; Tvirtinamas nuo lubų; Suderinamumas su VESA montavimo taškais arba korpuso tvirtinimu.</p> <p>Techniniai reikalavimai</p> <p>Maks. apkrova: <math>\geq 10</math> kg.</p> <p>Medžiaga: plienas/alyvuotas aliuminis, antikorozinis paviršius.</p> <p>Reguliacija: aukščio / kampo reguliavimas <math>\pm 15^\circ</math>; sukimosi funkcija.</p> <p>Montavimo komplektas: inkaro varžtai betonui + mediniams luboms skirtos varžtai + VESA adapteriai.</p>	<p>1 vnt.</p>
<p>Projektoriaus ekranas su papildomu juodu 60 cm viršumi, ~163 × 290 cm matymo plotu (Maksimaliai iki 290cm ilgio, nes montuojamas lubose suformuotoje nišoje), baltos RAL 9016 spalvos. Valdomas pulteliu (nusileidžia/susivynioja iš lubose esančios nišos)</p>	<p>Motorinė (elektrinė) įtempama projekcinė plokštė, skirta 4K / UHD projektavimui, pasižymi plokščia įtempama paviršiaus technologija ir stilingu korpusu. Šiai dydžių kombinacijai pritaikomas 60 cm juodas „black drop“ viršus.</p> <p>Pagrindinės techninės charakteristikos: Vaizdo matoma zona: H = 1630 mm × W = 2900 mm (16:9).</p>	<p>1 vnt.</p>

	<p>Paviršius: HD Progressive 1.1 (gaminamas taip, kad palaikytų 4K/UHD, mažina mikrorips — „4K ready“).</p> <p>Gain (atspindžio koeficientas): 1.1 (HD Progressive).</p> <p>60 cm papildomas juodas viršus (vadinamas top black drop)</p> <p>Spalva: balta RAL 9016</p> <p>Montavimo tipas: montuojama lubų nišoje.</p> <p>Komplekte kartu turi būti elektrinis variklis 230 V; ekranas valdomas pulteliu</p> <p>Variklio galia: ~0.53 A / ~122 W</p>	
<p>Lubose įmontuojami garsiakalbiai, 2vnt. baltos spalvos. Bendras skersmuo iki 250mm imtinai.</p>  	<p>Lubiniai garsiakalbiai, montuojami šalia projektoriaus ekrano iš abiejų pusių, lubose. Skirti viešojo paskelbimo balsui ir muzikai mažoms / vidutinėms patalpoms</p> <p>Galia 35 W</p> <p>Jautrumas 90dB (1W/1m)</p> <p>Dažnių aprėptis: ~60 Hz – 20 kHz.</p> <p>Maks. SPL: ~105 dB (Pmax/1m)</p> <p>Matmenys: Ø 250 mm × 95 mm; svoris ~1.4 kg.</p> <p>Montavimas į pakabinamas lubas su magnetine grotele (Montuojami į pakabinamą lubų skylę Ø ~230–250 mm)</p> <p>ABS plastikas, prielinės groteles</p> <p>Baltos spalvos(RAL9016)</p>	2 vnt.
<p>Stereo konverteris Stereo galios stiprintuvas (40 vatų vienam kanalui)</p>	<p>Kompaktiškas klasės-D stereo galios stiprintuvas, skirta mažoms konferencijų erdvėms ir AV instaliacijoms.</p> <p>Stereo galios stiprintuvas 40 vatų vienam kanalui</p>	



Procesoriaus stiprintuvo garsumo reguliavimas ir nutildymas

D klasės veikimas

Stovo komplektas - RK-1

Technologija: D klasės veikimas (aukštas efektyvumas, mažesnis šilumos išskyrimas).

Įėjimai / išėjimai: balansiniai įėjimai per terminal-block; garsiakalbių terminalai (screw/terminal); volume knob & mute, LED indikatoriai, DIP gain valdymas. Rackable: iki 4 vienetų 1U spintoje su adapteriu.

Stiprintuvas turi užtikrinti reikiamą galingumą pasirinktiems garsiakalbiams.

## **DARBO PRIEŽIŪROS APRAŠYMAS IR LAIKO SAŪNAUDOS**

### **1. Patalpų išvalymas ir paruošimas statybai**

Atliekama patikra po demontavimo darbų: pašalintos šiukšlės, išvalytos patalpos, parengta darbų zona, išspręsti saugos klausimai.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

### **2. Langų keitimas 2-6 patalpoje (3 vnt)**

Senų langų demontavimas, naujų medinių langų ir montavimas, sandarinimo kokybė, montavimo siūlių hermetizavimas, medinių palangių įrengimas.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

### **3. Balkono palangės šlifavimas ir padengimas laku arba beicu**

Kontroliuojamas paviršių paruošimas, apsauginių sluoksnių užnešimas, dengimo tolygumas, apsauga prieš tolimesnius remonto darbus.

Techninė priežiūra: 1,5 valandos.

---

### **4. Lauko durų demontavimas ir montavimas**

Tikrinama naujų durų montavimo technologija, sandarumas, izoliacija, tvirtinimo elementai.

Techninė priežiūra: 1,5 valandos.

---

### **5. Durų angų formavimas ir pakoregavimas (vidinėms durims)**

Vertinama angų geometrija, sustiprinimai, paruošimas montavimui.

Techninė priežiūra: 1,5 valandos.

---

**INŽINERINIAI DARBAI (IKI GIPSKARTONIO)**

---

## 6. Grindinis šildymas

Kontroliuojami vamzdiniai, kolektorius, papildomas siurblys, atliekami slėgio bandymai (opresavimas).

Techninė priežiūra: 3 valandos.

---

## 7. Elektros instaliacija ir atskiras skirstomasis skydas

Vertinamos kabelių trasos, grupės, saugikliai, skydelio montavimas.

Techninė priežiūra: 3 valandos.

---

## 8. Rekuperacinė sistema (1 blokas palėpėje)

Tikrinamas įrenginio tvirtinimas, ortakiai, oro padavimo schemos, sandarumas.

Techninė priežiūra: 3 valandos.

---

## 9. Kondicionavimo sistema

Kontroliuojamas vieno išorinio bloko montavimas ir trijų vidinių įrenginių prijungimas, freono trasos, kondensato nuvedimas.

Techninė priežiūra: 3 valandos.

---

## 10. Vandentiekio ir sanitarinių įrenginių montavimas

Tikrinamas potinkinio tualetu ir potinkinio maišytuvo įrengimas, hidroizoliacija, funkcionalumas.

Techninė priežiūra: 1,5 valandos.

---

## PO INŽINERIJOS

---

## 11. Grindų betono užpylas ant šildomų grindų

Vertinama storių laikymasis, paviršiaus lygumas, įtrūkimų prevencija.

Techninė priežiūra: 1,5 valandos.

---

## 12. Gipso kartono karkaso montavimas

Tikrinamas karkaso tikslumas, lubų lygiai, standumas.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

## 13. Inžinerinių sistemų patikrinimas prieš gipskartonio uždengimą

Atliekamas galutinis visų sistemų patikrinimas prieš užsiuvimą.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

## 14. Gipskartonio plokščių montavimas

Vertinamas lakštų sujungimas, lygumas, deformacijų prevencija.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

## 15. Plytelių klojimas (tik grindys)

Kontroliuojamas klijų naudojimas, lygumas, siūlės.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

## 16. Sienų paruošimas dažymui

Tikrinamas glaistymas, šlifavimas, paviršiaus paruošimas.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

## 17. Dekoratyvinių moldingų klijavimas (sienos, lubos)

Vertinamas geometriškumas, siūlių sujungimas.

Techninė priežiūra: 1,5 valandos.

---

## 18. Dažymo darbai

Tikrinamas sluoksnių atlikimas, spalvų vientisumas.

Techninė priežiūra: 1,5 valandos.

---

## 19. Durų montavimas

1 įėjimo (lauko durys), 1 dvivėrės ir 4 standartinės durys.

Tikrinama geometrija, sandarumas, atidarymas.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

## 20. Elektros bandymai ir įvedimas

Atliekami matavimai, patikrinamas saugumas.

Techninė priežiūra: 2 valandos.

---

## 21. Objekto pridavimas ir aktas

Galutinė apžiūra, defektų fiksavimas, akto pasirašymas.

Techninė priežiūra: 1,5 valandos.

---

**BENDRAS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKAS:**

**34,5 VALANDOS**

# ŠVOK SISTEMŲ MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

## ŠVOK SISTEMŲ MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
<b>VĒDINIMAS</b>				
1	AHU-1 vėdinimo įrenginys $L_{\text{reit.}}=792\text{m}^3/\text{h}$ , $L_{\text{gal.}}=822\text{m}^3/\text{h}$ , $\Delta P=+250/-250\text{Pa}$ ; Komplekte su elektriniu šildytuvu, sieniniu valdymo pultu; Komfovent VERSO CF1300U arba analogas	TS-1	kompl.	1
2	AHU-2 vėdinimo įrenginys $L_{\text{reit.}}=1188\text{m}^3/\text{h}$ , $L_{\text{gal.}}=1188\text{m}^3/\text{h}$ , $\Delta P=+250/-250\text{Pa}$ ; Komplekte su elektriniu šildytuvu, sieniniu valdymo pultu; Parenkama su +30% rezervu Komfovent VERSO CF1700U arba analogas	TS-1	kompl.	1
3	Vėdinimo kameros pastatymo rėmas		vnt	2
4	Uždarymo sklendė su el. pavara D315	TS-5.1	vnt	4
5	Triukšmo slopintuvas D315, L900	TS-5.3	vnt	4
6	Triukšmo slopintuvas D315, L1200	TS-5.3	vnt	4
7	Cinkuotos skardos ortakis D100	TS-2	m	1
8	Cinkuotos skardos ortakis D125	TS-2	m	15
9	Cinkuotos skardos ortakis D160	TS-2	m	3
10	Cinkuotos skardos ortakis D200	TS-2	m	35
11	Cinkuotos skardos ortakis D250	TS-2	m	27
12	Cinkuotos skardos ortakis D315	TS-2	m	15
13	Cinkuotos skardos ortakis D400	TS-2	m	0,5
14	Cinkuotos skardos ortakis D500	TS-2	m	0,5
15	Cinkuotų ortakių fasoninės dalys ir nestandartiniai gaminiai	TS-2	kompl.	1
16	Ugnies vožtuvas EI60, D250 su savaimė išsilydančiu elementu.	TS-5.1	vnt	4
17	Ugnies vožtuvas EI60, D315 su savaimė išsilydančiu elementu.	TS-5.1	vnt	1
18	Rankinė reguliavimo sklendė D100	TS-5.1	vnt	1
19	Rankinė reguliavimo sklendė D125	TS-5.1	vnt	2
20	Rankinė reguliavimo sklendė D200	TS-5.1	vnt	7
21	Rankinė reguliavimo sklendė D250	TS-5.1	vnt	1
22	Lauko grotos su apsauginiu tinkleliu, dažytos fasado spalva D400	TS-5.2	vnt	1
23	Lauko grotos su apsauginiu tinkleliu, dažytos fasado spalva D500	TS-5.2	vnt	1
24	Izoliuotas perėjimas per stogą D315	TS-5.3	vnt	2
25	Oro išmetimo stogelis su tinkleliu D315	TS-5.2	vnt	2
26	Oro padavimo plyšinis difuzorius 30mm pločio, L-2,0m	TS-4	vnt	1
27	Oro padavimo plyšinis difuzorius 30mm pločio, L-3,0m	TS-4	vnt	2
28	Oro ištraukimo difuzorius D100	TS-4	vnt	1
29	Oro ištraukimo difuzorius D125	TS-4	vnt	2
30	Oro ištraukimo difuzorius D250 su akustine pajungimo dėže D250-200	TS-4	vnt	6

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
31	Montažinės medžiagos		kompl.	1
32	Angų gręžimas/pjovimas		kompl.	1
33	Montavimo darbai		kompl.	1
34	Sistemos paleidimas, balansavimas, derinimas	TS-6	sist.	2
35	Ortakių izoliacija, 50mm dembliai su al. folija	TS-3	m <sup>2</sup>	48
<b>KONDICIONAVIMAS</b>				
1	OK-1 kondicionavimo lauko blokas Šaldymo galia - 10kW, Šildymo galia - 12kW; 940x998x330mm, 76,5kg; 1~230V, 2,85kW C25 Samsung AJ100TXJ5KG arba analogas	TS-7.1	vnt	1
2	OK-1.1, OK-1.2 vienkryptė kasetė Šaldymo galia - 3,5kW, Šildymo galia - 3,8kW; 1198x500x180mm, 14,5kg Samsung AJ035TN1DKG arba analogas	TS-7.2	vnt	2
3	OK-1.3 sieninis blokas Šaldymo galia - 5,0kW, Šildymo galia - 6,0kW; 1055x299x215mm, 12,3kg; Samsung AR60F18C1AWNEU arba analogas	TS-7.2	vnt	1
4	Sieninis valdymo pultas		vnt	3
5	Lauko bloko pastatymo rėmas		vnt	1
6	Variniai izoliuoti vamzdžiai 1/4"-3/8"	TS-9	m	20
7	Variniai izoliuoti vamzdžiai 1/4"-1/2"	TS-9	m	20
8	Valdymo kabelis 5x1,5mm <sup>2</sup>		m	40
9	Kondensato PVC vamzdžiai		kompl.	1
10	Sifonas kondensatui rutulinis arba Wavin Hepvo		vnt	2
11	Angų gręžimas/pjovimas		kompl.	1
12	Kondicionavimo sistemų vamzdinių pneumatinis išbandymas	TS-10	sist.	1
13	Kondicionavimo sistemų paleidimas-derinimas	TS-11	sist.	1
14	Sistemos montavimo darbai	TS-10	sist.	1

## GRINDINIO ŠILDYMO SISTEMOS MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	PE-RT Blue Floor vamzdis su EVOH barjeru 5-sluoksnių - 18x2.0 600 m		m	890	
2.	Daugiasluoksnis vamzdis PE-RT/Al/PE-RT- 32x3, + izoliacija 30 mm		m	30	
3.	Reguliuojamas nerūdijančio plieno kolektorius InoxFlow, su debitomačiais ir ventiliais el.pavaroms, su rankiniais nuorintojais ir išleidėjais (serija UFST) - 11 žiedų		vnt.	1	
4.	Jungtis Press, su išoriniu sriegiu 32x3 1"		vnt.	2	
5.	Reguliuojamas nerūdijančio plieno kolektorius InoxFlow, su debitomačiais ir ventiliais el.pavaroms, su rankiniais nuorintojais ir išleidėjais (serija UFST) - 11 žiedų		vnt.	1	
6.	Kūginė jungtis vamzdžiams PE-Xc ir PE-RT 18x2 G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "		vnt	22	
7.	Paaukštinta virštinkinė spintelė SWN-OP 13 / 7 (710x780x140)		vnt.	1	
8.	Ventilių komplektas, kampinis SET-K 1"x1"		kompl.	1	
9.	Plastikinis lankas 12-18/25		vnt.	22	
10.	Apsauginis gofruotas šarvas - raudonas 20 (D iš. 28 mm)		vnt.	1	
11.	Apsauginis gofruotas šarvas - mėlynas 20 (D iš. 28 mm)		vnt.	1	
12.	Polistirolų plokštė su plėvele Tacker EPS100 038 (PS20) - lapas 5 m <sup>2</sup> 50 mm (1x5,00 m) su laminato plėvele		vnt.	30	
13.	Pakraščių juosta 8x150 - su apsaugine plėvele		m	140	
14.	Tvirtinimo dirželis vamzdžių tvirtinimui prie vielos tinklo NET		vnt.	1400	
15.	Laikiklis vamzdžių tvirtinimui prie vielos tinklo NET 16-18 mm		vnt.	1400	
16.	Valdymo blokas BASIC+ šildymas/vėsinimas 10 termostataų 230 V		vnt.	11	
17.	El. pavara 230V Premium 2 be įtampos uždaryta (NC) - M30x1.5		vnt.	1	
18.	Kambario termostatas su LCD ekranu BASIC+ 230V, Standard		vnt.	7	
19.	Cirk.siurbliukas pamaišymo mazgui G-6.0m <sup>3</sup> /h, H-5,5 m		vnt.	1	
20.	Presuojami anglinio plieno vamzdžiai, cinkuoti išorėje - vamzdis 6 m 54x1,5		komp.	32	
21.	Hidraulinis išbandymas		sist.	1	
22.	Šildymo sistemos paleidimo – derinimo darbai		sist.	1	

## ELEKTROS INSTALIACIJOS PROJEKTO MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	<b>SKYDAI</b>				
1.	Elektros skirstymo skydelis ESS, kurio sudėtyje yra:	TS 1.1.	kompl.	1	
1.1.	- 18 modulių korpusas su metalinėm durim ir užraktu pakabinamas, IP44 - 1 vnt.,	TS 1.1.			
1.2.	- įvadinis tripolis kirtiklis 32A - 1 vnt.,	TS 2.3.			
1.3.	- vienpolis automatinis jungiklis 16A C charakteristikos - 3 vnt.,	TS 2.1.			
1.4.	- vienpolis automatinis jungiklis 10A C charakteristikos - 3 vnt.,	TS 2.1.			
1.5.	1P+N 30mA srovės nuotekio relė + automatas 16A C charakteristikos - 3 vnt.,	TS 2.1.			
	<b>INSTALIACINIAI GAMINIAI</b>				
2.	Tripolis automatinis jungiklis 3F C25A	TS 2.1.	vnt.	1	
3.	Jungiklis, 1 klavišo, potinkinis, 230V, 16A, IP20, komplekte su rėmeliu ir montažine dėžute	TS 6.1.	vnt.	7	
4.	Jungiklis, 2 klavišu, potinkinis, 230V, 16A, IP20, komplekte su rėmeliu ir montažine dėžute	TS 6.1.	vnt.	12	
5.	Kištukinis lizdas, potinkinis, 230V, 16A, IP20, komplekte su rėmeliu ir montažine dėžute, su dangteliu	TS 6.2.	vnt.	32	
6.	Dėžutė grindinė 6 vietų su dangčiu ir lizdų laikikliais, IP24		vnt.	1	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	<b>ŠVIESTUVAI</b>				
7.	Pakabinamas šviestuvus		vnt.	5	Pagal dizaino projektą
8.	LED panelė įmontuojama		vnt.	1	
9.	BRA šviestuvus		vnt.	14	
10.	Įmontuojami šviestuvai		vnt.	54	
11.	LED juosta		vnt.	6	
	<b>KABELIAI</b>				
12.	Kabelis vario gyslomis su plastikine izoliacija, behalogenis, 0,6/1kV Cu-5x4mm <sup>2</sup>	TS 3.1	m	3	Degumo klasė ne žemesnė kaip Cu(II)At(II)
13.	Kabelis vario gyslomis su plastikine izoliacija, behalogenis, 0,6/1kV Cu-3x2,5mm <sup>2</sup>	TS 3.1.	m	200	Degumo klasė ne žemesnė kaip Cu(II)At(II)
14.	Kabelis vario gyslomis su plastikine izoliacija, behalogenis, 0,6/1kV Cu-3x1,5mm <sup>2</sup>	TS 3.1.	m	700	Degumo klasė ne žemesnė kaip Cu(II)At(II)
	<b>MONTAŽINIAI GAMINIAI</b>				
15.	Nedegios sandarinimo medžiagos kabelių praėjimams per sienas, perdangas	TS 5.3	kompl.	1	
16.	Montažinė dėžutė potinkine, IP20	TS 5.2.	vnt.	40	
17.	PVC kabelių apsaugos vamzdžiys	TS 5.1.	m	10	
18.	Galinė mova kabeliui sk.5x4mm <sup>2</sup>	TS 4.	vnt.	2	

### 4.3. PAGRINDINIŲ MONTAVIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	18 modulių elektros skydo montavimas	vnt	1	
2.	Tvirtinamų prie lubų šviestuvų montavimas	vnt	6	
3.	Tvirtinamų prie sienų šviestuvų montavimas	vnt	14	
4.	Įleidžiamų į lubas šviestuvų montavimas	vnt	54	
5.	Automatinių jungiklių montavimas	vnt	1	
6.	Jungiklių montavimas	vnt	19	
7.	Kištukinių lizdų montavimas	vnt	32	
8.	Montažinės dėžutės montavimas	m	40	
9.	Kabelio tiesimas griovelyje po tinku	m	450	
10.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose	m	10	
11.	Kabelio tiesimas virš pakabinamo lubo	m	440	