

**„MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PATALPŲ NR. 1-81 IR 2-67, KLAIPĖDA, BANDUŽIŲ G. 4,
PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS“**

PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO SUDĖTIS

Bendroji dalis:

- aiškinamasis raštas;
- techninė specifikacija
- dokumentai;
- priedai;
- architektūriniai-interjero brėžiniai;
- elektros schema.

Projektinių pasiūlymų viešinimas. Vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ projektiniai pasiūlymai nerengiami ir neviešinami.

TRUMPAS PASTATO APRAŠAS

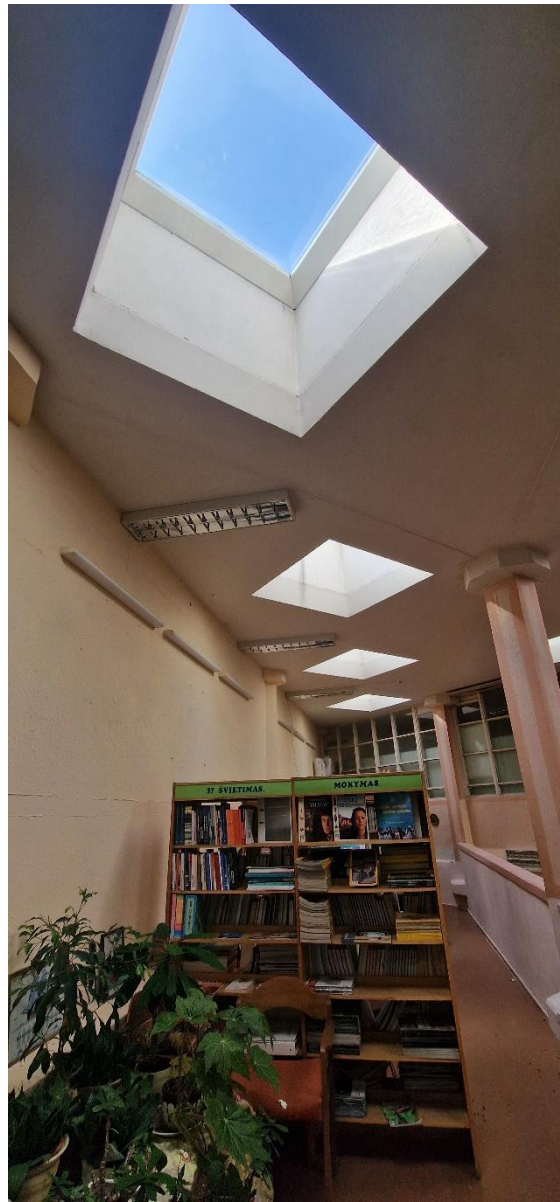
Statinio pavadinimas: Mokslo paskirties pastatas;
Statinio adresas: Klaipėdos apsk., Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Bandužių g. 4;
Statytojas (užsakovas): Klaipėdos Liudviko Stulpino progimnazija;
Statinio unik. Nr.: 219910011016
Bendras viso pastato plotas: 12603.60 m²;
Užstatytas plotas: 5375 m²;
Aukštingumas: 2;
Tūris: 45665 m³;
Statinio kategorija: ypatingas statinys;
Statybos rūšis: paprastasis remontas;
Pamatai: gelžbetonis;
Išorės sienos: gelžbetonio blokai;
Pertvaros: plytos;
Stogo konstrukcija: gelžbetonio plokštės;
Langai: plastikiniai;
Durys: medinės;
Šildymas: centrinis;
Inžinerinės komunikacijos: vandentiekis, nuotekos, elektra, vėdinimas.

TRUMPAS REMONTUOJAMŲ PATALPŲ IR ESAMOS BŪKLĖS APRAŠAS

Remontuojamos patalpos (pagal inventorinę bylą): 1-81, 2-67;
Remontuojamų patalpų bendras plotas : 111.97 m²
Grindys: PVC danga, vidutiniškai susidėvėjusi;
Sienos, kolonos: tinkas, susidėvėjęs, vietomis trupantis;
Langai, durys: dalis pakeista plastikiniais, geros būklės, likusi mediniai, susidėvėję;
Lubos: tinkas, susidėvėjęs, trupantis.
Stoglangiai: keisti renovacijos metu, geros būklės;
Laiptai: PVC danga, vidutiniškai susidėvėjusi;
Turėklai: mediniai, susidėvėję;
Elektros instaliacija: susidėvėjusi, dalis instaliacijos neveikia. Esami šviestuvai su dujų išlydžio lempomis, susidėvėję, neatitinkantis sanitarinių reikalavimų;

ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJOS





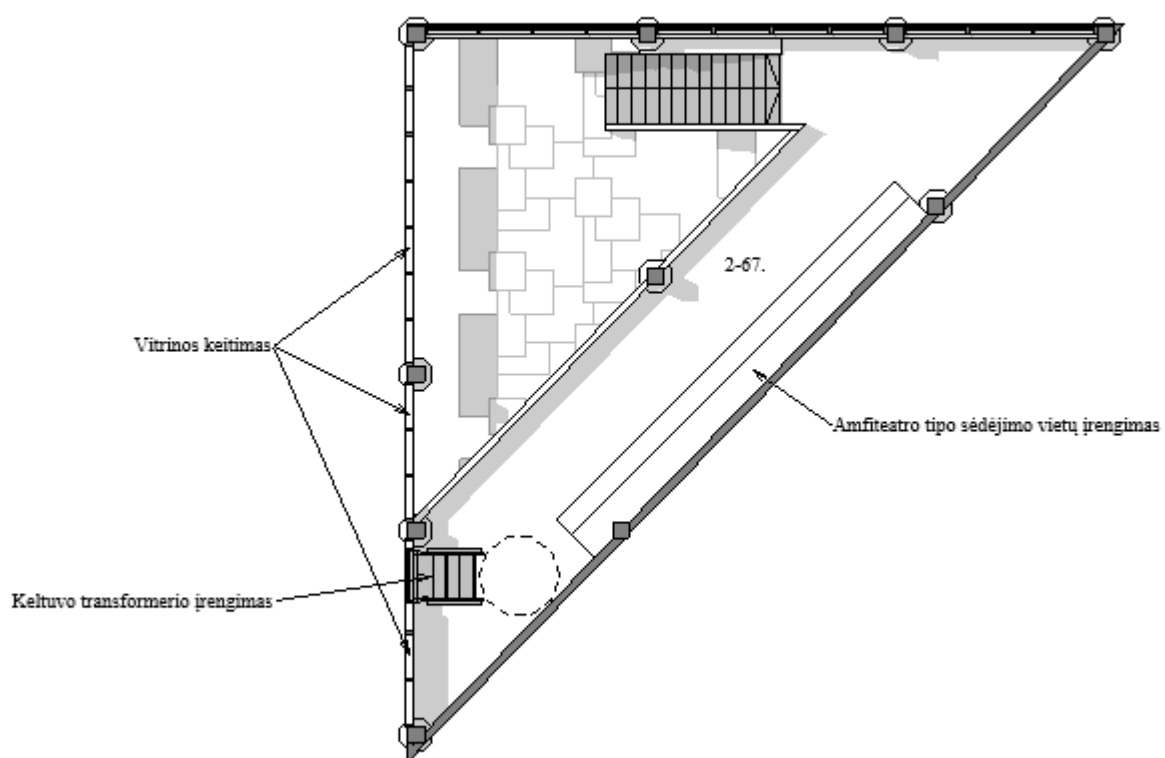
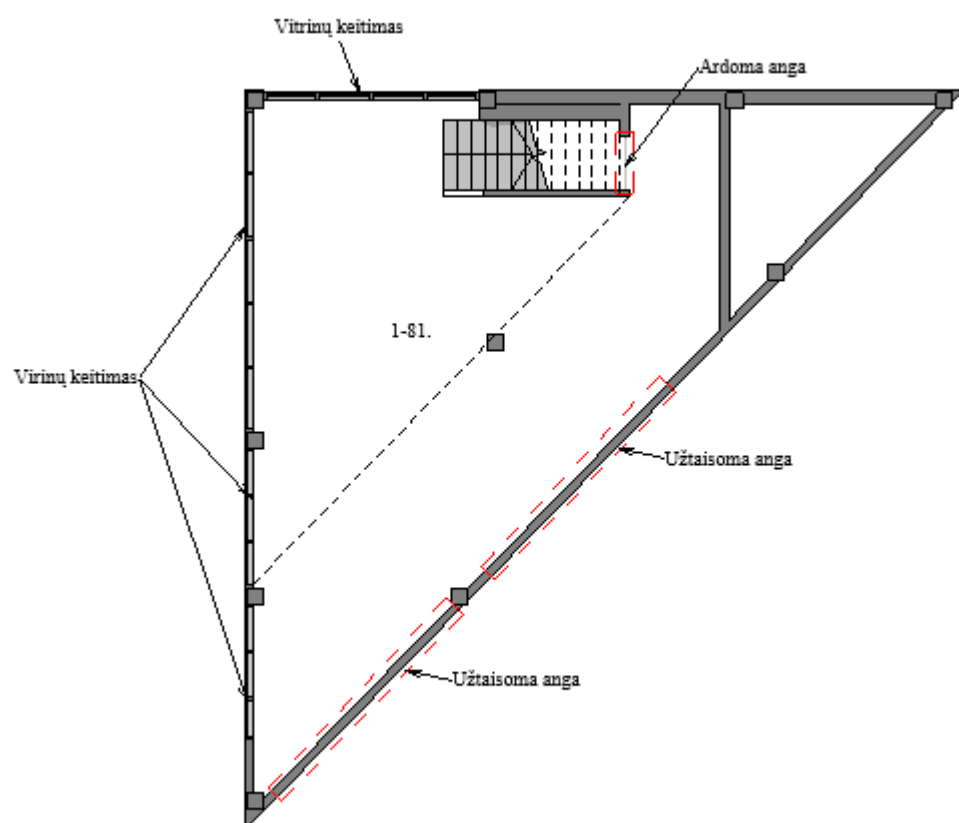
TRUMPAS PLANUOJAMŲ DARBŲ APRAŠAS

- Išardyti dalį pertvaros esančios 1-81 patalpoje, po laiptais. Ardomos angos plotas ~ 2.5 m²;
- Pakeisti dalinai užtaisytos angos, esančios 1-81 patalpoje medžiagas. Užtaisomos angos plotas ~5 m²;
- Pakeisti vitriną, esančią 2-67 patalpoje. Lango angoje projektuojamos durys, kartu įrengti keltuvą transformerį pritaikant patalpą žmonėms su negalia. Pakeisti likusias medines vitrinas. Angokraščių užtaisymas vidinėje ir išorinėje patalpos pusėje;
- Pakeisti grindų dangą. Patalpoje nr. 1-81 ir ant laiptų – vinilinė homogeninė danga, patalpoje nr. 2-67- kiliminė danga (pagal interjero projekto vizualizacijas);
- Patalpoje nr. 2-67 įrengti amfiteatro tipo (2 lygiai) sėdėjimo vietas (pagal interjero projektą ir vizualizacijas). Danga- kiliminė;
- Pakeisti susidėvėjusius turėklus. Danga- klijuotos medienos plokštė.
- Nuglaistyti ir nudažyti sienas, turėklus bei kolonas (pagal interjero projektą ir vizualizacijas);
- Nuglaistyti ir nudažyti lubas kartu su švieslangių angokrasčiais (pagal interjero projektą ir vizualizacijas);

- Pakeisti/atnaujinti elektros instaliaciją, vietomis paslepiančią laidus. Įrengti naujas rozečių, jungiklių vietas. Atnaujinama gaisro detektorių instaliacija. Keičiami esami šviestuvai (pagal interjero projektą ir vizualizacijas);
- Užklijuoti lipdukus ant patalpos nr. 1-81 vitrinų.

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ IR DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Pertvaros ardymas	m ²	3
2.	Angos užtaisymas (gipskartonio plokštės)	m ²	6
3.	Vitrinos keitimas	m ²	8
4.	Vitrinos angos didinimas (keltuvo transformerio įrengimui)	m ²	1
5.	Keltuvo transformerio įrengimas (peraukštėjimas 0.6 m)	vnt	1
6.	Amfiteatro tipo sėdėjimo vietų įrengimas	m ²	10
7.	Grindys		
7.1.	Patalpoje nr. 1-81 ir ant laiptų homogeninė vinilinė danga	m ²	80
7.2.	Patalpoje nr. 2-67 kiliminė danga (danga taip pat dedama ant esamų turėklų ir amfiteatro tipo sėdėjimo vietų)	m ²	134
7.3.	Grindjuostės	m	80
8.	Laiptai		
8.1.	Dengiami homogenine viniline danga	m ²	10
8.2.	Turėklų atnaujinimas	m	15
9.	Sienos		
9.1.	Išlyginimas, glaistymas, dažymas	m ²	240
9.2.	Lubos (kartu su švieslangių angokrasčiais)		
9.3.	Išlyginimas, glaistymas, dažymas	m ²	97
10.	Elektros instaliacija		
10.1.	Esamų el. laidų atnaujinimas	m	100
10.2.	Gaisrinės signalizacijos iškėlimas	vnt	6
10.3.	Judesio daviklių iškėlimas	vnt	1
10.4.	Lubinių LED šviestuvų įrengimas	vnt	7
10.5.	Sieninių nukreipiamųjų šviestuvų įrengimas	vnt	9
10.6.	Pakabinamų LED šviestuvų įrengimas	vnt	4
	Šildymas		
12.	Papildomo radiatoriaus įrengimas	vnt	1
12.	Lipdukų ant vitrinos langų klijavimas (1-81 patalpoje)	m ²	22



MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PATALPŲ NR. 1-81 IR 2-67, KLAIPĖDA, BANDUŽIŲ
G. 4, PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PERKAMŲ DARBŲ IR SUSIJUSIŲ PASLAUGŲ APIMTYS:

RANGOS DARBAI: Klaipėdos Liudviko Stulpino progimnazijos bibliotekos ir skaityklos patalpų pritaikymas šiuolaikinio ugdymo veikloms.
Atliekami patalpų, kurias sudaro **biblioteka** (plane pažymėta patalpa **1-81**), **skaitykla** (plane pažymėta patalpa **2-67**) remonto darbai:

Gipso plokštės (angų užtaisymui)

Gipso plokščių sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 2 proc. perdirbtų medžiagų;

Gipso plokščių gamybai naudojamas popierius turi būti pagamintas iš 100 proc. perdirbto popieriaus plaušų ar ne daugiau kaip 5 proc. pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas, kita dalis – iš perdirbto popieriaus plaušų.

Galimi atitiktį įrodantys dokumentai: Rangovo iki darbų vykdymo pradžios Užsakovui pateikiama:
a) ekologinis ženklas European Ecolabel arba kitas I tipo ekologinis ženklas (sertifikatas), kuris įrodytų atitiktį nustatytam reikalavimui arba b) LOJ kiekio skaičiavimų duomenis, pagrįstus saugos duomenų lapais, saugos duomenų lapais jeigu jie yra, arba c) pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos bandymų protokolas, tyrimų ataskaita ar pažyma, arba d) gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), kad produktas atitinka nurodytus reikalavimus, arba e) kiti lygiaverčiai įrodymai.

Grindų dangos pakeitimas: - grindų konstrukcinis mazgas parenkamas, kad atitiktų teisės aktų reikalavimus ir gamintojų rekomendacijas: grindų dangos klojimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis "Apdailos darbai", arba įmonėje patvirtintomis statybos taisyklėmis.

Grindų dangos pakeitimas: Bibliotekoje (bendras plotas ~80,00 m²) nuimama sena PVC danga, demontuojami visi esami grindų sluoksniai, išvalomos statybinės atliekos; įrengiamas naujas ~30 mm storio betoninės grindų dangos sluoksnis (liejamas rankiniu būdu) ir savaime išsilyginančiu skiediniu išlyginamas pagrindas prieš grindų dangos klojimą. Kojama nauja vinilinė homogeninės grindų danga ~80,00 m² (aukšto atsparumo intensyviai naudojimui, ne žemesnės kaip 34/43 atsparumo klasės). Danga klijuojama ant paruošto pagrindo, jos kraštai užleidžiami ant sienos ne mažiau kaip 80 mm; grindų dangos spalva parenkama suderinus su Užsakovu.

Homogeninė vinilinė danga

Techniniai parametrai / charakteristikos:

- Bendras storis: 2,0 mm (su sukibimo sluoksniu);
- Dėvėjimosi (dengiamojo) sluoksnio storis: 2,0 mm (pilnai homogeninė struktūra);
- Svoris: ~ 2800 g/m² ;
- Statinis el. išlyginimas: mažiau nei 2 kV (EN 1815);
- Smūginė / cheminė atsparumas: labai geras (atsparumas chemikalams, dėmėms);
- Stabilumas ir deformacija: matmeninis stabilumas ≤ 0,40 % (ISO 23999) ;
- Slydžio koeficientas: SRV ~ 45 (pagal AS 4586:2013) ar atitinkamas europinis reikalavimas
- Atsparumas ugniai / reakcija į ugnį: klasė CRF ~ 9,2 kW/m² (ISO 9239-1);
- Akustinė versija („Acoustic“): papildoma putų tarpinė, kuri sumažina triukšmo perdavimą ~ 16 dB. Bendras storis ~ 3,15 mm;
- Paviršiaus apdorojimas: iQ PUR sistema su “dry-buffing” galimybe atstatyti paviršių be vaško ar poliravimo;

- Ekologija: mažas VOC kiekis, gaminys pritaikytas medžiagų perdirbimui (ReStart programa)
- Temperatūra po grindimis: galima iki ~27 °C (rekomenduojama);
- Garantija (komercinė zona): 10 metų (priklausomai nuo tipo ir regiono).

Įrengimo reikalavimai:

- Pagrindas turi būti lygus, sausas, be skilimų, drėgmė $\leq$ leidžiamo lygio (ypač betoniniams pagrindams).
- Prieš klijavimą pagrindas gruntavimo sluoksnis, naudojant tinkamus klijus pagal gamintojo rekomendacijas.
- Siūlių sujungimai turi būti sandariai sujungti, esant poreikiui naudoti suvirinimo siūlę (hot weld) arba tinkamą sandarinimo juostą.
- Naudoti gamintojo rekomenduojamus klijus / priemones, kurios neturi kenksmingų medžiagų.
- Jei naudojama akustinė versija – atitinkama paruošimo kruopštumo laipsnis, kad putų sluoksnis būtų visiškai tolygus.
- Pereinamosios juostos (vieno tipo su kitu, durų slenksčiai) turi būti suprojektuotos atsižvelgiant į dangos storį.

Skaitykloje (bendras plotas ~45,15 m²) nuimama sena PVC danga, demontuojami visi esami grindų sluoksniai, išvalomos statybinės atliekos; įrengiamas naujas ~30 mm storio betoninės grindų dangos sluoksnis (liejamas rankiniu būdu) ir savaime išsilyginančiu skiediniu išlyginamas pagrindas prieš grindų dangos klojimą. Kojama nauja vinilinė homogeninės grindų danga ~134,00 m² (danga klojama ant amfiteatro tipo sedėjimo vietų, turėklų). Danga klijuojama ant paruošto pagrindo, jos kraštai užleidžiami ant sienos ne mažiau kaip 80 mm; grindų dangos spalva parenkama suderinus su Užsakovu

Kiliminė danga (ruloninė)

Techniniai parametrai:

- Tipas: tufting cut pile kiliminė danga, 100 % poliamid (PA) pluoštas;
- Atsparumo trinčiai (klassė): 31 klasė (komercinė vidutinio apkrovimo zona);
- Bendras storis: 5,8 mm;
- Pluošto svoris (pile weight): ~ 450 g/m² (orientacinis duomuo iš gamintojo);
- Pluošto aukštis (pile height): ~ ± 3,8 mm;
- Svoris: ~ 2800 g/m² gali būti skirtingas — patikslinti pagal gamintojo duomenis;
- Išorinių spalvų pasirinkimas: gausus spalvų spektras (apie 50 atspalvių);
- Elastingumas, triukšmo slopinimas: tekstilinė danga natūraliai sumažina žingsnių triukšmą (atidūs prie pagrindo);
- Priežiūra: povandeninis valymas, šampūnavimas arba ekstrakcija (atsižvelgiant į kliento nuostatą);
- Atsparumas ugniai: turi atitikti standarto reikalavimus tekstilei interjere.

Įrengimo reikalavimai:

- Pagrindas turi būti lygus, švarus ir be dulkių, mažas drėgmės lygis;
- Parinkti tinkamą klijavimo techniką: pusiau klijavimas arba visapusiškas klijavimas priklausomai nuo zonos;
- Kilmės kraštai: atitinkamai užbaigti su apdailos profiliais arba pakabos juostomis;
- Siūlių bei jungčių vietos: stengtis minimalizuoti matomas siūles, tiksliai suderinti raštus;
- Pereinamosios juostos (pvz. su viniline danga): naudoti pereinamo tipo profilį, suderintą su danga storio / estetikos reikalavimais.

Sienų glaistymas, dažymas

Sienų, lubų ir kitų paviršių apdailos atnaujinimas visose patalpose nuvalomos senos sienų (ir lubų, kur taikoma) dangos, atšokęs tinkas, glaistas ir kitos statybinės medžiagos nuvalomos mechanškai. Valomi plotai (sienų paviršių plotas ~240,00 m², lubų paviršių plotas ~100 m²). Pažeistos tinkuotos sienų vietos ir naujai tinkuojamos sienos lokaliai suremontuojamos, apdirbamos cementiniu-kalkiniu skiediniu. Nelygios sienos išlyginamos gipsiniu tinku („Rotband“ arba lygiavertis produktas. Visi paviršiai gruntuojami giliai įsigeriančių gruntu ne mažiau kaip du kartus, glaistomi naudojant kampukus kampų

suvedimui, dažomi ne mažiau kaip du kartus luboms ir sienoms skirtais vandens pagrindo emulsiniais dažais.

Vagų po el. instaliacijos montavimo, durų angokraščių ir kitų vietų tinkavimas, glaistymas, paruošimas dažymui visų minėtų patalpų;

Sienų, lubų ir kitų paviršių apdailos atnaujinimas patalpos visose patalpose nuvalomos senos sienų (ir lubų, kur taikoma) dangos, atšokęs tinkas, glaistas ir kitos statybinės medžiagos nuvalomos mechaniškai. Valomi plotai (sienų paviršių plotas ~**240,00 m²**, lubų paviršių plotas ~**10,00 m²**); pažeistos tinkuotos sienų vietos ir naujai tinkuojamos sienos lokaliai suremontuojamos, apdirbamos cementiniu-kalkiniu skiediniu. Nelygios sienos išlyginamos gipsiniu tinku („Rotband“ arba lygiavertis produktas. Visi paviršiai gruntuojami giliai įsigeriančių gruntu ne mažiau kaip du kartus, glaistomi naudojant kampukus kampų suvedimui, dažomi ne mažiau kaip du kartus luboms ir sienoms skirtais vandens pagrindo emulsiniais dažais.

Visų patalpų sienų, lubų bei angokraščių paviršiai glaistomi (ne mažiau kaip 2 kartus) ir nugruntuojami giliai įsigeriančiu gruntu; sienos dažomos ilgalaikiais, plaunamais dažais ne mažiau kaip 2 sluoksniais (spalva parenkama suderinant su Užsakovu).

Paruoštų naudoti patalpų vidaus ir išorės dažų produkte lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurių pradinė virimo temperatūra, esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne aukštesnė kaip 250 °C, turi būti ne daugiau kaip:

Eil. Nr.	Produkto aprašymas	LOJ ribinė vertė, g/l (įskaitant vandenį)
1.	Vidinių sienų ir lubų matinės dangos (blizgesys esant 60° kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	15
2.	Vidinių sienų ir lubų blizgiosios dangos (blizgesys esant 60° kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	60
3.	Išorinių sienų mineraliniam pagrindui skirtos dangos	30
4.	Vidaus ir (ar) išorės apdailos ir padengimo dažai medienai ir metalui	90
5.	Vidaus apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	75
6.	Išorės apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	90
7.	Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beicai	75
8.	Gruntai ir rišamieji gruntai	15
9.	Rišamieji gruntai	15
10.	Vienkomponentės dangos dengimo medžiagos	100
11.	Dvikomponentės reaktyviosios dangos, skirtos specialiam galutiniam naudojimui (pvz., grindims)	100
12.	Dekoratyvinės dangos	90
13.	Antikoroziniai dažai	80

Patalpų vidaus ir išorės dažų sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 proc. pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), toksiška patekus į akis (EUH070), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), pavojingos vandens aplinkai H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059). Galimi atitiktį įrodantys dokumentai:

Rangovo iki darbų vykdymo pradžios Užsakovui pateikiama: a) ekologinis ženklas European Ecolabel arba kitas I tipo ekologinis ženklas (sertifikatas), kuris įrodytų, atitiktį nustatytam reikalavimui arba b) saugos duomenų lapas, arba c) pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos bandymų protokolas, tyrimų ataskaita ar pažyma, arba d) kiti lygiaverčiai įrodymai.

Vitrinos, durys

Ne mažiau kaip 80 proc. langų gamybai naudojamos medienos turi būti gauta iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas;

Visose plastikinėse detalėse, kurių masė ≥ 50 g, švino ar kadmio junginiai neturi viršyti 100 ppm;

Visos plastikinės detalės, kurių masė ≥ 50 g, turi būti paženklintos pagal LST EN ISO 11469 ar lygiavertį standartą;

Produkte neturi būti naudojamas poveikį šiltnamio efektui darantis dujų užpildas, kurio globalinio šiltėjimo potencialas (GWP) > 5 (per 100 metų laikotarpį);

Produktas, naudojamas normaliomis naudojimo sąlygomis, neturi išskirti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Europos Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411, H412, H413).

Galimi atitiktį įrodantys dokumentai: Rangovo iki darbų vykdymo pradžios Užsakovui pateikiama: gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), aplinkosauginė produkto deklaracija, įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai; nepriklausomos šalies išduotas sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriuo įrodoma atitiktis taikomiems standartams.

ELEKTROS INSTALIACIJOS IR APŠVIETIMO ATNAUJINIMAS - senos instaliacijos demontavimas, naujų elektros tinklų montavimas. Išmontuojami seni laidai, kištukiniai lizdai, šviestuvai, skirstymo skydeliai ir kiti elektros prietaisai. Nuimti elementai tinkamai utilizuojami pagal aplinkosaugos reikalavimus. Nauji klojami laidai – variniai su PVC izoliacija, atitinkantys EN 60228 standartą: H07V-K – 1,5 mm² ir 2,5mm² (apšvietimui, lizdams).

Senos instaliacijos demontavimas: (patalpose 1-81, 2-67) išmontuojami seni laidai, kištukiniai lizdai, jungikliai ir šviestuvai. Išmontuojami šviestuvai **16 vnt.**

Naujos elektros instaliacijos įrengimas visose patalpose: montuojami nauji laidai, jungikliai, kištukiniai lizdai ir šviestuvai. Kabeliai tiesiami PE kabelių apsaugos vamzdžiuose virš pakabinamų lubų. Tinkuotose sienose kabeliai montuojami PVC vamzdeliuose paslėptai po tinku. Laidai apšvietimo instaliacijai H07V-K, H07V-R tipo, ne mažesnio, kaip 1,5 mm² skerspjūvio ploto, jėgos grandinių instaliacijai 2,5 mm² skerspjūvio ploto, variniai, 3 gyslų, su PVC izoliacija.

Tiesiamas naujas jėgos kabelis iki 100m. skydelių maitinimui. įleidžiant (štrobuojant) į sienas ir užtaisant.

Prietaisams reikalingoms instaliacijoms įrengti išgręžiamos angos ir nišos potinkinėms dėžutėms, jungikliams. Visi jungikliai ir lizdai montuojami paslėptai sienose, standartiniame 1,1 m nuo grindų aukštyje (išskyrus specialias paskirtis). Reikalingoms instaliacijoms įrengti išgręžiamos angos ir nišos potinkinėms dėžutėms, jungikliams, interneto dėžutėms. Kur tai padaryti nėra galimybių montavimas atliekamas į lovelius (darbai atliekami vadovaujantis visais teisės aktų ir higienos normų reikalavimais).

Apšvietimas: prekės, įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę (prieinamą Lietuvos rinkoje), nustatytą Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prekėms netaikomi, prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus.

Galimi atitiktį įrodantys dokumentai: Rangovo iki darbų vykdymo pradžios Užsakovui pateikiama: **Dėl prekės energinio efektyvumo klasės:** a) siūlomo (-ų) gaminio (-ių) galiojanti energijos vartojimo efektyvumo etiketė, suteikta pagal ES energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo sistemos reglamentą (ES) 2017/1369, arba b) gaminio informacijos lapas, įrodantis, kad siūlomo gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasė yra ne žemesnė nei reikalaujama, arba c) kiti lygiaverčiai įrodymai; **jeigu prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus:** a) gamintojo atitikties deklaracija, patvirtinanti, kad prekės atitinka Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nurodytus reikalavimus, arba b) gamintojo techniniai dokumentai, arba c) kiti lygiaverčiai įrodymai.

-**Apšvietimo** šviestuvus (LED tipo) derinti su Užsakovu (vadovaujantis HN 21:2017 “Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai” ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais dokumentais). Visi kištukiniai lizdai, numatomi pajungti per 30 mA srovės nuotėkio relę. Patalpose kištukinius lizdus numatoma montuoti 30 cm aukštyje nuo grindų, jei nepažymėta kitaip. Visi kištukiniai lizdai turi būti su atskiru įžeminimo (PE) kontaktu ir užsidarančiais kontaktais. Paslėpto montažo kištukiniai lizdai montuojami specialiai tam tikslui skirtose montažinėse dėžutėse. Visi kištukiniai lizdai turi būti sužymėti ir atitikti bendro pastato žymėjimo sistemą. Visi kištukiniai lizdai ir jungikliai turi būti to paties gamintojo ir modelio. Apšvietimo lygis turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančias normas bei taisykles HN 98: 2014, LST EN 12464-1:2011, LST EN 1838:2013, AEIIT. Apšvietimo sistema turi užtikrinti tinkamą atmosferą ir komfortą patalpai pagal jos paskirtį ir interjerą. Šviestuvų kiekiai parenkami atsižvelgiant į patalpos paskirtį, jos sienų ir lubų atspindžio koeficientus, šviestuvų technines charakteristikas. Visi šviestuvai numatomi su LED šviesos šaltiniais. Šviestuvai su IP20 apsaugos lygiu. Šviestuvo tarnavimo laikas – 50 000 val., po kurių šviestuovo efektyvumas sumažėtų iki 20% nominalaus srauto. Bendras šviesos srautas: 3770 lm, efektyvumas: 130 lm/W, hermetiškumo klasė: IP20, atsparumas smūgiams: IK06, spalvinė temperatūra: 2700 K- 3000 K, elektrosaugos klasė: II. Sumontavus šviestuvus būtina išmatuoti apšvietą ir pateikti apšvietos matavimo protokolus.

Keltuvo (transformerio) „LK-1“ įrengimas

Techniniai reikalavimai / specifikacija:

- Modelis: LK-1 (transformeris / keltuvai) — tiekėjas turi pateikti techninį katalogą su detalėmis (matmenys, apkrovos, greitis, maitinimo parametrai)
- Kėlimo aukštis: 0.6 m;
- Greitis / judėjimo laikai: pritaikyti prie naudotojų srauto;
- Elektros maitinimas: tinkama galia, apsaugos nuo perkrovų, stabilizavimas;
- Valdymo sistema: su valdymo skydeliu, jutikliais, saugos sistemomis (durų užrakinimai,

išsijungimai gedimų atveju);

- Elektrinis laidininkas, kabeliai, arklių apsauga: apsaugota eksploatacijai;
- Aplinkos sąlygų atitikimas: temperatūra, drėgmė, dulkės — medžiagos turi būti pritaikytos;
- Priežiūra / aptarnavimas: numatyti servisines angas, prieigos zonas, instrukcijas;

Gaminio specifikacija :



Įrenginio bendri duomenys

Pavadinimas ir paskirtis	Keltuvas žmonėms su negalia. Skirtas kelti žmones su negalia.	
Tipas (modelis)	LK-1	
Aplinka, kurioje įrenginys gali dirbti Temperatūra (mažiausia-didžiausia), °C santykinė oro drėgmė Sprogi,degi ir pan.	-10°C iki +30°C, 80% prie 20±5°C, uždara nesprogi aplinka	
Leistinasis vėjo greitis konstrukcijai, m/s dirbant, nedirbant, montuojant	—	
Vienu laiku atliekamų darbų operacijų ribojimas	Yra	
Srovės rūšis ir įtampa: Įvadinis maitinimas Jėgos grandinės Valdymo grandinės Rezervinis maitinimas (elektros dingimo atveju)	230V, 50Hz kintamos elektros srovės 12V nuolatinės elektros srovės 12V nuolatinės elektros srovės 12V 12Ah akumuliatorius	
Techninės normos,taisyklės, instrukcijos, standartai ir pan., pagal kuriuos pagamintas įrenginys (jų pavadinimas ir žymėjimas)	Europos parlamento ir tarybos direktyva 2006/42/EB dėl mašinų	
Didžiausia keliamoji galia, kg	450	
Didžiausias kėlimo aukštis, m	1,2	
Platformos matmenys, mm (plotis x ilgis)	Derinami vietoje	
Nuleidimo greitis, m/s	0.0115 – 0,015	
Valdymo vieta: dirbant, montuojant ir bandant	Mygtukai šalia keltuvo	
Valdymo būdas	Mišrus	
Srovės tiekimo būdas	Elektros kabelis	
Pavaros tipas	Elektromechaninė	

KITI DARBAI:

Esami šilumos įrenginiai atnaujinami: seniau dažyti radiatoriai ir atviri šildymo vamzdynai nuvalomi, nugruntuojami ir nudažomi du kartus aliejiniais dažais.

Apsaugos daviklių ir kitų elementų nuėmimas ir uždėjimas po apdailos įrengimo.

Lipdukų bibliotekos patalpoje ant vitrinų langų klijavimas.

- Visi darbai turi būti vykdomi laikantis STR ir LST normų.
- Medžiagos turi būti sertifikuotos, pažymėtos CE
- Elektros instaliacija turi būti atliekama pagal LST IEC 60364
- Garantija statybos darbams -5 metai.
- Garantija elektros darbams -2 metai. Taikoma pasirašius darbų priėmimo /perdavimo aktą.
- Pasiūlymo kaina turi apimti visas medžiagas, darbų išlaidas, atvežimą/išvežimą, pastolius ir kitas priemones būtinas darbų vykdymui.

Teisinis pagrindas

- Remiamasi šiais teisės aktais ir norminiais dokumentais:
- Statybos įstatymas (aktuali redakcija)
- STR 1.05.06:2010-statybos darbų vykdymas
- STR 2.01.04:2014- gaisrinė sauga
- STR 2.03.01:2001- šilumos technika grindų ir sienų bei lubų norminis atsparumas.
- STR 2.01.04:2017 gaisrinė sauga viešojo naudojimo patalpų apdailos medžiagos turi atitikti klasę B-s1,d0 ar geresnę.
- LST EN ISO 11654- akustiniai reikalavimai lubų ir sienų teatro salės zonoje turi būti bent C garso sugėrimo klasės.
- LST IEN 60364/LST EN 61439-elektros instaliacija
- HN 42:2009-higienos normos ugdymo įstaigoms apšvietimo, šildymo, mikroklimato ir paviršių apdailos sprendimai turi atitikti higienos normas.

Statybinių šiukšlių išvežimas.

Gaminių pristatymas į montavimo vietą turi būti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; spalvos nuoroda; įrengimo instrukcija; pagaminimo data.

Užbaigus statybos rangos darbus visa rangos metu pažeistos (-i) / sugadintos (-i) konstrukcijos, inžineriniai tinklai, želdiniai ir kt. objektai/ elementai privalo būti atstatyti į buvusią padėtį.

Rangovas atlikęs visus rangos darbus privalo perduoti išvalytas, švarias patalpas bei švarius nuvalytus langus.

Rangovo užbaigtų darbų priėmimo – perdavimo akto surašymas (aktas rašomas laisva forma).

Užsakovui nustačius, kad Rangovas nesilaiko nurodyto įsipareigojimo, Rangovas privalo sumokėti Užsakovui Sutartyje nurodytą baudą.









