

LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS
ĮGULŲ APTARNAVIMO TARNYBOS
VILNIAUS ĮGULOS APTARNAVIMO CENTRAS

TVIRTINU
Įgulų aptarnavimo tarnybos vadas

plk. ltn. Mindaugas Juotkus

STATINIO PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

2024 m. spalio 2 d. Nr. ST-208
Vilnius

Komisija, sudaryta Lietuvos kariuomenės Logistikos valdybos Įgulų aptarnavimo tarnybos vado 2024 m. kovo 22 d. įsakymu Nr. V-133 „Dėl Lietuvos kariuomenės Logistikos valdybos Įgulų aptarnavimo tarnybos komisijų tvirtinimo“, susidedanti iš komisijos pirmininko: Ramūno Tolvaišos, VĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėjo, narių: kpt. Žygimanto Jakšto, VĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus VĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus statybos vyresn. inžinieriaus, Linos Sakalauskienės, VĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus sistemų inžinierės, Prano Kolosovskio, VĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus statinių priežiūros inžinieriaus ir plk. ltn. Jurgitos Savickienės, Lietuvos didžiojo etmono Kristupo Radvilos Perkūno ryšių ir informacinių sistemų bataliono vadės, apžiūros metu nustatė, kad:

1. 1. LK RISB kareivinių pastato Nr. 2804p (J. Kairiūkščio g. 14 Vilnius) sanitarinių mazgų Nr. 2-38, 2-39, 2-40 patalpose, reikia atlikti šiuos (lentelė) pateiktus, remonto darbus:

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Mato vnt.. | Kiekis | Techninių specifikacijų vardinis žymuo | Pastabos |
|----------|---|------------|--------|--|----------|
| | Demontavimo darbai | | | | |
| 1. | Sienų aptaisymo glazūruotomis plytelėmis išardymas, be plytelių išsaugojimo | m2 | 88,10 | TS-01 | |
| 2. | Plastikinių dailylenčių išardymas | m2 | 35,51 | TS-01 | |
| 3. | Medžio drožlių plokščių pritvirtinimų prie metalinio karkaso išardymas. | m2 | 23,00 | TS-01 | |
| 4. | Pertvarų karkaso iš aliuminių profilių išardymas | m | 60,00 | TS-01 | |
| 5. | Klozeto puodų arba pisuarų nuėmimas | vnt. | 5,00 | TS-01 | |
| 6. | Praustuvų arba kriauklių nuėmimas | vnt. | 9,00 | TS-01 | |
| 7. | Radiatorių demontavimas, kai radiatorių masė daugiau 50 kg iki 80 kg | vnt. | 3,00 | TS-01 | |
| 8. | Sieninių veidrodžių demontavimas | m2 | 1,62 | TS-01 | |
| 9. | Jungiklių, perjungiklių, rozečių demontavimas | vnt. | 6,00 | TS-01 | |
| 10. | Luminescencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas | vnt. | 6,00 | TS-01 | |
| 11. | Difuzorių demontavimas | vnt. | 6,00 | TS-01 | |
| 12. | Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas | vnt. | 8,00 | TS-01 | |

| | | | | | |
|------------------------|--|------|--------|-------|--|
| 13. | Durų varčių išėmimas | vnt. | 3,00 | TS-01 | |
| 14. | Langų ir durų staktų išėmimas nuo angokraščių, nudaužiant tinką | vnt. | 3,00 | TS-01 | |
| 15. | Gipskartonio pertvarų išardymas | m2 | 2,80 | TS-01 | |
| 16. | Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas | m3 | 0,15 | TS-01 | |
| 17. | Keraminių plytelių dangos išardymas | m2 | 1,00 | TS-01 | |
| 18. | 25 mm storio cementinių ir betoninių dangų išardymas | m2 | 1,00 | TS-01 | |
| 19. | Skylių pramušimas 100 mm, storio betono lubose, kai skylės plotas iki 225 cm ² , pramušant pneumatiniu plaktuku | vnt | 2,00 | TS-01 | |
| 20. | Skylių pramušimas, kurių skersmuo iki 25 mm, kai sienų storis iki 38 cm | vnt | 1,00 | TS-01 | |
| 21. | Angų pramušimas plytų konstrukcijose, kai angos mažos iki 400 mm | m3 | 0,10 | TS-01 | |
| 22. | Tinko nudaužymas nuo mūrinių sienų | m2 | 125,90 | TS-01 | |
| 23. | Revizinių durelių demontavimas | vnt. | 2,00 | TS-01 | |
| 24. | Vidaus kanalizacijos 50 mm skersmens vamzdynų ardymas | m | 6,00 | TS-01 | |
| 25. | Vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdynų ardymas | m | 8,00 | TS-01 | |
| 26. | Plautuvių stalviršių nuardymas | vnt. | 3,00 | TS-01 | |
| 27. | Vagų iškirtimas vidaus vamzdynams, kai plytų sienose vagų skerspjūvio plotas 50 cm ² | m | 6,00 | TS-01 | |
| 28. | Angų pramušimas konstrukcijose | m3 | 0,20 | TS-01 | |
| 29. | Vandens maišytuvų nuėmimas | vnt | 12,00 | TS-01 | |
| 30. | Praustuvų arba kriauklių nuėmimas | vnt | 9,00 | TS-01 | |
| 31. | Statybinių šiukšlių išvežimas 25 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu | t | 4,00 | TS-01 | |
| Apdailos darbai | | | | | |
| 1. | Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas rankiniu būdu, ruošiant skiedinius (sluoksnis 5 mm, angokraščiai) | m2 | 2,00 | TS-02 | |
| 2. | Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu | m2 | 125,90 | TS-03 | |
| 3. | Sienų vidinių paviršių 10 mm storio viensluoksnis tinkas (rankiniu būdu) | m2 | 125,90 | TS-02 | |
| 4. | Vertikali dviejų sluoksnių teptinė bitumo mastikos hidroizoliacija | m2 | 42,00 | TS-04 | |
| 5. | Sienų vidinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis, kai siūlių plotis iki 5 mm, plytelės plotas daugiau 0,05 m ² iki 0,1 m ² | m2 | 88,10 | TS-05 | |
| 6. | Skylių užtaisymas gelžbetoniniuose perdenginiuose, kai skylės plotas iki 0.05 m ² | m3 | 0,10 | TS-06 | |

| | | | | | |
|-----|---|----------------|-------|-------|--|
| 7. | Skylių užtaisymas betoninėse sienose ir pertvarose, kai skylės plotas iki 0.05 m ² | m ³ | 0,10 | TS-06 | |
| 8. | Sienų atskirų vietų iki 1 m ² ploto tinko remontas cemento-kalkių skiediniu | m ² | 4,00 | TS-09 | |
| 9. | Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis) | m ² | 37,80 | TS-07 | |
| 10. | Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis) | m ² | 37,80 | TS-07 | |
| 11. | Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas giliai įsigeriančiais gruntais voleliu | m ² | 37,80 | TS-08 | |
| 12. | Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu | m ² | 37,80 | TS-09 | |
| 13. | Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu | m ² | 37,80 | TS-09 | |
| 14. | Vagų iškirtimas vidaus vamzdynams, kai plytų sienose vagų skerspjūvio plotas 15 cm ² | m | 5,60 | TS-10 | |
| 15. | Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas kanaluose (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) | m | 6,10 | TS-10 | |
| 16. | Plastikinių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) | m | 4,00 | TS-11 | |
| 17. | Lizdų ir vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus vandentiekio vamzdžius. | vnt. | 5,60 | TS-10 | |
| 18. | Movinės uždaromosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 25 mm) | vnt. | 3,00 | TS-12 | |
| 19. | Paviršių aptaisymas gipso kartono pl., užtaisant ir glaistant siūles bei įrengiant lengvų metalo profilių kark., kai sienos nel. | m ² | 2,80 | TS-13 | |
| 20. | Įvairių tipų plieninių revizinių durelių montavimas | vnt. | 2,00 | TS-14 | |
| 21. | Iki 50mm skersmens plastikinio kanalizacijos vamzdžio montavimas | m | 6,00 | TS-15 | |
| 22. | Iki 100mm skersmens plastikinio kanalizacijos vamzdžio montavimas | m | 8,00 | TS-15 | |
| 23. | Vamzdžių, kurių D 100mm, prijungimas prie veikiančių kanalizac.tinklų | vnt. | 2,00 | TS-15 | |
| 24. | Vamzdžių, kurių D 50mm, prijungimas prie veikiančių kanalizac.tinklų | vnt. | 1,00 | TS-15 | |

| | | | | | |
|-----|--|----------------|-------|-------|--|
| 25. | Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm | vnt. | 15,00 | TS-15 | |
| 26. | Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm) | vnt. | 7,00 | TS-16 | |
| 27. | Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm | vnt. | 2,00 | TS-15 | |
| 28. | Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 20 mm) | vnt. | 4,00 | TS-12 | |
| 29. | Sifonų montavimas(plautuvams su persipylimo vamzdžiu) | vnt. | 9,00 | TS-17 | |
| 30. | Plautuvių stalviršio lentų montavimas | m | 8,15 | TS-18 | |
| 31. | Plautuvių stalviršių laikiklių pritvirtinimas prie mūrinių paviršių | vnt | 12,00 | TS-18 | |
| 32. | Akmens masės plytelių grindų dangos remontas, keičiant plyteles, kai remontuojamas plotas iki 0,5 m ² , plytelių plotas daugiau 0,05 m ² | m ² | 2,00 | TS-19 | |
| 33. | Vandens maišytuvų keitimas | vnt. | 3,00 | TS-17 | |
| 34. | WC ir dušo pertvarų aliuminio profilių karkaso montavimas | m | 60,00 | TS-20 | |
| 35. | WC ir dušo pertvarų plokščių montavimas prie aliuminio karkaso | m ² | 23,00 | TS-20 | |
| 36. | "Amstrong" akustinių pakabinamų lubų su metalo konstrukcija ir plokštėmis 600x600 mm įrengimas | m ² | 35,51 | TS-21 | |
| 37. | Difuzorių montavimas | vnt. | 6,00 | TS-22 | |
| 38. | Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas, tvirtinant prie grindų, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių | vnt. | 3,00 | TS-17 | |
| 39. | Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas | vnt. | 2,10 | TS-15 | |
| 40. | Sieninio pisuaro montavimas prie sienos, aptaisytos glazuruotomis plytelėmis, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių | vnt. | 2,00 | TS-17 | |
| 41. | Praustuvo su maišytuvu montavimas, tvirtinant prie stalviršio, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių | vnt. | 9,00 | TS-17 | |
| 42. | Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai) | vnt. | 3,00 | TS-23 | |
| 43. | Plieninių šildymo radiatorių montavimas, tvirtinant kronšteinus medsraigčiais | kW | 3,50 | TS-24 | |

| | | | | | |
|-----|---|------|--------|-------|--|
| 44. | Plieninių durų blokų montavimas mūrinėse sienose (vidinių durų blokų plotas iki 2 m2) | m2 | 5,02 | TS-25 | |
| 45. | Vagų iškirtimas paslėptai elektros instalicijai vagotuvu tinkuotose sienose | m | 25,50 | TS-26 | |
| 46. | Dviejų-trijų gyslų laidų tiesimas paruoštuose kanaluose, sienose ir perdenginiuose | m | 125,50 | TS-26 | |
| 47. | Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidus sienų paviršiuose | m | 25,50 | TS-26 | |
| 48. | Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji | vnt. | 5,00 | TS-27 | |
| 49. | Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji | vnt. | 12,00 | TS-27 | |
| 50. | Į pakabinamų lubų angas montuojami LED šviestuvai | vnt. | 10,00 | TS-28 | |
| 51. | Interjerinių kompaktinių LED lempų šviestuvų, tvirtinamų prie lubų, sienų montavimas. | vnt. | 8,00 | TS-28 | |
| 52. | Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 2 vnt) | vnt. | 2,00 | TS-29 | |
| 53. | Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 1 vnt) | vnt. | 2,00 | TS-29 | |
| 54. | Vidaus paviršių aptaisymas veidrodžiais (sienų) | m2 | 2,40 | TS-30 | |

2. Įvertinus galima papildomą užsakovo išlaidų poreikį, kuris gali atsirasti dėl statinio paprastojo remonto darbų kiekio žiniaraščio ar projekto sprendinių tikslinimo, kiekio žiniaraštyje ar projekte nenumatytų ar apskaičiuojant kainą neįtrauktų, tačiau būtinų statiniui suremontuoti darbų, siūlo numatyti 0% užsakovo rezervą nuo remonto darbų kainos lėšų papildomiems remonto darbams finansuoti.

PRIDEDAMA:

1. Techninė specifikacija, 8 lapai;
2. Objekto planas, 1 lapas;

Komisijos pirmininkas

Nariai:

.....
(parašas)

.....
(parašas)

.....
(parašas)

.....
(parašas)

.....
(parašas)

Ramūnas Tolvaiša

Pranas Kolosovskis

Lina Sakalauskienė

kpt. Žygimantas Jakštas

plk. lt. Jurgita Savickienė

LIETUVOS KARIUOMENĖS RISB (J. KAIRIŪKŠČIO G. 14, VILNIUS) KAREIVINIŲ PASTATO 2804P SANITARINIŲ MAŽGŲ NR. 2-38, 2-39, 2-40 REMONTO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai.

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti statinio paprastojo remonto darbų kiekių žiniaraštį ir būti nauji. Remonto darbų metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos pasiūlymuose. Visoms statybinėms medžiagoms ir gaminiams turi būti pateikta kokybę patvirtinantys atitikties dokumentai (sertifikatai, techniniai liudijimai, eksploatacinių savybių deklaracijos) (STR 1.01.04:2015 „*Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas*“).

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagas be jokių papildomų išlaidų, jei jos neatitinka techninės specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka techninę specifikaciją.

Visi darbai turi būti atliekami pagal techninėje specifikacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat naudingą gamybinę patirtį.

Statybos darbų vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, tinkamas darbo sąlygas remonto darbų vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei šalia dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo remonto darbų keliamų neigiamų veiksnių. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, suremontuotos pastato patalpos turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po remonto darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ar teritorijos elementų eksploatacinės savybės.

2. Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėje specifikacijoje nurodomus bendruosius kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, - statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus. Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu. Apdailos medžiagų spalva ir faktūra turi būti suderinta su Užsakovu.

3. Statybos įranga ir statybos metodai.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus bei kitus reikalavimus, reglamentuojančius saugų darbą statybvietėje.

Paslėpti darbai:

- Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš atliekant sekančias konstrukcijas ar darbus.
- Statybos remonto darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos veiklą (normų, taisyklių) reikalavimų.

4. Garantija.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką, kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos, bet ne trumpesnę kaip: statinio garantinis laikas – 5 metai; paslėptų statinio elementų – 10 metų, o nustačius šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų - 20 metų

Rangovas privalo per garantinį laikotarpį savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

5. Remonto darbų techniniai reikalavimai:

| Žymuo | Charakteristika, techniniai ir įrengimo reikalavimai |
|-------|--|
| TS-01 | <p>Ardymo - demontavimo darbai.</p> <p>Vykdamas ardymo darbus turi būti nepažeistos neremontuojamo statinio veikiančios inžinerinės sistemos, kitos konstrukcijos, įranga bei turtas būtini pastatui funkcionuoti. Išardytas medžiagas ir konstrukcijas išnešti iš patalpų. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637.</p> <p>Susidariusios atliekos turi būti išrūšiuotos ir laikinai laikomos atskirai iki perdavimo atliekų tvarkytojams:</p> <ul style="list-style-type: none"> • komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas; • inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos; • perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos; • pavojingosios atliekos – asbesto turinčios statybinės medžiagos (šiferinė stogo danga, vamzdžiai, izoliacinės medžiagos), tirpikliai, dažai, klėjai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą; • netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.). <p>Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.</p> |
| TS-02 | <p>Vidaus paviršių tinkavimas rankiniu būdu cemento-kalkių skiediniais.</p> <p>Tinkavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Vidinių paviršių remontui naudojami šios sudėties skiediniai – 1:4:1-2 (cementas: kalkės: smėlis). Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti nuvalytas nuo dulkių ir sudrėkintas. Glotnūs paviršiai išraižomi, kapojami. Turi būti paruošiamasis, du išlyginamieji ir dengiamasis sluoksniai. Bendras tinko sluoksnis ne mažesnis kaip 5 mm. Tinkuojamus storesniu kaip 20 mm sluoksniu paviršius, reikia aptaisyti metaliniu tinkleliu. Tinkuojami išoriniai kampai aptaisomi aliuminio profiliais 34x43mm, pagamintais iš grotuotos cinkuotos aliuminio skardos. Išlyginti sienų paviršiai turi atitikti pagerinto tinko kokybinius reikalavimus.</p> |
| TS-03 | <p>Paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais</p> <p>Gruntavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. gruntuoti naudojamas Sukibimą su paviršiumi gerinantis gruntas su kvarcinio smėlio užpildu. išdžiūvęs gruntas formuoja plėvelę, kuri laidų vandens garams, atspari drėgmei ir šalčiui. Saugo pagrindą, didina sukibimą. Sukibimą gerinančio grunto charakteristikos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rišamoji medžiaga - kopolimerinė akrilinė dispersija; • nelakiųjų medžiagų kiekis – 765%; • tankis (lyginamasis svoris) – 1,6 kg/l; <p>1.1.8h) LOJ ribinė vertė 30g/l. Didžiausias kiekis paruoštame naudoti produkte 29,95 g/l; spalva – balta; skiediklis – vanduo.</p> |
| TS-04 | <p>Dviejų sluoksnių teptinė bitumo mastikos hidroizoliacija</p> <p>Prieš įrengiant hidroizoliaciją būtina tepamą paviršių kruopščiai nuvalyti nuo dulkių ir kitų sukibimą apsunkinančių medžiagų. Esamus nešvarumus, dažų dangas ir žemo patvarumo sluoksnius reikia pašalinti. Pagrindo paviršius turi būti lygus, be gilių įtrūkimų. Hidroizoliacinė danga gerai sukimba tik su sausais, vienalyčiais, švariais ir tinkamais plytelėm kloti paviršiams. Paruošta hidroizoliacinė membrana tepama teptuko, volelio arba plieninės mentės pagalba, kad pagrindas būtų nepralaidus vandeniui būtina užtepti ne mažiau kaip 2 dangos sluoksnius, kurių bendras storis būtų nuo 1,0 iki 1,5 mm. Pirmąjį sluoksnį reikia padengti teptuku. Ties konstrukcijų sujungimais, kampais, kraštais, dilatacijos ir vamzdžių</p> |

| | |
|-------|---|
| | <p>perėjimo vietose membraną reikia sutvirtinti sandarinančia juosta. Ją reikia įklijuoti į šviežia pirmąjį hidroizoliacijos membranos sluoksnį ir uždengti antruoju sluoksniu.</p> <p>Praėjus maždaug 16 val. nuo antrojo dangos sluoksnio padengimo galima pradėti kloti plyteles. Darbai turi būti atliekami sausomis sąlygomis, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo +5 iki 25⁰ C. Esant santykiniai oro drėgmei > 60% būtina atsižvelgti į atitinkamai ilgesnę medžiagos džiūvimo trukmę.</p> |
| TS-05 | <p>Sienų vidinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis.</p> <p>Sienų plytelių klijavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Plytelių matmenis, spalvą ir raštą iš anksto derinti su užsakovu. Keraminės glazūruotos plytelės turi būti ne mažiau 6mm storio. Vandens įgeriamumas <16 %, stiprumas lenkimui Mpa>12, išlinkimas <0,8mm, ant paviršiaus neturi atsirasti mikro įtrūkimų jas įkaitinus ir atšaldžius. Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio, plyteles kloti 2-2,5mm storio siūlėmis, skiedinys turi pilnai užpildyti ertmę tarp plytelės ir sienos, klijai turi būti patentuoti.</p> <p>Techniniai reikalavimai aptaisytiems paviršiams:</p> <p>nukrypimas nuo vertikalės 1 metrui ilgio – 1,5mm;</p> <p>siūlių nukrypimui nuo vertikalės ir horizontalės ne didesni kaip 1,5 mm;</p> <p>aukštui – 4 mm.</p> <p>Siūlių nesutapimas ne didesnis kaip 0,5 mm.</p> <p>Paviršių nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote ne didesni kaip 2 mm. Techninės charakteristikos pagal EN 14411 reikalavimus. Plytelių matmenys spalvą ir raštą taikyti prie esamų plytelių.</p> |
| TS-06 | <p>Skylių užtaisymas</p> <p>Skyles užtaisyti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.205.01.02:2014 „Betonavimo darbai“.</p> |
| TS-07 | <p>Vidinių paviršių glaistymas.</p> <p>Pagal išvaizdą glaistas turi būti vienalytis, be mechaninių priemaišų. Glaistymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Glaisto klampumas, (pagal LST EN 1015-4), 60-80 mm; specifinė masė, tankis, g/cm-1,75±0,02 (20° C). Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, turi gerai lipti prie paviršiaus. Glaistomas paviršius turi būti sausas, atlaikantis apkrovas, stabilus, lygus, švarus, gruntuotas. Glaistant paviršių ir glaistui džiūstant oro ir paviršiaus temperatūra turi būti nuo +5° C iki +30° C (rekomenduojama + (18±2)°C, santykinis oro drėgnumas <80%. Glaisto negalima šildyti. Nemaišyti su kitos rūšies gaminiais. Nesušaldyti. Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto Nr. 020 neturi viršyti 30%, ant sieto NR. 0315-ne daugiau 5%. Ištiesinio glaistymo storis – 1mm, maksimalus sienoms – 3 mm, maksimalus luboms – 5 mm. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis. Vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiūvęs glaistas šlifuojant neturi lipti prie švitrinio popieriaus. Glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių, glaisto sluoksnis neturi atsilupti nuo pagrindo ir pan.). Glaisto sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip: 0,1 N/mm² - po 24 h; 0,2 N/mm² - po 48 h. Naudojant paruoštus glaistus vadovautis firmos gamintojos pateiktomis instrukcijomis, skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto naudojimui. Prieš glaistant polimeriniais glaistais paviršius glaistomas gipsiniu glaistu. Prieš dažymą pagrindą būtina gruntuoti dažų gamintojų rekomenduojamais gruntais.</p> |
| TS-08 | <p>Paviršių gruntavimas giliai įsigeriančiu gruntu.</p> <p>Gruntavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Prieš dažant įdubimai užtaisomi sienų išlyginamuoju mišiniu, nuvalytas paviršius yra gruntuojamas giliai įsigeriančiais gruntais. Gruntas į dengiamą paviršių: sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas, turi gerai įsigerinti. Paviršius padengtas giliai įsigeriančiu gruntu turi greitai išgarinti drėgmę, būti atsparus UV spinduliams, ore esančioms dulkėms.</p> |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------------------------|-------------------|----------------------------|--------|---------------|---|--------|------------------------------------|------|--|---------|-------------|---------|--|----------|--|---|------------------------------|--|-------------------------------------|--|----------|---|
| | <p>Visas šias savybes gruntas turi suteikti nekeisdamas paviršių spalvų ir faktūros. Paviršiai turi būti gruntuojami pagal gamintojo instrukcijoje nurodytą technologiją. Naudojamas balkšvos spalvos, vandeninės akrilinės dispersijos pagrindo, nestipraus kvapo, nepavojingas aplinkai ir žmogaus sveikatai giliai įsigeriantis gruntas.</p> <p>Grunto charakteristikos:</p> <table> <tr> <td>Paskirtis</td><td>Vidaus ir išorės darbams</td></tr> <tr> <td>Rišamoji medžiaga</td><td>Akrilo kopolimero lateksas</td></tr> <tr> <td>Spalva</td><td>Balkšva-Balta</td></tr> <tr> <td>Lakiųjų organinių junginių LOJ kiekis (VOC)</td><td><1 g/l</td></tr> <tr> <td>Tankis (21±2)°C, g/cm³</td><td>~1,0</td></tr> <tr> <td>Nelakiųjų medžiagų kiekis, ne mažiau %</td><td>5,0-7,0</td></tr> <tr> <td>pH (21±2)°C</td><td>6,5-8,0</td></tr> <tr> <td>Tariamoji klampa, (21±2)°C Brookfield RVT (1 rotorius, 100 min⁻¹)</td><td>14-15 cP</td></tr> <tr> <td>Atsparumas statiniam vandens poveikiui (23±2) °C</td><td>jokių aptinkamų defektų po 24 val. poveikio</td></tr> <tr> <td>Paviršiaus išdžiūvimo trukmė</td><td>18 min. esant (+18+22) °C aplinkos temperatūrai ir (45-55)% santykiniam oro drėgniui</td></tr> <tr> <td>Reikalavimai gruntuojamam paviršiui</td><td>Gruntuojamo paviršiaus drėgmė turi būti (4–8)%</td></tr> <tr> <td>Sąnaudos</td><td>0,05-0,2 l/m² (priklauso nuo paviršiaus įgėrimo pajėgumo) Tikslios sąnaudos nustatomos padengus bandomąjį plotą</td></tr> </table> | Paskirtis | Vidaus ir išorės darbams | Rišamoji medžiaga | Akrilo kopolimero lateksas | Spalva | Balkšva-Balta | Lakiųjų organinių junginių LOJ kiekis (VOC) | <1 g/l | Tankis (21±2)°C, g/cm ³ | ~1,0 | Nelakiųjų medžiagų kiekis, ne mažiau % | 5,0-7,0 | pH (21±2)°C | 6,5-8,0 | Tariamoji klampa, (21±2)°C Brookfield RVT (1 rotorius, 100 min ⁻¹) | 14-15 cP | Atsparumas statiniam vandens poveikiui (23±2) °C | jokių aptinkamų defektų po 24 val. poveikio | Paviršiaus išdžiūvimo trukmė | 18 min. esant (+18+22) °C aplinkos temperatūrai ir (45-55)% santykiniam oro drėgniui | Reikalavimai gruntuojamam paviršiui | Gruntuojamo paviršiaus drėgmė turi būti (4–8)% | Sąnaudos | 0,05-0,2 l/m ² (priklauso nuo paviršiaus įgėrimo pajėgumo) Tikslios sąnaudos nustatomos padengus bandomąjį plotą |
| Paskirtis | Vidaus ir išorės darbams | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rišamoji medžiaga | Akrilo kopolimero lateksas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spalva | Balkšva-Balta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lakiųjų organinių junginių LOJ kiekis (VOC) | <1 g/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tankis (21±2)°C, g/cm ³ | ~1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nelakiųjų medžiagų kiekis, ne mažiau % | 5,0-7,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH (21±2)°C | 6,5-8,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tariamoji klampa, (21±2)°C Brookfield RVT (1 rotorius, 100 min ⁻¹) | 14-15 cP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atsparumas statiniam vandens poveikiui (23±2) °C | jokių aptinkamų defektų po 24 val. poveikio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paviršiaus išdžiūvimo trukmė | 18 min. esant (+18+22) °C aplinkos temperatūrai ir (45-55)% santykiniam oro drėgniui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reikalavimai gruntuojamam paviršiui | Gruntuojamo paviršiaus drėgmė turi būti (4–8)% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sąnaudos | 0,05-0,2 l/m ² (priklauso nuo paviršiaus įgėrimo pajėgumo) Tikslios sąnaudos nustatomos padengus bandomąjį plotą | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS-09 | Vidaus paviršių dažymas vandens emulsiniais dažais. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Tinkuotam vidaus paviršiui dažyti vandens emulsiniai dažai turi būti: matiniai, kietų dalelių sukibimas su paviršiumi – 1,5 - 3,0 MPa, atsparumas spalvos blukimui pagal LST: LST ISO 4628-3:2006 >40 ciklų be pokyčių, atsparumas drėgnam trynimui pagal ISO 6504>10000. Savybių turi nekeisti 10 metų. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto angos turi gerai įsigerinti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno dažyto sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Paviršiai turi būti nudažyti spalva suderinta su Užsakovu. Nudažytas paviršius turi atitikti gero dažymo kokybės reikalavimus.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS-10 | Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Daugiasluoksniai vamzdžiai – vamzdžiai iš tinklinės struktūros polietileno PEX-c padengti paeiliui aliuminio ir polietileno sluoksniais. Maksimalus darbo slėgis 1 MPa. Daugiasluoksnių metalopolimerinių vamzdžių montavimą atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 210734350.01:2010 „Plastikinių vandentiekio ir šildymo vamzdynų sistemos pastatuose“. Vamzdžiai įleidžiami į sieną išpjaunant vagas, nutiesus vamzdžius vagos užtaisomos tinkuojant.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS-11 | Plastikinių vamzdžių jungimas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Plastikinių vamzdžių: alkūnės, perėjimai, trišakiai ir uždarojoji armatūra jungiami naudojant žalvarines sriegines arba presuojamas jungtis, naudoti tik to paties gamintojo. Montavimą atlikti pagal gamintojų rekomendacijas.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TS-12 | Movinės uždarnosios armatūros montavimas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Uždarojoji armatūra: rutulinis ventilis žalvaris chromuotas, sriegio žingsnis 1/2", d-15mm. Montuoti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 300026902.300.10.01:2013 „Statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas“.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------|---|
| TS-13 | Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 75mm izoliacijos sluoksniu įrengimas. |
| | Muontuojant gipso kartono pertvaras vadovautis Statybos taisyklėmis ST 211573430.01:2005 „Sausosios statybos sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai“. Naudojamos gipso kartono plokštės (12,5 mm) tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių, kurio vidus užpildomas garsą sugeriančiomis medžiagomis t.y. 75 mm. storio mineraline vata. Gipso kartono plokštės tvirtinamos savisriegiais, sraigtais - plokštės kraštuose kas 150 mm, viduryje kas 300 mm. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos popierine juoste. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialias kampuočiais. Gipso kartono plokščių paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems. Prie grindų ir prie lubų tvirtinami specialūs loviniai karkaso profiliai. |
| TS-14 | Įvairių tipų plieninių revizinių durelių montavimas |
| | Montuojamos plieninės revizinės durelės, rakinamos, matmenys 300x300 mm. |
| TS-15 | Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių montavimas |
| | Naudojami vidaus kanalizacijos vamzdžiai 50mm ir 100 mm skersmens su guminėmis tarpinėmis vamzdžių jungimo vietose. Vamzdžių perėjimai alkūnės trišakiai ir kitos fasoninės dalys to paties gamintojo. Plastikinius vamzdžius kloti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 300026902.300.10.01:2013 „Statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas“ |
| TS-16 | Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm) |
| | Vamzdžius kloti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 300026902.300.10.01:2013 „Statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas“ |
| TS-17 | Sanitarinių prietaisų montavimas |
| | <ul style="list-style-type: none"> Nurodytose sanitarinėse patalpose demontuojami seni dušo maišytuvai ir sumontuojami nauji dušo maišytuvai kurie atitinka šiuos reikalavimus: <ul style="list-style-type: none"> - Medžiaga - žalvaris dengtas dvigubu chromo sluoksniu; - Patogus bei patvarus pasukamas vandens perjungėjas; - Patogus ir patvarus slankiojantis dušo galvutės slankiklis; - Antikalkinis rankinis dušas; - Viršutinė 20cm dušo galvutė pagaminta iš žalvario; Komplekte - maišytuvas, dušo žarnelė, dušo galvutė, dušo galvutės slankiklis, ekscentrikų komplektas, viršutinė dušo galvutė, dušo stovas. Maišytuvai privalo atitikti kokybės sertifikato ISO 9001 reikalavimus ir jų dizainas privalo būti suderintas su Užsakovu. Praustuvai keičiami naujais, plieniniais praustuvais su skyde maišytuvui. Praustuvų matmenys derinti su užsakovu. Montuojami į stalviršį. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją ir deramą (pagal DIN 4109), Praustuvų sifonas su nusodintuvu chromuotas, sriegis standartinis 1 ¼, diametras Dn32. Pisuaras kabinamas ant sienos turi būti pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti, su pisuare sumontuota radarinio sensoriaus valdoma vandens nuleidimo sistema, kuri aktyvuojama po kiekvieno pisuaro panaudojimo. Radarinis sensorius sumontuotas po keramika. Jutiklio valdomų pisuarų laikmatis nustatytas 3 sek. Srautas 0,6 l/sek., vandens slėgis - 1 baras. Maitinimas iš tinklo 24 V, vidinis vandens įvedimas, su montavimo rinkiniu, 1 litro sifonas. Klozetas tvirtinamas dviem naujais specialiais klozeto tvirtinimo varžtais (su PVC dangteliais) ant tam paruošto pagrindo taip, kad jų viršus būtų 0,40 m virš grindų. |

| | |
|-------|--|
| | <p>Klozetai pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti. Klozeto puodas komplektuojamas su sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visi sanitariniai prietaisai montuojami objekte turi būti su vandens užtvaromis savo konstrukcijoje arba komplektuojami sifonais. Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami jų tipo ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis. • Užbaigus sanitarinių prietaisų tvirtinimo darbus, visos jų tvirtinimo plokštumos (besiliečiančios su atramomis) privalo būti užsandarintos universaliu silikoniniu hermetiku, skirtu drėgnoms patalpoms. Universalaus silikoninio hermetiko spalvą būtina suderinti su Užsakovu. Sanitariniai prietaisai montuojami objekte privalo turėti bendrus bruožus: jų vidaus ir išorės paviršius privalo turėti lygų, gerai valomą paviršių, neturėti aštrių atsikišusių dalių nei prietaise nei tvirtinimo detalėse. Visi sanitariniai prietaisai, nuotekų priimtuvai ir maišytuvai privalo atitikti kokybės sertifikato ISO 9001 reikalavimus ir jų dizainas privalo būti suderintas su Užsakovu. |
| TS-18 | Praustuvų stalviršių montavimas |
| | Praustuvams montuojami laminuoti stalviršiai plotis -63,6, storis-3,8 cm, stalviršio raštą, spalvą derinti su užsakovu. Stalviršių laikikliai parenkami vadovaujantis gamintojo rekomendacijomis ir montavimo instrukcijomis. |
| TS-19 | Akmens masės plytelių dangos atskirų vietų sienų remontas, keičiant plyteles, kai remontuojamas plotas iki 0,5 m ² , plytelių plotas iki 0,05 m ² |
| | <p>Grindų plytelių klijavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 121895674.210.02:2021 „Apdailos darbai“.</p> <p>Akmens masės grindų plytelių spalva, raštas, matmenys derinami su užsakovu, sudūrimo siūlės 4-6 mm. Plytelės turi būti neslidžios. Naudojamos plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo. Techninės charakteristikos (pagal standarto EN 14411 reikalavimus):</p> <p>Degumas – A1,F;</p> <p>Ilginis stiprumas lenkiant (N) - >500;</p> <p>Stipris lenkiant (N/mm²) - >18;</p> <p>Vandens įgeriamumas masės (%) - 6<E<10;</p> <p>Didžiausias nuokrypis nuo stačiakampiškumo, skaičiuojant nuo gaminio matmens (%) – 0,6;</p> <p>Centro išlinkis, skaičiuojant nuo gaminio matmens storio (%) -5;</p> <p>Akmens masės plytelių dilumas (klasė ir sūkių skaičius) – 4 kl., 2100 sūk.</p> <p>Grindjuostės klijuojamos iš tokių pačių plytelių ir aukštis derinamas su Užsakovu. Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros. Prieš plytelių klojimą pagrindą reikia sudrėkinti. Plytelės klojamos ant gamykloje paruošto mišinio. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas. Glaistų ir impregnuojančių medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, atsparus trinčiams ir valikliams, nekeisti spalvos.</p> |
| TS-20 | Pertvarų sanitarinėms patalpoms montavimas |
| | Pertvaros aliuminio profilių ir 18 mm drėgmei atsparios medžio drožlių plokštės padengtos melaminu. Dušo pertvaros su durimis. Durys su lankstais, rankenomis ir spyra su užrakinimo/atrakinimo mechanizmais. Standartinis pertvarų aukštis – 2000 mm, kojelės aukštis – 166 mm. |
| TS-21 | "Amstrong" akustinių pakabinamų lubų su metalo konstrukcija ir plokštėmis 600x600 mm įrengimas |
| | Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie elementai: apdailiniai, kontūriniai, laikantys. Pakabos iš juostinio perforuoto plieno išdėstomos kas 1200 mm., prie lubų tvirtinamos prišaudant kniedėmis arba įgręžiamos kietsraigčiais. Jeigu šviestuvų svoris didesnis kaip 3 kg, šviestuvai turi turėti nepriklausomą atramą, tuomet bus išvengta pakabinamos sistemos perkrovos. Laikantys elementai turi būti iš presuoto aliumininio profilio su figūrinėmis |

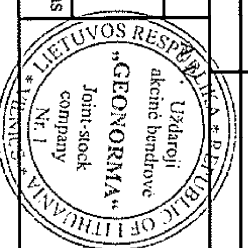
| | |
|-------|--|
| | <p>išpjovomis. Lubų pakabinamos konstrukcijos ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo. Plieninės tvirtinimo detalės turi būti cinkuotos, o sraigtai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu. Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonalę, vertikale ir horizontalę nuo projektinės visam paviršiui iki 7 mm.</p> <p>Plokštės turi atitikti šias charakteristikas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baltos akmenis vatos plokštės su lengva tekstūra 2. plaunamos, atsparios vandens purlams 3. sukuria barjerą kenksmingų mikroorganizmų (bakterijų, grybelių, pelėsio) dauginimuisi 4. D klasės garso sugertis ($\alpha_w=0,50$, $NRC=0,50$) 5. A1 atsparumo ugniai klasės 6. atsparios santykinėi drėgmei iki 100% <p>Raštą, formą derinti su Užsakovu.</p> |
| TS-22 | Difuzorių montavimas |
| | Difuzoriai jungiami prie esamų ventiliacijos kanalų įstatomi į išpjautas angas pakabinamų lubų plokštėse. Jungties skersmuo d125mm |
| TS-23 | Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai) |
| | Montuojami termostatiniai ventiliai radiatoriams skersmuo iki 25 mm, naudojamos šoninio pajungimo termostatinės galvos. Montavimą atlikti pagal gamintojų rekomendacijas. |
| TS-24 | Plieninių šildymo radiatorių montavimas |
| | Šildymo prietaisai į objektą atvežami sukomplektuoti su armatūra, tvirtinimo detalėmis ir išbandyti hidrauliškai. Montuojami išlaikant vertikale ir horizontalę. Patalpos viduje prietaisai montuojami vienodajame aukštyje, ne mažiau kaip 60 mm nuo grindų; 50 mm nuo palangės ir 25 mm nuo sienos. Radiatoriai prie vamzdžių prijungiami srieginiu sujungimu. Radiatorių galingumas parenkamas pagal konkrečios patalpos šilumos poreikį. Plieninių radiatorių forma (išmatavimai) derinami su užsakovu. |
| TS-25 | Durų blokų įstatymas į mūrinių sienų angas. |
| | <p>Vidinės durys plieninės HORMAN tipo, varčia 40 mm storio, padaryta iš 0,6 mm storio iš abiejų pusių cinkuotos, dažytos skardos, su putų polistireno užpildu Stakta kampinė, suvirinama iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio. Durys iš gamintojo turi būti pristatomos į objektą su stakta, varčia pakabinama ant vyrių ir visiškai baigta dažyto paviršiaus apdaila. Spynos chromuotos su rankenomis, užrakto mechanizmu. Orientaciniai durų matmenys:</p> <p>D-1 1050x2050 mm (su vėdinimo grotelėmis);</p> <p>D-2 750x2050 mm (su vėdinimo grotelėmis);</p> <p>D-3 650x2050 mm (su vėdinimo grotelėmis);</p> <p>Durų matmenis tikslinti vietoje.</p> <p>Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Durų staktos tvirtinimui turi būti naudojamos metalinės plokštės ir putų poliuretanai. Sandarinimo medžiagos turi turėti suderinamumą su sienų medžiagomis. Gaminiai turi būti gerai uždengti apsaugine plastikine danga montuojant ir iki statybos remonto darbų pabaigos. Leistas durų staktos nuokrypis nuo vertikals - ne daugiau kaip 3 mm; staktos persikreipimas, bet kuria kryptimi – ne daugiau kaip 2 mm; apvado padėties staktos atžvilgiu – ne daugiau kaip 3 mm. Visos tvirtinimo detalės turi būti apsaugotos nuo korozijos bei turi atitikti durų elementų svorio bei papildomas apkrovas.</p> |
| TS-26 | Elektros instaliacijos laidų, kabelių tiesimas |
| | <p>Laidai ir kabeliai turi būti pristatyti į objektą su gamintojo žymomis ir kitais dokumentais. Kiekvienos gyslos spalva turi būti aiškiai pažymėta ir neturi būti naudojama kitiems tikslams: žemėminimas – geltona/ žalia, neutralė – mėlyna, fazė – ruda, juoda. Montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „ Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimais.</p> <p>1) 1) Laidas pagal standartą su vario gysla ir PVC dviguba izoliacija, U/U-450/750 V. Apšvietimo instaliacijai ne mažesnio, kaip 3x1,5 mm² skerspjūvio ploto. Elektros</p> |

| | |
|-------|--|
| | <p>instaliacijos grandinių 3x2,5 mm² skerspjuvio ploto, vienfazės apkrovos galia ne mažiau 4 kW. Vardinė įtampa 0,6/1 KV, darbinė temperatūra nuo -30°C iki +70°C.</p> <p>Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą galimo sėdimo ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą. Laidai pravedami plastikiniuose kanaluose, virš pakabinamų lubų konstrukcijos, paslėptai elektros instaliacijai iškertamos vagos tinkuotose sienose, pravedus laidas šios vagos užtaisomos tinkuojant ir glaistant vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Pro sienų ir perdangos konstrukcijas laidai vedami išgręžiant skylės perforatoriumi, tarp konstrukcijų tiesiami laidai turi būti apsaugoti metaliniais įdėklais. Pravesti elektros instaliacijos, taip pat ryšių kabeliai turi būti sumarkiruoti.</p> |
| TS-27 | <p>Elektros rozečių, jungiklių, perjungiklių montavimas.</p> <p>Montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimais. Galima naudoti tik tai Lietuvos Respublikoje sertifikuotas medžiagas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Potinkinis dvipolis potinkinis jungiklis. 250 v, 10 V. VDE632. IP 20. montuojamas į montažines dėžutes DIN VDE 0606. 2) Potinkinis vienpolis AC lizdas su įžeminimo kontaktu 250 V, 16 A., DIN 5720/VDEO620, IP.65. hermetiškas <p>Lizdai potinkinėms elektros instaliacijos dėžutėms gręžiami žiediniais grąžtais. Elektros instaliacinių prietaisų montavimo vietos nurodytos objekto plane, tikslinti vietoje.</p> |
| TS-28 | <p>Šviestuvų montavimas</p> <p>Keičiami vidaus šviestuvai, montavimo vietos nurodytos objekto plane, tikslinti vietoje. Šviestuvų montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimais. Atliekant montavimo darbus rangovas privalo užtikrinti nepertraukiamą elektros tiekimą greta esančioms patalpoms bei nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Prausyklose ir WC patalpos (Nr. 2-39, 2-38) montuojamos 600x600 mm LED panelės, darbinė galia: 28,6W , šviesos srautas: 2740 lm, šviesos temperatūra: 3000 K, atsparumo klasė IP-40. 2) Dušų patalpoje (Nr. 2-40) montuojamos 600x600 mm LED panelės, darbinė galia: 28,6W , šviesos srautas: 2740 lm, šviesos temperatūra: 3000 K, atsparumo klasė IP-65. 3) Prausyklos patalpoje (Nr. 2-39) montuojami sieniniai LED šviestuvai darbinė galia: 9W, šviesos temperatūra: 3000 K, atsparumo klasė IP-44, šviestuvo dizainą derinti su užsakovu. <p>Šviestuvai neturi skleisti jokių pašalinių garsų. Skirti darbui kintamos srovės tinkle su nominaline įtampa 230V, dažnumu 50Hz. Šviestuvų galingumas turi užtikrinti norminį patalpų apšvietimą. Pagal higienos normas HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ I priedą. Šviestuvų formą ir spalvą derinti su užsakovu.</p> |
| TS-29 | <p>Modulinių prietaisų montavimas</p> <p>Esamuose sanitarinių mazgų paskirstymo skyduose montuojami automatiniai jungikliai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) C16 1P; 2) Nuotėkio relė 240V. <p>Visi automatiniai jungikliai montuojami elektros paskirstymo skydeliuose sumarkiruoti. Montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimais.</p> |
| TS-30 | <p>Vidaus paviršių aptaisymas veidrodžiais (sienų)</p> <p>Prie sienų virš praustuvu kabinamas vientisas veidrodis orientaciniai matmenys 2000x600 mm, veidrodžio dizainą derinti su užsakovu.</p> |

ANTRAS AUKŠTAS



| | | | |
|---------------------------------|-------------|---------------------|------------|
| UAB "Geonorma" | | | |
| Kvalifikacijos paž.Nr.2M-M-2003 | | | |
| Pavardė | V., pavardė | Paršas | Data |
| matininkas | I.Pavlov | | 2018-03-19 |
| Antro aukšto planas | | | |
| 1:200 | | | |
| Vilniaus m. sav. Vilniaus m. | | | |
| Jono Kairiūkščio g. 14 | | | |
| Sudarytas pagal 2018-03-19 | | Pastato pažymėjimas | |
| kadastrinių matavimų duomenis | | plane 2804/p | |



RISB kareivinių 28O4p pastato sanitarinių mazgų Nr. 2-28, 2-39, 2-40 remontas

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Mat o vnt. | Viso | 2-38 (WC) | 2-39 (Prašųkla) | 2-40 (Dušinė) |
|----------|--|----------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|
| 1 | Sienų aptaisymo glazuruotomis plytelėmis išardymas, be plytelių išsaugojimo | m ² | 88,10 | 24.60 | 36.10 | 27.40 |
| 2 | Plastikinių dailylenčių išardymas | m ² | 35,51 | 11.57 | 17.99 | 5.95 |
| 3 | Medžio drožlių plokščių pritvirtinimų prie metalinio karkaso išardymas. | m ² | 23,00 | 13.00 | | 10.00 |
| 4 | Pertvarų karkaso iš aliuminių profilių išardymas | m | 60,00 | 30.00 | | 30.00 |
| 5 | Klozeto puodų arba pisuarų nuėmimas | vnt. | 5,00 | 5.00 | | |
| 6 | Praustuvų arba kriauklių nuėmimas | vnt. | 9,00 | | 9.00 | |
| 7 | Radiatorių demontavimas, kai radiatorių masė daugiau 50 kg iki 80 kg | vnt. | 3,00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 8 | Sieninių veidrodžių demontavimas | m ² | 1,62 | | 1.62 | |
| 9 | Jungiklių, perjungiklių, rozečių demontavimas | vnt. | 6,00 | | 6.00 | |
| 10 | Luminescencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas | vnt. | 6,00 | 2.00 | 3.00 | 1.00 |
| 11 | Diffuzorių demontavimas | vnt. | 6,00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| 12 | Šviestuvų, kabinamų ant kronšteinų, demontavimas | vnt. | 8,00 | | 8.00 | |
| 13 | Durų varčių išėmimas | vnt. | 3,00 | | 3.00 | |
| 14 | Langų ir durų staktų išėmimas nuo angokraščių, nudaužiant tinką | vnt. | 3,00 | | 3.00 | |
| 15 | Gipskartonio pertvarų išardymas | m ² | 2,80 | | 2.80 | |
| 16 | Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas | m ³ | 0,15 | | 0.15 | |
| 17 | Keraminių plytelių dangos išardymas | m ² | 1,00 | | 1.00 | |
| 18 | 25 mm storio cementinių ir betoninių dangų išardymas | m ² | 1,00 | | 1.00 | |
| 19 | Skylių pramušimas 100 mm, storio betono lubose, kai skylės plotas iki 225 cm ² , pramušant pneumatiniu plaktuku | vnt | 2,00 | | 2.00 | |
| 20 | Skylių pramušimas, kurių skersmuo iki 25 mm, kai sienų storis iki 38 cm | vnt | 1,00 | | 1.00 | |
| 21 | Angų pramušimas plytų konstrukcijose, kai angos mažos iki 400 mm | m ³ | 0,10 | | 0.10 | |
| 22 | Tinko nudaužymas nuo mūrinių sienų | m ² | 125,90 | 39.90 | 58.60 | 27.40 |
| 23 | Revizinių durelių demontavimas | vnt. | 2,00 | | 2.00 | |
| 24 | Vidaus kanalizacijos 50 mm skersmens vamzdinių ardymas | m | 6,00 | 3.00 | 3.00 | |
| 25 | Vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdinių ardymas | m | 8,00 | | 8.00 | |
| 26 | Plautuvų stalviršių nuardymas | vnt. | 3,00 | | 3.00 | |
| 27 | Vagų iškirtimas vidaus vamzdinams, kai plytų sienose vagų skerspjūvio plotas 50 cm ² | m | 6,00 | 3.00 | 3.00 | |
| 28 | Angų pramušimas konstrukcijose | m ³ | 0,20 | | 0.20 | |
| 29 | Vandens maišytuvų nuėmimas | vnt | 12,00 | | 9.00 | 3.00 |

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Mat o vnt. | Viso | 2-38 (WC) | 2-39 (Prašykla) | 2-40 (Dušinė) |
|------------------------|--|----------------|--------|-----------|-----------------|---------------|
| 30 | Praustuvų arba kriauklių nuėmimas | vnt | 9,00 | | 9,00 | |
| 31 | Statybinių šiukšlių išvežimas 25 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu | 1 | 4,00 | | | |
| Apdailos darbai | | | | | | |
| 1 | Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas rankiniu būdu, ruošiant skiedinius (sluoksnis 5 mm . angokraščiai) | m ² | 2,00 | 1,00 | 1,00 | |
| 2 | Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu | m ² | 125,90 | 39,90 | 58,60 | 27,40 |
| 3 | Sienų vidinių paviršių 10 mm storio viensluoksnis tinkas (rankiniu būdu) | m ² | 125,90 | 39,90 | 58,60 | 27,40 |
| 4 | Vertikali dviejų sluoksnių teptinė bitumo mastikos hidroizoliacija | m ² | 42,00 | | 14,60 | 27,40 |
| 5 | Sienų vidinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis, kai siūlių plotis iki 5 mm . plytelės plotas daugiau 0,05 m2 iki 0,1 m2 | m ² | 88,10 | 24,60 | 36,10 | 27,40 |
| 6 | Skylių užtaisymas gelžbetoniniuose perdenginiuose,kai skylės plotas iki 0,05 m2 | m3 | 0,10 | | 0,10 | |
| 7 | Skylių užtaisymas betoninėse sienose ir pertvarose,kai skylės plotas iki 0,05 m2 | m3 | 0,10 | | 0,10 | |
| 8 | Sienų atskirų vietų iki 1 m2 ploto tinko remontas cemento-kalkių skiediniu | m ² | 4,00 | 2,00 | 2,00 | |
| 9 | Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (pirmasis 1,00 mm storio sluoksnis) | m ² | 37,80 | 15,30 | 22,50 | |
| 10 | Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (kartotinis 1,00 mm storio sluoksnis) | m ² | 37,80 | 15,30 | 22,50 | |
| 11 | Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas giliai įsigeriančiais gruntais voleliu | m ² | 37,80 | 15,30 | 22,50 | |
| 12 | Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu | m ² | 37,80 | 15,30 | 22,50 | |
| 13 | Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu | m ² | 37,80 | 15,30 | 22,50 | |
| 14 | Vagų iškirtimas vidaus vamzdynams , kai plytų sienose vagų skerspjuvio plotas 15 cm 2 | m | 5,60 | 3,60 | 2,00 | |
| 15 | Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas kanaluose (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) | m | 6,10 | 3,60 | 2,50 | |
| 16 | Plastikinių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) | m | 4,00 | 2,00 | 2,00 | |
| 17 | Lizdų ir vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus vandentiekio vamzdžius. | vnt. | 5,60 | 3,60 | 2,00 | |

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Mat o vnt. | Viso | 2-38 (WC) | 2-39 (Prašųkla) | 2-40 (Dušinė) |
|----------|--|----------------|-------|-----------|-----------------|---------------|
| 18 | Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 25 mm) | vnt. | 3,00 | 2,00 | 1,00 | |
| 19 | Paviršių aptaisymas gipso kartono pl.,užtaisant ir glaistant siūles bei įrengiant lengvų metalo profilių kark.,kai sienos nel. | m2 | 2,80 | | 2,80 | |
| 20 | Įvairių tipų plieninių revizinių durelių montavimas | vnt | 2,00 | | 2,00 | |
| 21 | Iki 50mm skersmens plastikinio kanalizacijos vamzdžio montavimas | m | 6,00 | 3,00 | 3,00 | |
| 22 | Iki 100mm skersmens plastikinio kanalizacijos vamzdžio montavimas | m | 8,00 | | 8,00 | |
| 23 | Vamzdžių, kurių D 100mm, prijungimas prie veikiančių kanalizac.tinklų | vnt | 2,00 | | 2,00 | |
| 24 | Vamzdžių, kurių D 50mm, prijungimas prie veikiančių kanalizac.tinklų | vnt | 1,00 | 1,00 | | |
| 25 | Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm | vnt. | 15,00 | 3,00 | 12,00 | |
| 26 | Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm) | vnt. | 7,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 |
| 27 | Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm | vnt. | 2,00 | | 2,00 | |
| 28 | Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 20 mm) | vnt. | 4,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 |
| 29 | Sifonų montavimas(plautuvėms su persipylimo vamzdžiu) | vnt. | 9,00 | | 9,00 | |
| 30 | Plautuvių stalviršio lentų montavimas | m | 8,15 | | 8,15 | |
| 31 | Plautuvių stalviršių laikiklių pritvirtinimas prie mūrinių paviršių | vnt | 12,00 | | 12,00 | |
| 32 | Akmens masės plytelių grindų dangos remontas, keičiant plyteles , kai remontuojamas plotas iki 0.5 m2, plytelių plotas daugiau 0,05 m2 | m2 | 2,00 | | 2,00 | |
| 33 | Vandens maišytuvų keitimas | vnt. | 3,00 | | | 3,00 |
| 34 | WC ir dušo pertvarų aliuminio profilių karkaso montavimas | m | 60,00 | 30,00 | | 30,00 |
| 35 | WC ir dušo pertvarų plokščių montavimas prie aliuminio karkaso | m ² | 23,00 | 13,00 | | 10,00 |
| 36 | "Amstrong" akustinių pakabinamų lubų su metalo konstrukcija ir plokštėmis 600x600 mm įrengimas | m ² | 35,51 | 11,57 | 17,99 | 5,95 |
| 37 | Difuzorių montavimas | vnt. | 6,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 38 | Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas, tvirtinant prie grindų, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių | vnt. | 3,00 | 3,00 | | |
| 39 | Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas | vnt. | 2,10 | 2,10 | | |

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas | Mat o vnt. | Viso | 2-38 (WC) | 2-39 (Prašykla) | 2-40 (Dušinė) |
|----------|---|----------------|--------|-----------|-----------------|---------------|
| 40 | Sieninio pisuaro montavimas prie sienos, aptaisytos glazuruotomis plytelėmis, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių | vnt. | 2,00 | 2,00 | | |
| 41 | Praustuvo su maišytuvu montavimas, tvirtinant prie stalviršio, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių | vnt. | 9,00 | | 9,00 | |
| 42 | Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai) | vnt. | 3,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 43 | Plieninių šildymo radiatorių montavimas, tvirtinant kronšteinus medsaigčiais | kW | 3,50 | 1,00 | 2,00 | 0,50 |
| 44 | Plieninių durų blokų montavimas mūrinėse sienose (vidinių durų blokų plotas iki 2 m2) | m ² | 5,02 | | 5,02 | |
| 45 | Vagų įskirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose | m | 25,50 | | 25,50 | |
| 46 | Dviejų-trijų gyslų laidų tiesimas paruoštuose kanaluose, sienose ir perdenginiuose | m | 125,50 | | 125,50 | |
| 47 | Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidus sienų paviršiuose | m | 25,50 | | 25,50 | |
| 48 | Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji | vnt. | 5,00 | | 5,00 | |
| 49 | Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji | vnt. | 12,00 | | 12,00 | |
| 50 | I pakabinamų lubų angas montuojami LED šviestuvai | vnt. | 10,00 | 3,00 | 5,00 | 2,00 |
| 51 | Interjerinių kompaktinių LED lempų šviestuvų, tvirtinamų prie lubų, sienų montavimas. | vnt. | 8,00 | | 8,00 | |
| 52 | Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 2 vnt) | vnt. | 2,00 | | 2,00 | |
| 53 | Modulinių automatinų išjungiklių, relių ir kontaktorių montavimas spintose (dėžėse) iki 4 modulių (modulių skaičius prietaise 1 vnt) | vnt. | 2,00 | | 2,00 | |
| 54 | Vidaus paviršių aptaisymas veidrodžiais (sienų) | m ² | 2,40 | | 2,40 | |