

**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS NUOSAVYBĖS IR PATIKĖJIMO TEISE
VALDOMŲ PASTATŲ (IKIMOKYKLINIŲ UGDYMO ĮSTAIGŲ) VIDAUS PATALPŲ
REMONTO DARBŲ PIRKIMO
PAGRINDINĖ SUTARTIS**

..... Nr.

Kaunas

(Nurodyti Vartotojo pavadinimą) (toliau – Užsakovas), atstovaujama *(nurodyti pareigas, vardą, pavardę)*, veikiančio pagal *(nurodyti ir veikimo Užsakovo vardu pagrindą (pvz., įstatai / nuostatai, prokūra, įgaliojimas))*, ir *(nurodyti Rangovo pavadinimą)* (toliau – Rangovas), atstovaujamas (-a) *(nurodyti pareigas, vardą, pavardę)*, veikiančio pagal *(nurodyti ir veikimo Rangovo vardu pagrindą (pvz., įstatai / nuostatai, prokūra, įgaliojimas))*, toliau Užsakovas ir Rangovas vadinami Šalimis, vadovaudamiesi (-osi) Preliminariosios sutarties 12 punktu, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

**I SKYRIUS
SĄVOKOS IR SUTARTIES AIŠKINIMAS**

1. Sutartyje vartojamos (ir didžiaja raide rašomos) šios sąvokos:

1.1. **Darbai** – Preliminariojoje sutartyje nustatyta tvarka Rangovams pateiktame kvietime (Sutarties 1 priedas) nurodyti darbai.

1.2. **Darbų įkainiai** – Rangovo atnaujinto varžymosi metu pateikti įkainiai, nurodyti Sutarties 2 priede, arba Preliminariosios sutarties 2 priede nurodyti įkainiai, jei Sutartis sudaroma neatnaujinant tiekėjų varžymosi.

1.3. **Pagrindinė sutartis** – Sutartis, kurią sudaro Užsakovas ir Rangovas, vadovaudamiesi Preliminariosios sutarties nuostatomis.

1.4. **Pasiūlymas** – vadovaujantis konkurso sąlygomis kiekvieno iš Rangovų parengtas ir Užsakovui nustatyta tvarka pateiktas įpareigojantis Rangovo pasiūlymas. Atsižvelgiant į kontekstą, Pasiūlymas taip pat reiškia kiekvieno iš Rangovų dalyvauti atnaujintame varžymesi pateiktą pasiūlymą, neprieštaraujantį Preliminariosios sutarties sąlygoms.

1.5. **Preliminarioji sutartis** – 20..... m. *(nurodyti mėnesį)* *(nurodyti dieną)* Kauno miesto savivaldybės nuosavybės ir patikėjimo teise valdomų pastatų (ikimokyklinių ugdymo įstaigų) vidaus remonto darbų pirkimo preliminarioji sutartis Nr., kuri nustato sąlygas, taikomas Pagrindinėms sutartims, sudarytoms Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu.

1.6. **Šalis (Šalys)** – Užsakovas ir (ar) Rangovas arba teisėti jų teisių perėmėjai, veikiantys asmeniškai arba per tinkamai įgaliotus atstovus.

1.7. **Tinkamam remontui būtini atlikti darbai** – Preliminariosios sutarties 2 priede nenurodyti, tačiau tinkamam Užsakovo planuojamo remonto įvykdymui reikalingi, vykdant atnaujintą varžymąsi įsigijami darbai.

2. Sutartyje neapibrėžtos sąvokos aiškinamos vadovaujantis Preliminariojoje sutartyje, konkurso sąlygose, Sutartyje ir teisės aktuose nustatytu reglamentavimu.

3. Šalių santykių dėl Darbų atlikimo Preliminariosios sutarties reguliavimas, tiesiogiai ar netiesiogiai susijęs su Sutarties dalyku, lieka galioti ir turi būti taikomas Šalių santykiams tiek, kiek Sutartis nenustato specialaus Šalių santykių reguliavimo.

II SKYRIUS ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

4. Rangovas pareiškia ir garantuoja, kad:

4.1. Pasiūlyme ir (ar) Preliminariojoje sutartyje jo pateikti pareiškimai ir garantijos yra teisingi;

4.2. turi visus leidimus, licencijas, darbuotojus, lėšas, žinias ir pajėgumus, teisės aktų reikalaujamus ir reikalingus teisėtai ir tinkamai įvykdyti Sutartį;

4.3. visa informacija (įskaitant informaciją apie atitiktį konkurso sąlygose nurodytiems pašalinimo pagrindų nebuvimo reikalavimams ir Rangovo kvalifikaciniais reikalavimams), dokumentai ir (ar) nurodymai, kuriuos Rangovas pateikė dalyvaudamas konkurse / teikdamas Pasiūlymą dalyvauti atnaujintame varžymesi, Sutarties sudarymo metu ir (ar) kuriuos pateiks jos vykdymo metu, yra tikri, teisingi ir neprieštarauja teisės aktų reikalavimams;

4.4. Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys;

4.5. Darbų atlikimo metu sukurtas materialus ir (ar) nematerialus rezultatas ir (ar) jo dalys nepažeis jokių trečiųjų asmenų teisių, nebus perduotas tretiesiems asmenims ir (ar) nebus panaudotas jokiais kitais tikslais negu Sutarties vykdymas.

5. Kiekviena iš Šalių įsipareigoja iš anksto, o nesant galimybės – nedelsdamos, bet ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas, informuoti raštu viena kitą apie paaiškinusią esamą ir (ar) galimą jos pateiktų pareiškimų ir (ar) garantijų neatitiktį realybei, nepaisant to, ar tai nulėmusios aplinkybės atsiranda ir (arba) pasikeičia Šalių ir (ar) vienos iš jų valia, ar ne.

III SKYRIUS SUTARTIES DALYKAS

6. Rangovas įsipareigoja Sutartyje nustatytais sąlygomis, tvarka ir terminais, savo lėšomis, rizika ir priemonėmis atlikti Darbus:*(įrašyti objektą (-us), adresą (-us), statybos darbų rūšį, projekto (jei yra) pavadinimą ir kitas objekto svarbias charakteristikas)* Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja, nenustatęs trūkumų arba Rangovui juos pašalinus per Užsakovo nurodytą terminą, priimti tinkamai, faktiškai, kokybiškai ir laiku atliktus Darbus ir už juos sumokėti Rangovui Sutarties VI skyriuje nustatyta tvarka.

7. Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovo prievolė atlikti Darbus pagal Sutartį reiškia prievolę pasiekti Sutartyje nurodytą rezultatą, o ne prievolę dėti maksimalias pastangas Sutartyje nurodytam rezultatui pasiekti.

IV SKYRIUS

SUTARTIES KAINA

8. Pradinės Sutarties vertė yra Eur be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM). Pradinės Sutarties vertė yra lygi Rangovo pasiūlymo kainai be PVM, apskaičiuotai sudauginus Rangovo atnaujinto tiekėjų varžymosi metu pateiktame Pasiūlyme nurodytus preliminarius Darbų kiekius ir Darbų įkainius (be PVM), neviršijančius Preliminariojoje sutartyje nustatytų atitinkamų Darbų įkainių (be PVM), arba sumai, gautai sudauginus Preliminariosios sutarties 2 priede nurodytus darbų įkainius (be PVM) ir perkamų Darbų preliminarius kiekius, jei Sutartis sudaroma neatnaujinant tiekėjų varžymosi.

9. Į pradinės Sutarties vertę yra neįtraukta Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų vertė, kuri yra lygi..... Eur be PVM, ir vertė, kuri gali atsirasti dėl Darbų kiekio (apimties) keitimo, nurodyto Sutarties V skyriuje.

Rangovo pasiūlymo kaina (Pradinės sutarties vertės ir taikomo PVM suma, bei Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų vertė su PVM) – Eur su PVM. Rangovui sumokama tik už tinkamai, faktiškai, kokybiškai ir laiku atliktų Darbų kieki.

Darbams taikoma fiksuoto įkainio kainodara, o Tinkamam remontui būtiniams atlikti darbams – kintamo įkainio kainodara.

10. Darbų įkainiai ir jų preliminarūs kiekiai nurodyti Sutarties 2 priede. Į Darbų įkainius turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai, išskyrus PVM, kuris nurodomas atskirai, ir visos su Darbų atlikimu susijusios medžiagų, paslaugų, įrangos, kitos Rangovo numatytos ir (ar) nenumatytos papildomos išlaidos. Rangovas neturi teisės reikalauti padengti jokių išlaidų, viršijančių Darbų įkainius. Sutarties 2 priede nurodyti Darbų įkainiai yra fiksuoti, nustatyti visam Sutarties galiojimo laikui ir nekeičiami.

11. Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų įkainiai apskaičiuojami Kintamai įkainio daliai pritaikant Rangovo pasiūlytą nuolaidą proc., nurodytą Preliminariosios sutarties 2 priede. Kintama įkainio dalis nustatoma šiais metodais:

11.1. vadovaujantis Rekomendacijomis dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo, kurios yra registruojamos ir skelbiamos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro pavedimu (2006 m. spalio 26 d. įsakymas Nr. D1-492) valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centro tvarkomame Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre;

11.2. remiantis viešai skelbiamomis prekybos vietoje ar interneto svetainėje (įskaitant elektronines parduotuves) galiojančiomis prekių ir (ar) paslaugų kainomis (taikoma, nustatant prekių, detalių, medžiagų, kurių įkainių neįmanoma nustatyti 25.1 papunktyje nurodytu metodu, įkainius).

11.3. Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų įsigijimas galimas neviršijant šios sutarties 9 punkte nurodytos sumos ir esant šioms aplinkybėms:

11.3.1. teisės aktų, susijusių su pirkimo dalyku, reikalavimų pasikeitimas Sutarties galiojimo metu;

11.3.2. aiškiai įrodomi neatitikimai kartu su Užsakovo Kvietimu pateiktoje dokumentacijoje ar Darbų vykdymo metu paaiškėjusios situacijos nesutapimas su dokumentacijos duomenimis, kurių Rangovas pagrįstai negalėjo numatyti;

11.3.3. paaiškėja, kad būtina įsigyti papildomų, Sutartyje nenumatytų darbų, be kurių neįmanoma tinkamai atlikti Darbų.

Šiame punkte nurodytų Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų atlikimo būtinumas turi būti pagrįstas dokumentais ir įformintas Užsakovo ir Rangovo susitarimu.

12. Darbams taikomas PVM (jei taikomas) perskaičiuojamas:

12.1. bet kuriuo Sutarties galiojimo momentu, kai teisės aktais pakeičiamas darbams taikomo PVM tarifo dydis;

12.2. PVM pokyčio dydis yra proporcingas PVM tarifo pokyčio dydžiui;

12.3. suinteresuota Šalis turi kreiptis raštu į kitą Šalį dėl PVM tarifo perskaičiavimo. Susitarimai dėl Darbams taikytino PVM perskaičiavimo įforminami raštu, Šalių suderinami ir laikomi sudėtine Sutarties dalimi;

12.4. pasikeitęs Darbams taikytinas PVM tarifas taikomas tik po pasikeitusio PVM tarifo įsigaliojimo atliekamiems Darbams.

13. Sutarties 12 punkto nuostatos netaikomos, kai PVM didėja ar atsiranda pareiga jį mokėti dėl nuo Rangovo priklausančių aplinkybių, pavyzdžiui, pasikeičia jo veikla, tampa PVM mokėtoju ir pan. – tokius galimus pokyčius Rangovas turi įvertinti teikdamas Pasiūlymą ir tokiu atveju Darbams taikomas PVM nebus keičiamas.

14. Vykdam Sutartį, 2 priede nurodyta Darbų apimtis gali kisti, neviršijant Sutarties 8 punkte nurodytos pradinės Sutarties vertės. Užsakovas turi teisę įsigyti mažesnę ar didesnę Sutartyje nurodytą Darbų kiekį (apimtį).

15. Galutinė kaina, kurią Užsakovas turi sumokėti Rangovui, priklausys nuo vykdam Sutartį faktiškai tinkamai atliktų Darbų kiekio.

V SKYRIUS

SUTARTIES KEITIMAS DĖL KEIČIAMŲ DARBŲ KIEKIŲ (APIMTIES)

16. Darbų kiekio (apimties) keitimas – Sutarties pakeitimas, atliekamas dėl papildomo Darbų kiekio (apimties) įsigijimo, kai viršijama Sutarties 8 punkte nurodyta pradinės Sutarties vertė bei Sutarties 9 punkte nurodyta Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų suma. Darbų kiekio (apimties) keitimas galimas šiais atvejais:

16.1. kai būtina iš Rangovo pirkti papildomų Darbų, kurie nebuvo nurodyti Užsakovo kvietime vykdam atnaujintą tiekėjų varžymąsi arba nevykdam atnaujinto tiekėjų varžymosi, kai yra visos šios sąlygos kartu:

16.1.1. Rangovo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių (pavyzdžiui, dėl atnaujinto tiekėjų varžymosi metu įsigytos įrangos, paslaugų ar įrenginių pakeičiamumo ir sąveikumo reikalavimų užtikrinimo) ir dėl to, kad Užsakovui sukeltų nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą;

16.1.2. atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė sudaro 100 procentų pradinės Sutarties vertės;

16.2. kai kiekio (apimties) keitimo būtinybė atsirado dėl aplinkybių, kurių protingas ir apdairus Užsakovas negalėjo numatyti, ir kai yra visos šios sąlygos:

16.2.1. taikant peržiūrą ir (ar) keičiant kiekį (apimtį) iš esmės nepakeičiamas Sutarties pobūdis;

16.2.2. atskiro pakeitimo vertė neviršija 50 procentų, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė sudaro 100 procentų pradinės Sutarties vertės. Tokiais pakeitimais negali būti siekiama išvengti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme (toliau – VPI) pirkimui nustatytos tvarkos taikymo;

16.3. kai kiekio (apimties) keitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, kaip nustatyta VPĮ 89 straipsnio 4 dalyje;

16.4. kai tenkinamos visos šios sąlygos kartu:

16.4.1. bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija atitinkamų tarptautinio pirkimo vertės ribų;

16.4.2. bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 15 procentų pradinės Sutarties vertės;

16.4.3. taikant peržiūrą ar keičiant kiekį (apimtį) iš esmės nepakeičiamas Sutarties pobūdis.

17. Jei keičiant kiekį (apimtį) Darbai keičiami kitais Darbais, tokie Darbų pakeitimai neturi pabloginti Sutarties rezultato.

18. Jei faktinės aplinkybės neatitinka šiame Sutarties skyriuje nustatytų sąlygų, kiekis (apimtis) turi būti keičiamas vykdant naują pirkimo procedūrą pagal VPĮ reikalavimus.

19. Papildomų, keičiamų ar nevykdomų Darbų kainos apskaičiuojamos toliau pateikiamais būdais, nustatant pirmiau esančio būdo taikymo prioritetą, t. y., tik nesant galimybės taikyti pirmiau esančio būdo, gali būti taikomas toliau esantis būdas:

19.1. pritaikant Sutarties 2 priede nurodytus Darbų įkainius;

19.2. jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš Sutarties 2 priede numatyto įkainio (pavyzdžiui, tinkavimo įkainį išskaičiuojant iš Sutartyje numatyto darbo „Tinkavimas, glaistymas, dažymas“ įkainio);

19.3. pritaikant Sutarties 2 priede numatytus panašių Darbų įkainius. Panašius Darbus turi pagrįsti ir nustatyti Užsakovas;

19.4. įvertinant pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudas, statybvietsės) ir netiesiogines (pridėtinės, pelno) išlaidas pagal Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos, patvirtintos Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95, priedo „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“ nuostatas.

20. Susitarimai dėl kiekio (apimties) keitimo, papildomo įsigijimo įforminami raštu, pagrindžiami dokumentais, Šalių suderinami ir laikomi sudėtine Sutarties dalimi.

VI SKYRIUS ATSISKAITYMO TVARKA

21. Pagal abiejų Šalių pasirašytus atliktų Darbų perdavimo ir priėmimo aktus Rangovas pateikia Užsakovui pasirašytą sąskaitą faktūrą, kurią Užsakovas, nenustatęs trūkumų, pasirašo per 10 darbo dienų nuo jos gavimo dienos.

Rangovas sąskaitą faktūrą privalo pateikti elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19), teikiamos Rangovo pasirinktomis elektroninėmis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu).

Užsakovas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasi informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, išskyrus VPĮ 22 straipsnio 12 dalyje nustatytus

atvejus. Elektroninė sąskaita faktūra suprantama kaip sąskaita faktūra, išrašyta, perduota ir gauta tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatiniu ir elektroniniu būdu.

Užsakovas už tinkamai, faktiškai, kokybiškai ir laiku atliktus Darbus atsiskaito per 30 kalendorinių dienų nuo sąskaitos pateikimo naudodamasis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

22. Užsakovas gali tiesiogiai atsiskaityti su subrangovais. Apie šią galimybę Užsakovas subrangovą informuoja atskiru pranešimu per 3 (tris) darbo dienas nuo informacijos iš Rangovo apie pasitelkiamą subrangovą gavimo dienos. Norėdamas pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, subrangovas turi apie tai raštu ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas informuoti Užsakovą. Tokiu atveju su Užsakovu, Rangovu ir subrangovu bus sudaroma trišalė sutartis, kurioje pateikiama tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu tvarka, įskaitant teisę Rangovui prieštarauti dėl nepagrįstų mokėjimų. Trišalės sutarties dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu pasirašymas nekeičia Rangovo atsakomybės dėl Sutarties vykdymo.

VII SKYRIUS DARBŲ ATLIKIMO TVARKA, ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

23. Rangovas įsipareigoja visus Darbus pagal Sutartį atlikti iki arba per mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (*parenkamas vienas iš variantų*).

24. Rangovas įsipareigoja (*atsižvelgiant į atliekamų Darbų specifiką, paliekami reikalingi įsipareigojimai*):

24.1. Darbus pradėti vykdyti per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, jei 24.18 papunktyje nenurodyta kitaip (pvz., Darbus pradėti vykdyti pasibaigus mokslo metams ar pan.);

24.2. ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo pateikti Užsakovui Darbų vykdymo grafiką (*papunktis taikomas, jei Sutarties 8 punkte nurodyta pradinės Sutarties vertė yra didesnė nei 20 000,00 Eur*). Darbų vykdymo grafike nurodomi pagrindiniai Darbai, Darbų vykdymo vietos paruošimą Darbams, mechanizmų, įrangos, agregatų sumontavimą / išmontavimą, reikiamų konstrukcijų sumontavimą ir įrengimą, objekte vykdomų Darbų pradžią, tarpinius Darbų atlikimo terminus ir pabaigą, taip pat Darbų atidavimą Užsakovui, Darbų užbaigimą. Darbų vykdymo metu, neprieštaraujant Užsakovui, grafikas gali būti koreguojamas keičiant Darbų vykdymo seką, bet nekeičiant Darbų atlikimo termino;

24.3. Darbus atlikti vadovaudamasis Lietuvos Respublikos norminių aktų, taip pat teisėtų visuomenės, savivaldybių ir kitų valdžios organų reikalavimais, kurie yra susiję su Darbų atlikimu ir Užsakovo Rangovui pateikta informacija apie Užsakovo poreikius;

24.4. Darbams vykdyti naudoti tik tam tinkamą ir kokybišką įrangą ir medžiagas, atlikdamas Darbus užtikrinti higienos ir darbų saugos reikalavimus, priešgaisrinę saugą ir ekologinę aplinkos apsaugą;

24.5. vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nuostatomis ir užtikrindamas civilinę atsakomybę už padarytą žalą statytojui (Užsakovui) ir tretiesiems asmenims, būti apsidraudęs statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu (minimali draudimo suma negali būti mažesnė kaip 43 400 eurų vienam draudžiamajam įvykiui), galiojančiu visą Sutarties galiojimo terminą;

24.6. jeigu yra keli objekto savininkai, Darbus atlikti tik gavęs iš Užsakovo kitų objekto savininkų sutikimus atlikti Darbus;

24.7. Darbus atlikti kokybiškai, savo lėšomis ištaisyti visus Darbų trūkumus ir (ar) defektus, atsiradusius Darbų vykdymo metu ir (ar) garantiniu laikotarpiu, ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas nuo jų paaiškėjimo ar Užsakovo pranešimo apie juos gavimo dienos. Defektais nelaikomi pažeidimai, kurie atsirado ne dėl Rangovo kaltės;

24.8. savo lėšomis nedelsdamas atlikti visus Darbus, kurių poreikis atsirado dėl Rangovo netinkamai atliekamų Darbų;

24.9. suteikti atliktiems Darbams (įskaitant statybos produktus ir įrenginius) (skaičiuojant nuo Darbų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos) metų (*nurodomas Preliminariosios sutarties 2 priedo 2 lentelėje Rangovo nurodytas laikotarpis*), paslėptiems statinio elementams (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų garantinį laikotarpį. Garantinio laikotarpio metu, Užsakovui pareikalavus, atlikti visus defektų ištaisymo Darbus. Savo sąskaita ir rizika atlikti Darbus, jeigu tie Darbai susiję su Sutarties neatitinkančiomis medžiagomis, netinkama Darbų kokybe arba bet kurio Rangovo įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymu. Garantinio laikotarpio metu atsiradus Darbų defektams, tos Darbų dalies garantinis laikotarpis yra sustabdomas laikotarpiui nuo Užsakovo pirmojo pranešimo apie defektus dienos iki visiško defektų pašalinimo dienos. Po visiško defektų pašalinimo garantinis terminas yra pratęsiamas tam laikotarpiui, kuriam buvo sustabdytas;

24.10. taikyti aplinkos apsaugos priemonės Darbų atlikimo metu [*įrašyti Rangovo pasiūlyme išvardytas aplinkos apsaugos priemonės (jeigu Rangovas savo pasiūlyme nenurodė, kad taikys aplinkos apsaugos priemonės, šio papunkčio netaikyti)*];

24.10.1. transportuojant visas statybvietėje susidarančias statybines medžiagas į statybvietę ir iš jos, naudojami daugkartiniai konteineriai, išskyrus kai susidarančios atliekos turi būti perdirbamos ar vežamos į MBA;

24.10.2. bus pakartotinai naudojamos, perdirbamos ar kitaip naudojamos griovimo ir statybos procesuose susidariusios atliekos;

24.11. atsakyti už saugumą Darbų vykdymo zonoje Darbų vykdymo laikotarpiu;

24.12. ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną nuo Užsakovo žodinio ir (ar) rašytinio prašymo gavimo dienos pateikti Užsakovui raštu informaciją apie Darbų atlikimo eigą ir (ar) pateikti Užsakovo nurodytus dokumentus, kurie reikalingi atliekamų ir (ar) atliktų Darbų rezultatui įvertinti;

24.13. visus objekto Darbų procesus vykdyti taip, kad esami statiniai, gaminiai, įranga ir kitas turtas, nepriklausomai nuo to, ar pastarieji priklauso Užsakovui ar trečiajam asmeniui, nebūtų be reikalo arba nederamai naudojami ar sugadinami, ir atlyginti žalą, padarytą Užsakovui ir (ar) tretiesiems asmenims dėl netinkamo Sutarties vykdymo, įskaitant nuostolius, teismo ir vykdymo išlaidas, priteistas teismo iš Užsakovo;

24.14. Sutartyje nustatyta tvarka perduoti atliktus Darbus Užsakovui pagal atliktų darbų perdavimo ir priėmimo aktą (-us);

24.15. jei dėl nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių Darbų atlikimas per Užsakovo nurodytą terminą negalimas, nedelsdamas telefoninio ryšio priemonėmis ir ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo raštu apie jas informuoti Užsakovą, pateikdamas minėtas aplinkybes patvirtinančius įrodymus;

24.16. informuoti Užsakovą apie Sutarties vykdymo metu ketinamą pasitelkti naują ar ketinimą keisti esamą subrangovą ir pateikti jų kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus, o jei keičiamas Subrangovas, kurio pajėgumais Rangovas remiasi, – ir Subrangovo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus;

24.17. per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos pateikti 5 procentų nuo Sutarties 8 punkte nurodytos pradinės Sutarties vertės dydžio Sutarties įvykdymo užtikrinimą, išduotą banko (kredito unijos), draudimo bendrovės ar kito turinčio teisę verstis šia veikla garantuotojo, galiojantį iki Sutarties galiojimo termino pabaigos (*taikoma, jei pradinės Sutarties vertė yra 10 000 Eur ar didesnė*);

24.18. (*atsižvelgiant į atliekamų Darbų specifiką, įrašyti papildomus Rangovo įsipareigojimus*).

25. Užsakovas įsipareigoja (*atsižvelgiant į atliekamų Darbų specifiką, paliekami reikiami įsipareigojimai*):

25.1. pateikti Rangovui kitų objekto savininkų sutikimus atlikti Darbus (*taikoma, jei yra keli objekto savininkai*);

25.2. prižiūrėti Rangovo atliekamus Darbus, kontroliuoti jų kokybę ir tai, ar Rangovas Darbus atlieka laiku ir tinkamai, o pastebėjęs nukrypimų nuo Sutarties sąlygų ar kitokių trūkumų, pareikšti raštu apie juos Rangovui;

25.3. apžiūrėjęs Darbus ir nenustatęs atliktų Darbų trūkumų arba Rangovui per Užsakovo nurodytą terminą juos pašalinus, priimti pagal atliktų Darbų perdavimo ir priėmimo aktą Rangovo tinkamai atliktus Darbus;

25.4. už tinkamai, faktiškai, kokybiškai ir laiku atliktus Darbus sumokėti Rangovui Sutarties VI skyriuje nustatyta tvarka ir terminais. Už darbus, kuriuos Rangovas atlieka savavališkai, nukrypdamas nuo Sutarties sąlygų, neatlyginama;

25.5. teikti Rangovui rašytinius pranešimus Rangovo Sutartyje nurodytu adresu ir (ar) el. paštu apie atsiradusius defektus garantinio termino metu, nurodydamas Darbų vietą, orientacinius Darbų kiekius ir jų ištaisymo terminą;

25.6. (*atsižvelgiant į atliekamus Darbus, įrašyti papildomus Užsakovo įsipareigojimus*).

26. Visus atliktus Darbus Rangovas įsipareigoja suderinti raštu su Užsakovu. Susipažinti su atliktais Darbais ir pastaboms pateikti Užsakovui skiriama ne mažiau kaip (*nurodyti terminą*). Rangovas privalo atsižvelgti į Užsakovo pateiktas pastabas ir nurodymus ir įsipareigoja perdaryti ir (ar) pataisyti nekokybiškai atliktus Darbus pagal Užsakovo pastabas per Užsakovo nurodytą terminą.

27. Rangovas, tinkamai atlikęs Darbus, pateikia Užsakovui 2 atliktų Darbų perdavimo ir priėmimo aktų egzempliorius, kurie per 10 darbo dienų nuo jų gavimo dienos suderinami ir, nenustačius trūkumų, abiejų Šalių pasirašomi. Darbai laikomi atlikti tinkamai, kai, Užsakovo paskirtam darbuotojui nenustačius trūkumų (netikslumų), atliktų Darbų perdavimo ir priėmimo aktą pasirašo abi Šalys.

28. Galiojant Sutarčiai Šalys įsipareigoja visapusiškai bendradarbiauti, pateikti atsakymus į paklausimus, kitą Darbams tinkamai atlikti reikiamą informaciją.

VIII SKYRIUS

ŠALIŲ TEISĖS IR ATSAKOMYBĖ

29. Užsakovas:

29.1. atsako už atsiskaitymą su Rangovu Sutarties VI skyriuje nustatyta tvarka;

29.2. Rangovo reikalavimu moka jam 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo sąskaitoje faktūroje nurodytos sumos už kiekvieną uždelstą atsiskaityti už priimtus Darbus dieną;

29.3. turi teisę Rangovo prašyti pateikti informaciją apie Darbų atlikimo eigą ir (ar) pateikti Užsakovo nurodytus dokumentus, kurie reikalingi atliekamų ir (ar) atliktų Darbų rezultatui įvertinti;

29.4. turi teisę reikalauti, kad Rangovas pašalintų Darbų trūkumus ir (ar) defektus, atsiradusius Darbų vykdymo metu ir (ar) garantiniu laikotarpiu;

29.5. turi teisę nepriimti ir (ar) nepasirašyti Darbų perdavimo ir priėmimo aktų ir (ar) sąskaitų faktūrų ir nemokėti už Darbus, kol nebus pašalinti atliktų Darbų trūkumai ir (ar) defektai;

29.6. turi teisę Sutartyje nurodytais atvejais nutraukti Sutartį;

29.7. negali pirkti Darbų už didesnę sumą, nei nurodyta Sutarties 8 ir 9 punktuose, išskyrus Sutarties V skyriuje numatytus atvejus;

29.8. raštu dėl pasikeitusių aplinkybių, kai dėl jų negalima tęsti Darbų (kai jos tampa žinomos po Sutarties sudarymo ir kai Rangovas nebuvo prisiėmęs jų atsiradimo rizikos), gali bet kada nurodyti Rangovui sustabdyti visų Darbų vykdymą: ne ilgesniam nei 1 mėnesio laikotarpiui dėl aplinkybių, nurodytų Sutarties 29.8.1–29.8.9 papunkčiuose, nurodydamas (jeigu įmanoma) sustabdymo trukmę dienomis. Į Darbų atlikimo laikotarpį Darbų atlikimo sustabdymo laikotarpis neįskaitomas.

Aplinkybės, dėl kurių gali būti stabdomi Darbai, yra:

29.8.1. papildomi statinio tyrinėjimai, kurie nebuvo numatyti, bet kuriuos būtina atlikti;

29.8.2. papildomos projektavimo paslaugos, be kurių negalima įgyvendinti Sutarties;

29.8.3. trečiųjų šalių įtaka;

29.8.4. sustabdytas finansavimas arba trūksta finansavimo lėšų;

29.8.5. laiku neatlaisvinta Darbų vieta;

29.8.6. būtinas papildomas laikas įvykdyti papildomų darbų viešąjį pirkimą;

29.8.7. bet koks nenumatomas gamtos jėgų veikimas, kurio joks patyręs Rangovas nebūtų galėjęs tikėtis;

29.8.8. fizinės kliūtys arba kitos nei gamtinės fizinės sąlygos, su kuriomis vykdant Darbus susidurta statybvietėje, ir tų kliūčių ar sąlygų Rangovas nebūtų galėjęs pagrįstai numatyti;

29.8.9. kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu ir su kuriomis susidurtų bet kuris Rangovas (pandemija, karantinas ir pan.).

Sustabdyti Darbai neatliekami iki Darbų vykdymo atnaujinimo. Darbai atnaujinami pagal rašytinį Užsakovo nurodymą, išnykus aplinkybėms, dėl kurių jie buvo sustabdyti. Atnaujinus Darbų vykdymą, Darbai atliekami per jiems likusį laikotarpį (laiką), kuris buvo likęs iki sustabdymo.

Tokio sustabdymo metu visus Darbus Rangovas privalo prižiūrėti, sandėliuoti, saugoti nuo sugadinimo, praradimo arba žalos, užtikrinti žmonių saugą statybvietėje ir išvengti aplinkos taršos;

29.9. bet kuriuo Sutarties galiojimo metu gali tikrinti Rangovo atliekamus Darbus, kontroliuoti jų kokybę ir tai, ar Darbai atliekami laiku ir tinkamai, o pastebėjęs nukrypimų nuo Sutarties sąlygų ar kitokių trūkumų, pareikšti raštu apie juos Rangovui. Kilus ginčui dėl Darbų kokybės ir Šalis nesutarus, Šalys pasilieka teisę kviesti nepriklausomus ekspertus, kurių išlaidas turės apmokėti Šalis, kurios nenaudai bus priimtas sprendimas;

29.10. turi teisę Sutarties vykdymo metu raštu inicijuoti specialisto (-ų) arba subrangovo (-ų), kuris (-ie) netinkamai atlieka Sutartyje nurodytas pareigas, pakeitimą, nurodydamas tokio pakeitimo motyvus;

29.11. turi teisę skaičiuoti 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo 8 punkte nurodytos Pradinės Sutarties vertės už kiekvieną uždelstą dieną ir reikalauti iš Rangovo juos sumokėti per 5 darbo dienas nuo Užsakovo reikalavimo gavimo dienos, jeigu Rangovas vėluoja atlikti Darbus per Sutartyje ir *Darbų vykdymo grafike (jeigu Darbų vykdymo grafikas reikalaujamas)* nustatytą terminą arba per Sutarties 24.7 papunktyje nustatytą terminą nepašalina Darbų trūkumų;

29.12. turi teisę pasinaudoti Rangovo Sutarties įvykdymo užtikrinimu (jei jis buvo reikalaujamas), jei Rangovas nevykdo (neįvykdė) ir (ar) netinkamai vykdo (įvykdė) sutartinius įsipareigojimus;

29.13. turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį VPI 90 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka, laikydamasis minėto straipsnio 2 dalyje nurodytų reikalavimų;

29.14. turi teisę bet kuriuo Sutarties galiojimo metu patikrinti, ar Rangovas laikosi 24.10 papunktyje nurodyto įsipareigojimo (jei minėtas papunktis taikomas) ir reikalauti mokėti 5 000 Eur dydžio baudą už nurodyto įsipareigojimo nevykdymą. Pakartotinis šių įsipareigojimų nevykdymas laikomas esminiu Sutarties sąlygų pažeidimu ir tokiu atveju Užsakovas privalo vienašališkai nutraukti Sutartį.

29.15. Sutarties vykdymo metu pakartotinai (antrą ar vėlesnį) nustačius nekokybiškų atliktų Darbų, tarp jų medžiagų ar įrangos atvejį, turi teisę reikalauti iš Rangovo sumokėti 300 Eur (trijų šimtų eurų) baudą už kiekvieną pažeidimo atvejį.

30. Rangovas:

30.1. atsako už Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų vykdymą kokybiškai ir laiku;

30.2. garantuoja Darbų, tarp jų Darbams naudojamų medžiagų, įrangos, kokybę. Už pakartotiną (antrą ar vėlesnį) nustatytą nekokybiškų atliktų Darbų, tarp jų medžiagų ar įrangos atvejį, nustatytą vykdant Sutartį, moka Užsakovui 300 Eur (trijų šimtų eurų) baudą už kiekvieną pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos pašalinti nustatytus defektus ar trūkumus;

30.3. Užsakovui pareikalavus, privalo raštu pateikti informaciją apie Darbų atlikimo eigą ir (ar) pateikti Užsakovo nurodytus dokumentus, kurie reikalingi atliekamų ir (ar) atliktų Darbų rezultatui įvertinti;

30.4. turi teisę savo Sutarties įsipareigojimams vykdyti pasitelkti subrangovus ir atsako už jų prievolių vykdymą ar netinkamą vykdymą. Ne vėliau negu Sutartis pradėdama vykdyti turi pranešti Užsakovui tuo metu žinomų subrangovų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus, taip pat privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, įskaitant informaciją apie ketinamus pasitelkti naujus subrangovus. Rangovas atsako už Subrangovų (jei tokie yra pasitelkiami) prievolių vykdymą ar netinkamą vykdymą;

30.5. gali Sutarties vykdymo metu pakeisti (Užsakovui pareikalavus – privalo pakeisti) Subrangovus arba pasitelkti naujus. Apie tai Rangovas turi informuoti Užsakovą, nuroydamas Subrangovo pakeitimo ar pasitelkimo priežastis. Pakeisti ar nauji Subrangovai privalo pateikti Preliminariajai sutarčiai vykdyti privalomus (jei tokių yra) atestatus, leidimus, licencijas, patirtį ir pan., o jei keičiamas Subrangovas, kurio pajėgumais Rangovas remiasi, privalo pateikti ir Subrangovo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus. Gavęs tokį pranešimą ir privalomus pateikti Subrangovo dokumentus, Užsakovas kartu su Rangovu, jei nėra subrangovo pašalinimo pagrindų, o kiti privalomi pateikti Subrangovo dokumentai yra tinkami, per 5 darbo dienas sudaro susitarimą dėl Subrangovų pakeitimo ar pasitelkimo. Jį pasirašo abi Sutarties Šalys. Šis susitarimas yra laikomas neatskiriama Sutarties dalimi. Subrangovas gali pradėti vykdyti Darbus tik Rangovui kartu su Užsakovu sudarius minėtą susitarimą. Rangovas negali vienašališkai keisti ar pasitelkti naujų Subrangovų, apie tai neinformavęs Užsakovo ir tokio pakeitimo

neįforminęs susitarimu dėl Sutarties pakeitimo, nes tai laikoma esminiu Sutarties sąlygų pažeidimu ir tokiu atveju Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį. Jei pasitelkto esamo Subrangovo, kurio pajėgumais Rangovas remiasi, ar pakeisto Subrangovo, kurio pajėgumais Rangovas remiasi, padėtis atitinka bent vieną pagal VPĮ 46 straipsnį nustatytą pašalinimo pagrindą, Užsakovas reikalauja, kad Rangovas per Užsakovo nustatytą terminą pakeistų minėtą Subrangovą reikalavimus atitinkančiu subrangovu;

30.6. privalo užtikrinti, kad Darbus atliks reikiamos kvalifikacijos specialistai, nurodyti prie Sutarties pridedamame sąrašė. Jei Sutarties vykdymo metu būtina keisti sąrašė nurodytus specialistus (kai tai susiję su Sutartyje nurodytų asmenų liga, darbo santykių su jais nutraukimu ir kitomis panašiomis aplinkybėmis), Rangovas apie tai turi nedelsdamas pranešti raštu Užsakovui ir, raštu suderinęs su Užsakovu, pakeisti juos lygiaverčiais (ne žemesnės kvalifikacijos) specialistais. Jei Rangovas neranda kito lygiaverčio specialisto, Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį;

30.7. turi teisę gauti Sutartyje nurodytą užmokestį už kokybiškai atliktus Darbus ir reikalauti, kad Užsakovas vykdytų kitus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus;

30.8. turi teisę reikalauti iš Užsakovo 0,02 proc. dydžio delspinigių nuo atitinkamoje sąskaitoje faktūroje nurodytos sumos už kiekvieną uždelstą dieną, jeigu Užsakovas už tinkamai, faktiškai, kokybiškai ir laiku atliktus Darbus nesumoka Rangovui Sutarties VI skyriuje nustatytais terminais.

30.9. moka Užsakovui 5000 Eur dydžio baudą už Sutarties 24.10 papunktyje nustatyto įsipareigojimo nevykdymą (jeigu šis papunktis taikomas).

31. Šalis, dėl kurios neteisėto veikimo ir (ar) neveikimo kita Šalis ir (ar) tretieji asmenys patyrė žalą (nuostolius), kurios nepadengia Šalies pažeidėjos sumokėtos netesybos (baudos, delspinigiai), įsipareigoja nedelsdama, tačiau bet koku atveju ne vėliau kaip per 5 (penkias) dienas nuo atitinkamo prašymo gavimo dienos, visiškai kompensuoti kitos Šalies ir (ar) trečiųjų asmenų patirtą žalą (nuostolius).

32. Jei viena iš Šalių nevykdo arba netinkamai vykdo Sutartyje nustatytus įsipareigojimus, kita Šalis turi teisę reikalauti nedelsiant, tačiau bet koku atveju ne vėliau kaip per 5 (penkias) dienas nuo atitinkamo prašymo gavimo dienos, sumokėti Sutartyje numatytas netesybas (baudas, delspinigius). Netesybų (delspinigių, baudų) sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo atitinkamų įsipareigojimų įvykdymo, išskyrus teisės aktuose numatytus atvejus.

33. Šalis neatsako už Sutartyje nustatytų įsipareigojimų neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, jeigu tai įvyko dėl kitos Šalies kaltės.

34. Rangovui vengiant vykdyti sutartinius įsipareigojimus, Užsakovas turi teisę Sutartyje nustatyta tvarka nutraukti Sutartį ir organizuoti naujas Sutarties sudarymo procedūras.

IX SKYRIUS

SUTARTIES GALIOJIMAS, KEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

35. Sutartis įsigalioja:

35.1. kai nereikalaujama pateikti Sutarties įvykdymo užtikrinimo:

35.1.1. jei sudaroma elektroninė Sutartis, ji įsigalioja, kai Sutarties Šalys ją pasirašo kvalifikuotais elektroniniais parašais;

35.1.2. jei Sutartis sudaroma pasirašant popierinį dokumentą, Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo Šalys ir patvirtina antspaudais, jei antspaudą Sutarties Šalis turėti privalo. Sutartis sudaroma dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną abiem Šalims.

35.2. kai pagal Sutarties nuostatas turi būti pateiktas Sutarties įvykdymo užtikrinimas, Sutartis įsigalioja, Šalims ją pasirašius 35.1 papunktyje nustatyta tvarka bei Rangovui per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos Užsakovui pateikus ____ Eur (nurodyti) Sutarties įvykdymo užtikrinimą, galiojantį iki Sutarties galiojimo termino pabaigos. Pateikus Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Sutarties įsigaliojimo data bus laikoma jos pasirašymo diena.

35.3. Nepasirašius Sutarties ir (ar) nepateikus Sutarties įvykdymo užtikrinimo (kai jis turi būti pateiktas), Sutartis neįsigalioja.

Sutartis galioja _____ mėn. (arba iki _____) (nurodyti terminą). Sutarties galiojimo pasibaigimas neatleidžia Šalių nuo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

36. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos VPI 89 straipsnyje nustatytais atvejais ir tvarka.

37. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai rašytinį prašymą keisti Sutarties sąlygas ir dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako per 5 darbo dienas. Šalims tarpusavyje susitarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, šie keitimai įforminami susitarimu, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

38. Sutartis gali būti nutraukta prieš terminą abiejų Šalių rašytiniu susitarimu ir Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse nustatyta tvarka.

39. Kiekviena Šalis turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, pranešusi kitai Šaliai raštu apie Sutarties nutraukimą prieš 30 kalendorinių dienų, jeigu kita Šalis neįvykdo arba netinkamai vykdo Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas. Esminiu Sutarties pažeidimu laikoma, jeigu:

39.1. Rangovas nepradeda laiku vykdyti Darbų, *nevykdo Darbų pagal Darbų vykdymo grafiką (jeigu Darbų vykdymo grafiko reikalaujama)* arba Darbus atlieka taip lėtai, kad juos baigti iki Sutarties 23 punkte nurodyto termino pabaigos pasidaro aiškiai neįmanoma;

39.2. Sutartį vykdo Sutarties vykdymui reikiamos kvalifikacijos ir teisės vykdyti Sutartyje nurodytus Darbus neturintys asmenys;

39.3. Rangovas vienašališkai pakeičia ar pasitelkia naujus Subrangovus, apie tai neinformavęs Užsakovo ir tokio pakeitimo neįforminęs susitarimu dėl Sutarties pakeitimo;

39.4. Rangovas prie Sutarties pridedame sąraše nurodytus specialistus pakeičia nesuderinęs su Užsakovu ar neranda kito lygiavertio specialisto;

39.5. Rangovas pakartotinai netaiko aplinkos apsaugos priemonių Darbų atlikimo metu (jeigu Rangovas savo pasiūlyme nenurodė, kad taikys aplinkos apsaugos priemones, šis papunktis netaikomas);

39.6. Užsakovas vėluoja apmokėti Rangovo pateiktas sąskaitas faktūras daugiau nei 50 kalendorinių dienų nuo jų gavimo dienos;

39.7. kitais Sutartyje nurodytais atvejais.

Vienašališkai nutraukus Sutartį, kaltoji Šalis atlygina kitai Šaliai su Sutarties nutraukimu susijusius nuostolius.

X SKYRIUS

NENUGALĪMOS JĖGOS (*FORCE MAJEURE*) APLINKYBĖS

40. Šalys neatsako už prisiimtų įsipareigojimų visišką ar dalinį neįvykdymą, jeigu įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl aplinkybių, kurių negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad protingomis pastangomis negalėjo užkirsti kelio šioms

aplinkybėms ar jų padariniams atsirasti. Sutarties Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, taisyklėmis.

41. Šalis turi nedelsdama, t. y. ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, pranešti kitai Šaliai raštu apie atsiradusias nenugalimos jėgos aplinkybes, dėl kurių Sutarties ar jos dalies įvykdymas gali tapti neįmanomas ar iš esmės pasunkėti.

42. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 3 mėnesius nuo pranešimo apie jas gavimo dienos, Šalys tarpusavio susitarimu gali nutraukti Sutartį. Nė viena iš Šalių neturi teisės reikalauti iš kitos Šalies atlyginti dėl to patirtus nuostolius.

XI SKYRIUS KITOS SĄLYGOS

43. Visa informacija, gauta prieš sudarant Sutartį ar vykdant ją, yra konfidenciali ir be kitos Šalies sutikimo tretiesiems asmenims neatskleidžiama.

44. Iškilusius nesutarimus Šalys sprendžia tarpusavio susitarimu, nesusitarusios – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Teisingumas nustatomas pagal Užsakovo buveinės vietą.

45. Vykdydamos Sutartį, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais ir Sutarties sąlygomis.

46. Šalys įsipareigoja per 3 darbo dienas informuoti viena kitą, pasikeitus Šalių juridiniams adresams, bankų rekvizitams. Šalis, neįvykdžiusi šio įsipareigojimo, negali reikšti pretenzijų dėl kitos Šalies veiksmų, atliktų pagal paskutinius jai žinomus kitos Šalies duomenis.

47. Šalys neturi teisės perduoti savo įsipareigojimų pagal Sutartį tretiesiems asmenims be kitos Šalies išankstinio rašytinio sutikimo.

48. Sutarties atsakingi asmenys, paskirti Užsakovo vadovo 20... m.d. įsakymu Nr.....:

48.1. už Sutarties, jos pakeitimų (jei tokių bus) paskelbimą – (*nurodyti vardą, pavardę, pareigas*);

48.2. už Sutarties vykdymą – (*nurodyti vardą, pavardę, pareigas*).

49. Visi pagal Sutartį pateikiami pranešimai turi būti rašytiniai ir įteikiami asmeniškai ar siunčiami registruotuju laišku šiais adresais:

49.1. Užsakovui – _____, LT- _____ Kaunas;

49.2. Rangovui – _____.

50. Prie Sutarties pridedami dokumentai:

50.1. Kvietimo pateikti pasiūlymus atnaujinto varžymosi metu pagal (*nurodyti datą ir Nr.*) Kauno miesto savivaldybės nuosavybės teise valdomų gyvenamųjų pastatų (ikimokyklinių ugdymo įstaigų) vidaus patalpų remonto darbų pirkimo preliminarią sutartį Nr. (su priedais) kopija (1 priedas), lap.

50.2. Darbų kiekiai ir fiksuoti įkainiai, taikomos aplinkosaugos priemonės, atliktų darbų garantinis terminas (2 priedas), lap.

50.3. Rangovo atnaujinto varžymosi metu pateikto pasiūlymo (su priedais) kopija, lap.

50.4. Rangovo vadovujančių darbuotojų (specialistų) ir asmenų, atsakingų už sutarties vykdymą, sąrašas,lap.

50.5. Subrangovų ir jiems perduodamų atlikti darbų sąrašas (pridedama, jei yra pasitelkiami subrangovai).

50.6. Sutarties įvykdymo užtikrinimas (pridedama, jei reikalaujama), lap.

50.7. Darbų vykdymo grafiko kopija (pridedama, jei reikalaujama),l.

XII SKYRIUS ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI IR BANKO REKVIZITAI

Užsakovas
Pavadinimas
Kodas
Adresas
Atsisk. sąsk.
Bankas


Rangovas

_____ A. V.
(parašas)

_____ A. V.
(parašas)

(data)

(data)

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrijų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė
2022.03.24.....



Kauno miesto savivaldybės nuosavybės ir patikėjimo teise valdomų pastatų
(ikimokyklinio ugdymo įstaigų) vidaus patalpų remonto
darbų pirkimo Preliminariosios sutarties
Nr. XXXXXX 4 priedo (Kvietimo į atnaujintą tiekėjų varžymąsi) 1 priedėlis

**PASIŪLYMAS ATNAUJINTAM TIEKĖJŲ VARŽYMUISI
DĖL KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS IR PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ PASTATŲ (IKIMOKYKLINIO UGDYMO
ĮSTAIGŲ) VIDAUS PATALPŲ REMONTO DARBŲ PIRKIMO**

(Data)

(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas, įmonės kodas (pagal įmonės registravimo pažymėjimo duomenis) /jei dalyvauja jungtinės veiklos sutartimi, surašomi visų sutarties šalių duomenys.	
Tiekėjo adresas, pašto kodas /jei dalyvauja jungtinės veiklos sutartimi, surašomi visų sutarties šalių duomenys.	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
El. pašto adresas	
Tiekėjo atsiskaitomosios sąskaitos Nr., bankas, banko kodas	

1. Išnagrinėję Kvietimo informaciją, Konkurso dokumentus, dokumentų priedus ir reikalavimus nurodytiems Kauno miesto savivaldybės nuosavybės ir patikėjimo teise valdomų pastatų (ikimokyklinio ugdymo įstaigų) vidaus patalpų remonto darbams atlikti, mes siūlome
.....(rašyti konkretų objektą) darbus atlikti už bendrą planuojamą kainą:

Eur su PVM

kaina su PVM (lentelės I ir II skyriuose nurodytų darbų įkainių suma su PVM, o jei II skyrius netaikomas - I skyriuje nurodytų darbų įkainių suma su PVM)

Eur be PVM

kaina be PVM (lentelės I ir II skyriuose nurodytų darbų įkainių suma be PVM, o jei II skyrius netaikomas - I skyriuje nurodytų darbų įkainių suma be PVM) (tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, nurodyti juridinį pagrindą)

Bendrą planuojamą kainą sudaro:

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	PVM tarifo dydis, proc.	Vieneto įkainis, Eur (be PVM)	Bendra planuojama kaina Eur (be PVM)
1	2	3	4	5	6	7
I. Darbai nurodyti preliminariosios sutarties 2 priede						
1					
2					
..					
..					
..					
..					
..					
..					
..					
I skyriuje nurodytų darbų įkainių suma be PVM						
PVM suma						
Iš viso su PVM (I skyriuje nurodytų įkainių ir PVM suma)						

II. Tinkamam remontui būtini atlikti darbai (darbai nenurodyti preliminarinės sutarties 2 priede)*					
....				
....				
....				
....				
....				
....				
....				
II skyriuje nurodytų darbų įkainių suma be PVM					
PVM suma					
Nuolaida, proc.					
Iš viso su PVM ir nuolaida (II skyriuje nurodytų įkainių ir PVM suma, pritaikius nuolaidą)**					
IŠ VISO (I ir II skyriuje nurodytų darbų įkainių suma be PVM) (pradinės Sutarties vertė)					
IŠ VISO PVM (I ir II skyriuose nurodyto PVM suma)					
IŠ VISO su PVM (I ir II skyriuose nurodytų įkainių ir PVM suma)					

* Lentelės II skyrius netaikomas, jei jame nurodyti darbai nėra perkami

**Jei II skyriuje nurodytų Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų įkainių bendra suma (su PVM) yra didesnė už tokiems darbams skirtą Kvietimo 8 punkte nurodytą sumą, toks pasiūlymas laikomas nepriimtiniu ir yra atmetamas, išskyrus VPĮ 45 straipsnio 1 dalies 5 punkte nurodytą atvejį, kai Kvietime maksimali darbams skirta suma nenurodoma ir Vartotojas nusprendžia pakeisti (padidinti) pirkimui skirtą sumą, nustatytą prieš Atnaujintą tiekėjų varžymąsi.

2. Į pasiūlymo įkainius yra įskaičiuoti visi mokesčiai (išskyrus PVM, kuris nurodomas atskirai) ir medžiagos bei visos kitos išlaidos, reikalingos tinkamai pagal Preliminariąją sutartį sudaromoms Pagrindinėms sutartims įgyvendinti.

3. Patvirtiname, kad EBVPD nurodyta informacija, kuri pateikta Perkančiajai organizacijai teikiant pasiūlymą dėl Preliminariosios sutarties sudarymo yra nepasikeitusi. (arba, jei pasikeitusi – pateikiame aktualią EBVPD informaciją, pridedame.)

4. Šiuo pasiūlymu įsipareigojame laikytis Viešųjų pirkimų įstatymo, kitų teisės aktų, pirkimo dokumentuose išdėstytų reikalavimų bei sutarties sąlygų.

5. Patvirtiname, kad visi pridedami dokumentai yra mūsų pasiūlymo dalis.

6. Įsipareigojame laikytis pasiūlyme pateiktų ir pirkimo dokumentuose nustatytų sąlygų bei nesiimti jokių veiksmų, galinčių sutrukdyti pasiūlymo akceptavimui ar sutarties pasirašymui ir įsipareigojimui.

7. Jeigu mūsų pasiūlymas bus priimtas, mes įsipareigojame Vartotojo nurodytu terminu sudaryti sutartį.

8. Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiuosi***:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto, kurio pajėgumais rangovas remiasi, pavadinimas, adresas	Įrašyti abi reikalaujamas reikšmes: 1. Ūkio subjektams, kurių pajėgumais remiasi, numatomios perduoti paslaugos / darbai (įvardinti konkrečiai paslaugas / darbus); 2. Ūkio subjektams, kurių pajėgumais remiasi, perduodama sutarties dalis % ar Eur sutarties kainoje

***Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui pasitelkiami ūkio subjektai, kurių pajėgumais rangovas remiasi ir kurie yra nurodyti Preliminariosios sutarties priede.

9. Vykdam sutartį pasitelksiu šiuos subrangovus****:

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas, adresas	Įrašyti abi reikalaujamas reikšmes: 1. Subrangovams numatomi perduoti atlikti darbai (įvardinti konkrečiai darbus); 2. Subrangovams perduodama sutarties dalis % ar Eur sutarties kainoje

****Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui pasitelkiami subrangovai, kurių kvalifikacija rangovas nesiremia, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.

10. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija**:**


Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas


****Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

11. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas

PASTABA: Jei tiekėjas 8 ir 9 punktų neužpildo arba juos išbraukia, laikoma kad jis sutarčiai vykdyti ūkio subjektų / subteikėjų nepasitelks. 10 punkte prašome nurodyti Jūsų pasiūlymo konfidencialią informaciją. Konfidencialia negalima laikyti informacijos, nurodytos VPI 20 str. 2 d. Tiekėjas turi aiškiai nurodyti, kokie su pasiūlymu pateikti dokumentai laikytini konfidencialiais.

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrujų reikalų skyriaus
Pastatytvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė
20.03.24



SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMO (GARANTIJOS) FORMA

Nr. _____

(Vartotojo pavadinimas, adresas, kodas)

202_ m. _____ d.

Kliento _____
_____ išsipareigojimai pagal su / _____ / (toliau –
Garantijos gavėjas) numatomą pasirašyti paslaugų pardavimo sutartį Nr. _____ (toliau – Sutartis) dėl _____ turi būti
užtikrinti sutarties įvykdymo garantija.

_____, atstovaujamas _____ filialo, _____ (toliau –
Garantas*), šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai _____
_____, kuriam pridedamas garantijos originalas, patvirtina, kad Klientas įsipareigojimus, kuriems šioje garantijoje
šis garantuojamas, sutarties pildymui bus vykdyti pagal šios sutarties sąlygas ir šios sutarties pildymo sąlygas.

Šis įsipareigojimas privalomas Garantui ir jo teisių perėmėjams ir patvirtintas Garanto antspaudu _____
_____.

Garantas įsipareigoja tik Garantijos gavėjui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina.
Bet kokius raštiškus pranešimus Garantijos gavėjas turi pateikti Garantui kartu su Garantijos gavėją aptarnaujančio
banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

Ši garantija galioja iki _____

Visi Garanto įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jeigu yra kuri nors iš šių sąlygų:

1. Iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Garantas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Garantijos gavėjo
raštiško reikalavimo mokėti (originalo) ir Garantijos gavėją aptarnaujančio banko patvirtinimo, kad parašai yra autentiški;
2. Garantijos gavėjas Garantui grąžina garantijos originalą. Šio garantijos rašto grąžinimas iki garantijos galiojimo
termino pabaigos bus laikomas Garantijos gavėjo teisių pagal šią garantiją atsisakymu.
3. Garantijos gavėjas raštu praneša Garantui, kad atsisako savo teisių pagal šią garantiją.
Bet kokie Garantijos gavėjo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Garanto adresu
pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė. Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta
tvarka.

(Garanto pavadinimas)

A.V. _____
(įgalioto asmens pareigos) (parašas) (vardo raidė, pavardė)

(įgalioto asmens pareigos) (parašas) (vardo raidė, pavardė)

*Pastaba. Garantuotoju gali būti bet kokia įstaiga, turinti teisę verstis šia veikla.

Jei teiktamas draudimo bendrovės išduotas dokumentas, jame turi būti nurodyta ši sąlyga:
Esant prieštaravimams tarp šio Rašto teksto ir draudimo bendrovės taikytinai nuostatai, pirmumo teisė bus
teiktama šio Rašto tekstui.

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrųjų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė
Ramunė Tamulionienė
20_____m. _____d.

(Kvietimo atnaujintam varžymuisi forma)

**KVIETIMAS
PATEIKTI PASIŪLYMUS ATNAUJINTAM VARŽYMUISI
PAGAL (NURODYTI DATA) PRELIMINARIAJĄ SUTARTĮ NR. (NURODYTI)
DĖL KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS NUOSAVYBĖS IR PATIKĖJIMO TEISE
VALDOMŲ PASTATŲ (IKIMOKYKLINIO UGDYMO ĮSTAIGŲ) VIDAUS PATALPŲ
REMONTO DARBŲ PIRKIMO**

(*nurodyti datą, vietą*)

Vartotojui nusprendus nustatyta tvarka įsigyti (nurodyti konkrečius Darbus (pirkimo objektą) nurodytus 1 Kvietimo priedėlyje, prašome įvertinti šiame Kvietime pateiktą informaciją ir iki (*nurodyti datą*) Preliminariojoje sutartyje dėl Kauno miesto savivaldybės nuosavybės ir patikėjimo teise valdomų pastatų (ikimokyklinio ugdymo įstaigų) vidaus patalpų remonto darbų pirkimo Nr..... (*nurodyti*) (toliau – Preliminarioji sutartis) nustatytais sąlygomis ir tvarka pateikti Pasiūlymus Atnaujintame varžymesi. Šiame Kvietime vartojamos sąvokos atitinka ir turi būti aiškinamos pagal Preliminariojoje sutartyje pateiktus apibrėžimus.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Informacija apie Darbų pirkimą Preliminariosios sutarties pagrindu Patikėto Vartotojui
1.	Pirkimo objektas (<u>Darbai, nurodyti 1 priedėlyje, įrašomas konkretus objekto pavadinimas</u>) ir jam keliami reikalavimai	<i>(nurodyti pridedamus dokumentus: 1 priedėlis, kuriame nurodomi perkami darbai; Darbų vietos schema ir/ar techninė dokumentacija (pridedama, jei šie dokumentai yra reikalingi). Taip pat nurodoma kt. su darbų atlikimu susijusi svarbi informacija (jei reikalinga) (į šį Kvietimą bus daroma nuoroda iš Pagrindinės sutarties, apibrėžiant pagal ją teikiamus Darbus)</i>
2.	Darbų atlikimo terminas	<i>(nurodyti Darbų atlikimo terminą)</i>
3.	Planuojamos sudaryti Pagrindinės sutarties sąlygos, nenurodytos Preliminariojoje sutartyje	<i>nurodyti papildomas Pagrindinės sutarties sąlygas, atsižvelgiant į perkamus darbus. Gali būti daromi tik neesminiai Pagrindinės sutarties sąlygų pakeitimai lyginant su Preliminariojoje sutartyje nurodytos Pagrindinės sutarties sąlygomis, t. y. pakeitimai susiję su Darbų vykdymo sąlygomis ir reikalavimais.</i>
4.	Atnaujintame varžymesi pateiktų Pasiūlymų vertinimo kriterijai	<i>nurodyti vertinimo kriterijų: Mažiausia kaina.</i>
5.	Terminas arba data, iki kurios turi būti pateikti Rangovų Pasiūlymai Atnaujintame varžymesi	<i>nurodyti terminą, kuris negali būti trumpesnis negu 5 (penkios) darbo dienos nuo šio Kvietimo gavimo ir turi būti kiekvienu atveju nustatomas Vartotojui įvertinus konkretaus pirkimo objekto sudėtingumą ir kitas svarbias aplinkybes.</i>
6.	Informacija apie Sutarties įvykdymo užtikrinimo reikalavimą (jei taikoma, dokumentas pateikiamas pagal pridedamą Sutarties įvykdymo	<i>nurodyti, pateikiant visą reikiamą informaciją (Sutarties įvykdymo užtikrinimo dydis, galiojimo trukmė, kt. informacija), tuo atveju, jei Sutarties įvykdymo užtikrinimas Vartotojo sprendimu yra reikalaujamas</i>

	užtikrinimo forma)	
7.	EBVPD nurodyta informacija	<i>reikalaujama Rangovui patvirtinti, kad EBVPD nurodyta informacija, kuri pateikta Perkančiajai organizacijai teikiant pasiūlymą dėl Preliminariosios sutarties sudarymo yra nepasikeitusi, arba jei pasikeitusi, aktualią informaciją</i>
8.	Informacija apie Pasiūlymų pateikimo, vertinimo, Pagrindinės sutarties sudarymo tvarką, ir/ar kitas svarbias ar tokiomis galinčias būti aplinkybes	Kvietimas siunčiamas, pasiūlymai teikiami, Susirašinėjimas vykdomas CVP IS priemonėmis. Maksimali Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų ¹ įsigijimui skirta suma ² Eur su PVM (nurodyti Vartotojo nustatytą galimą maksimalią Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų įsigijimui skirtą sumą, pritaikius ne mažesnę kaip rangovo Konkurso metu nurodytą nuolaidą) (taikoma jei tokie darbai perkami), išskyrus VPĮ 45 straipsnio 1 dalies 5 punkte nurodytą atvejį, kai Kvietime maksimali darbams skirta suma nenurodoma.
9.	Vartotojo kontaktiniai duomenys dėl šiame Kvietime pateiktos informacijos	(nurodyti)

¹Tinkamam remontui būtinai atlikti darbai – Preliminariosios sutarties 2 priede nenurodyti, tačiau tinkamam Vartotojo planuojamo remonto įvykdymui reikalingi, vykdam atnaujintą varžymąsi įsigijami darbai.

² Jei Rangovo Atnaujintam tiekėjų varžymuisi pateiktame pasiūlyme Tinkamam remontui būtinų atlikti darbų įkainių ir kiekių sandaugų bendra suma (su PVM) yra didesnė už tokiems darbams skirtą Kvietimo 8 punkte nurodytą sumą, toks pasiūlymas laikomas nepriimtiniu ir yra atmetamas, išskyrus VPĮ 45 straipsnio 1 dalies 5 punkte nurodytą atvejį, kai Kvietime maksimali darbams skirta suma nenurodoma ir Vartotojas nusprendžia pakeisti (padidinti) pirkimui skirtą sumą, nustatytą prieš pradėdam atnaujintą tiekėjų varžymąsi.

PRIDEDAMA:

- 1 priedėlis. Pasiūlymo atnaujintam varžymuisi forma;
- 2 priedėlis. Darbų vietos schema(-os) ir techninė dokumentacija (nurodyti dokumento pavadinimą) (pridedama, jei tokie dokumentai yra reikalingi);
- 3 priedėlis. Pagrindinės sutarties projektas (su neesminiais pakeitimais ir papildymais, lyginant su Preliminariojoje sutartyje nurodytų Pagrindinių sutarčių sąlygomis, jei tokie būtų);
- 4 priedėlis. Sutarties įvykdymo užtikrinimo forma (pridedama, jei reikalaujama).

(nurodyti Rangovo atstovo pareigas) (parašas) (nurodyti Rangovo atstovo vardą, pavardę)

.....
, savivaldybės administracijos
, skyriaus
, parkymo poskyrio specialistė

.....
, amulionienė

2022-03-24

Konkurso sąlygų 8 priedas
Kauno miesto savivaldybės
nuosavybės ir patikėjimo
teise
valdomų pastatų
(ikimokyklinio ugdymo
įstaigų) vidaus patalpų
remonto darbų pirkimo
Preliminariosios sutarties
Nr. XXXXX 3 priedas

DUOMENYS APIE JURIDINIUS ASMENIS (VARTOTOJU/UŽSAKOVUS), KURIE SUDARYS PAGRINDINES SUTARTIS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Įstaiga	Įstaigos kodas	Buveinės adresas, pašto kodas	Įstaigos vadovas	Pareigos	Telefonas	Kontaktinis asmuo	Pareigos	Telefonas	Elektroninis paštas
				(asmuo turintis teisę pasirašyti remonto darbų pirkimo sutartį)						
1	Kauno Aleksoto lopšelis-darželis	191633714	Antanavos g. 17	Milda Ona Briinkevičienė	Direktorė	39 15 93	Giedra Šeinauskienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	391593	darzelis@aleksotas.kaunas.lm.lt
2	Kauno lopšelis-darželis „Aušrinė“	191640865	Baltų pr. 49	Audronė Trumpickienė	Direktorė	37 75 28	Audronė Trumpickienė	Direktorė	37 75 28	ausrine.vpc@dokeda.lt
3	Kauno lopšelis-darželis „Avilukas“	191635341	S. Žukausko g. 31 A. Mackevičiaus g. 101	Kristina Šataitienė	Direktorė	42 28 90	Danutė Platkevičienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	714875	avilukasvd@gmail.com
4	Kauno lopšelis-darželis „Bitutė“	191638451	Taikos pr. 10	Ritutė Širmulienė	Direktorė	331622	Ritutė Širmulienė	Direktorė	331622	ldbitute50@gmail.com
5	Kauno lopšelis-darželis „Boruželė“	195473374	Bitininkų g. 21	Loreta Levanauskienė	Direktorė	42 01 65	Rita Pranaitienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	24 47 87	info@ld-boruzele.lt
6	Kauno lopšelis-darželis „Čiauskutis“	191635722	Prancūzų g. 68a	Ingrida Ramanauskaitė-Markovičienė	Direktorė	34 80 39	Virginija Kromalciienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	34 80 39	ciauskutis.darzelis@gmail.com
7	Kauno lopšelis-darželis „Daiželis“	191637698	Žagarės g. 5	Laima Kanienė	Direktorė	26 65 63	Laima Kanienė	Direktorė	26 65 63	lddaigelis@gmail.com
8	Kauno lopšelis-darželis „Dobilėlis“	191633333	Paeorių g. 44	Ilona Šliesarčiukienė	Direktorė	36 35 30	Ramutė Mačiulienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	363530	dobilelis@mikrovisata.net
9	Kauno lopšelis-darželis „Drevinukas“	191634969	R. Kalantos g. 116	Birutė Kriščiukaitienė	Direktorė	45 40 63	Genė Pranskevičienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	407664	drevinukas1@gmail.com
10	Kauno lopšelis-darželis „Gandriukas“	191634392	Ukmergės g. 19	Loreta Aurelija Saulevičienė	Direktorė	38 65 99	Loreta Aurelija Saulevičienė	Direktorė	38 65 99	ldg@gandriukas.kaunas.lm.lt
11	Kauno lopšelis-darželis „Giliukas“	191634969	Apuolės g. 29	Jūratė Stakelėnienė	Direktorė	75 50 22	Dalia Šmidtienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	755023	glijuk@giliukas.kaunas.lm.lt
12	Kauno lopšelis-darželis „Gintarelis“	191641052	Baltijos g. 28	Vilma Skrebytė	Direktorė	37 75 75	Jagita Vaičiulienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	37 75 75	ld.gintarelis@gmail.com
13	Kauno lopšelis-darželis „Girinukas“	191633529	Partizanų g. 52	Renata Drulienė	Direktorė	31 28 99	Irena Varnienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	312936	girinukas@dokeda.lt
14	Kauno lopšelis-darželis „Girstutis“	191642535	Kovo 11-osios g. 25b	Vida Juškevičienė	Direktorė	45 46 49	Marytė Gasiūnienė	direktoriaus pavaduotoja ūkio reikalams	454732	girstutis.darzelis@gmail.com
15	Kauno lopšelis-darželis „Klausutis“	191638113	Kovo 11-osios g. 14	Silvija Mickūnienė	Direktorė	45 43 09	Rita Barzdienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	454029	ld@klausutis.kaunas.lm.lt
16	Kauno lopšelis-darželis „Klumpelė“	191640299	Pienių g. 14	Jolanta Bitvinskienė	Direktorė	37 75 81	Renata Maleckienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	37 75 81	klumpele.darzelis@gmail.com
17	Kauno lopšelis-darželis „Kodelčiukas“	191641967	S. Raškio g. 21	Rasa Kazimiera Tamulaitienė	Direktorė	31 40 73	Kristina Abramavičienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	313985	info@kodelciukas.com
18	Kauno lopšelis-darželis „Kregždutė“	191640146	P. Plechavičiaus g. 21	Genovaitė Gradauskienė	Direktorė	31 24 50	Daiva Urbonienė	direktoriaus pavaduotoja ūkiui	312450	kregzduote95@gmail.com
19	Kauno lopšelis-darželis „Kulverstukas“	191633290	Birželio 23-osios g. 21	Renata Danaitienė	Direktorė	73 17 32	Aldona Balytienė	direktoriaus pavaduotoja ūkiui	331661	ld.kulverstukas@yahoo.com
20	Kauno lopšelis-darželis „Lakšutė“	191641629	Parko g. 10	Ilona Mačionienė	Direktorė	37 35 88	Aurelija Kručkauskė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	8 6 835 8636	ldlakstute@yahoo.com
21	Kauno lopšelis-darželis „Liepaitė“	191639553	K. Genio g. 7	Rima Kalinauskienė	Direktorė	73 23 76	Birutė Franckevičienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	732376	liepaitedarzelis@gmail.com
22	Kauno lopšelis-darželis „Linelis“	191638832	Savanorių pr. 236a	Le.p. Gražina Išarenė	Direktorė	312125	Daiva Jocienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	312125	darzelis_linelis@inbox.lt
23	Kauno lopšelis-darželis „Malūnelis“	191638266	Kovo 11-osios g. 48	Laima Krajašienė	Direktorė	35 12 46	Dana Buivydiienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	351246	malunelis@hotmail.com
24	Kauno lopšelis-darželis „Mažylis“	191639934	P. Plechavičiaus g. 13	Dalia Mazaliauskienė	Direktorė	38 67 35	Indrė Stankevičienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	864209877, 386732	darz.mazylis@gmail.com
25	Kauno lopšelis-darželis „Naminukas“	191641586	Ašigalio g. 39	Laimutė Marušauskienė	Direktorė	38 66 08	Laurita Kliokudujeva	direktorės pavaduotoja ūkiui	386608	naminukas39@gmail.com
26	Kauno lopšelis-darželis „Nežiniukas“	191642873	Vakarų g. 14	Edita Gaižauskienė	Direktorė	73 35 42	Edita Statkevičienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	733542	neziniukasdarzelis@gmail.com
27	Kauno lopšelis-darželis „Obelėlė“	191641771	K. Baršausko g. 76	Vanda Kepežinskienė	Direktorė	45 14 27	Aušra Reiterienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	451427	darz.obelele@gmail.com
28	Kauno lopšelis-darželis „Pagrandukas“	191639062	V. Krėvės pr. 58	Vida Bakutienė	Direktorė	31 42 02	Jūratė Birutienė	ūkvedė	314180	darzelis@pagrandukas.kaunas.lm.lt
29	Kauno Panemunės lopšelis-darželis	296335680	Vaidoto g. 26a	Sonata Vitkuvienė	Direktorė	34 58 77	Eugenijus Stulauškas	direktorės pavaduotojas ūkiui	345862	panemunes28@gmail.com
30	Kauno lopšelis-darželis „Pasaka“	191634240	V. Krėvės pr. 87A	Gendrutė Lazdinienė	Direktorė	31 41 07	Rasa Baranauskienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	867549714	pasaka.p@gmail.com
31	Kauno sanatorinis lopšelis-darželis „Pienelis“	191642154	Birutės g. 9	Stanislava Listopadskienė	Direktorė	345454	Dalia Bobinienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	345454	info@pienelis.lt

32	Kauno lopšelis-darželis „Pušaitė“	191637926	Varnių g. 49	Irena Palukaitienė	Direktorė	36 30 86	Ana Kavoliūnienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	363142	ldpusaitė@yahoo.com
33	Kauno sanatorinis lopšelis-darželis „Pušynėlis“	191635875	Vaidoto g. 7a	Ilona Aliušauskienė	Direktorė	34 58 83	Danutė Žulienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	744377	ldpusynelis@gmail.com
34	Kauno lopšelis-darželis „Radastėlė“	191634620	Tvirtovės al. 86a	Elona Čimkienė	Direktorė	73 00 80	Vaiva Gudelytė	direktorės pavaduotoja ūkiui	331643	ldradastele@gmail.com
35	Kauno lopšelis-darželis „Rasytė“	191637011	Rasytės g. 5	Rita Vaškelienė	Direktorė	36 28 72	Rita Grumadienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	362343	rasytėsdarželis@gmail.com
36	Kauno lopšelis-darželis „Rokutis“	191097825	Baltaragio g. 1	Ramutė Stanislovaitienė	Direktorė	43 60 49	Edita Sabaliauskienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	43 60 49	ldrokutis@gmail.com
37	Kauno lopšelis-darželis „Sadutė“	191634588	Partizanų g. 122	Dalia Žemonienė	Direktorė	31 23 30	Žyngintas Grabauskas	direktoriaus pavaduotojas ūkio reikalams	312330	sadute@gmail.com
38	Kauno lopšelis-darželis „Saulutė“	191636258	V.Krėvės pr. 56	Vaida Noreikienė	Direktorė	31 20 33	Jadvyga Vaškevičienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	312048	darželis@kaunosaulute.lt
39	Kauno lopšelis-darželis „Smalsutis“	191642492	Taikos pr. 72	Danutė Jankūnienė	Direktorė	45 46 20	Monika Antanaitienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	350572	smalsutis2@gmail.com
40	Kauno lopšelis-darželis „Spindulėlis“	191642916	Kalnietičių g. 245a	Dalia Sinkevičienė	Direktorė	73 16 94	Danutė Grigonienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	734668	spindulelis_kaunas@hotmail.com
41	Kauno lopšelis-darželis „Spindulys“	191635537	Sukilėlių pr. 71	Violeta Bružienė	Direktorė	38 67 73	Kristina Petrusėvičienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	386737	darželissspinduly@gmail.com
42	Kauno lopšelis-darželis „Svirnelis“	191638647	S.Ložoraicio g. 24	Violeta Drešėnienė	Direktorė	31 17 35	Danutė Tamaševičienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	313937	svirnelisld@gmail.com
43	Kauno šančių lopšelis-darželis	191640484	Miglovaros g. 14	Vida Zakarauskienė	Direktorė	34 15 06	Nijolė Babušienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	341504	sanciuadarželis@gmail.com
44	Kauno lopšelis-darželis „Sarkelė“	191640712	Sarkuvos g. 24	Ingrida Emilijana Jasionienė	Direktorė	37 76 00	Ingrida Emilijana Jasionienė	Direktorė	37 76 00	sarkele@parabole.lt
45	Kauno lopšelis-darželis „Silelis“	191636639	R.Kalantos g. 118	I.e. p.Vaida Vaitiekūnienė	Direktorė	45 71 52	Faustina Barkauskienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	457152	sileliskaunas@gmail.com
46	Kauno lopšelis-darželis „Šilimukas“	195093831	Pašilės g. 34	Vytautė Senkoviienė	Direktorė	35 31 32	Janina Šimonytė	direktorės pavaduotoja ūkiui	353132	darželisšilimukas34@gmail.com
47	Kauno lopšelis darželis „Šneknutis“	191634435	Kariūnų pl. 7	I.e.p. Grasilda Čeliesienė	Direktorė	34 58 84	Edmundas Kybartas	direktorės pavaduotojas ūkio reikalams	345880	darželisšneknutis@gmail.com
48	Kauno Tirkiliškių lopšelis-darželis	191098012	Tirkiliškių g. 47	Neringa Šeštokienė	Direktorė	39 26 00	Janina Čerėšienė	direktoriaus pavaduotoja ūkiui	392600	tirkdarželis@gmail.com
49	Kauno lopšelis-darželis „Tukas“	191643441	Pakraščio g. 7a	Žana Urbanskienė	Direktorė	31 19 83	Marija Teberienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	311978	tukasdm@tukas.kaunas.lm.lt
50	Kauno lopšelis-darželis „Vaidilutė“	191636596	Draugystės g. 5c	Solveiga Venzbergienė	Direktorė	45 60 22	Solveiga Venzbergienė	Direktorė	45 60 22	darželis.vaidilute@gmail.com
51	Kauno lopšelis-darželis „Vaikystė“	191633486	Partizanų g. 42	Regina Beinorienė	Direktorė	31 10 14	Daiva Čalkūnienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	313086	info@vaikystes.lt
52	Kauno lopšelis-darželis „Vaivorykštė“	191641433	Geležinio vilko g. 9	Silvija Sipavičienė	Direktorė	31 36 03	Iroldas Jurevičius	direktorės pavaduotojas ūkiui	31 36 84	darželis@vaivorykste.kaunas.lm.lt
53	Kauno lopšelis-darželis „Varpelis“	191636824	S.Žukausko g. 17	Lidija Kasulytė	Direktorė	38 67 02	Egidija Sadauskienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	386704	varpelisld@gmail.com
54	Kauno lopšelis-darželis „Verinelis“	191641248	Žiemgalių g. 1	Zita Ona Jurgelevičienė	Direktorė	36 65 99	Aldona Geivelienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	377586	info@verinelis.lt
55	Kauno lopšelis-darželis „Vilnelė“	191637883	Vytėnio g. 8	Virginija Vorobiovienė	Direktorė	36 36 41	Jūratė Pajaujienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	362485	ldvilnelė@yahoo.com
56	Kauno lopšelis-darželis „Vyturelis“	191643256	Kalnietičių g. 214	Sigita Krasauskienė	Direktorė	38 67 42	Egidijus Stūronas	direktorės pavaduotojas ūkiui	386742	ldv@vyturelis.kaunas.lm.lt
57	Kauno lopšelis-darželis „Volungėlė“	291640670	Rietavo g. 20	Jūratė Talalienė	Direktorė	37 76 02	Sigita Liekienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	377605	volungele@parabole.lt
58	Kauno žaliakalnio lopšelis-darželis	291638790	Savanorių pr. 179c, Seimų g. 7	Ona Danutė Gricienė	Direktorė	33 40 05	Sigita Naruševičienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	334518	info@kaunozaialkalniold.lt
59	Kauno lopšelis-darželis „Zara“	191641390	Ašigalių g. 13	Silvinija Šinkūnienė	Direktorė	38 67 23	Erika Veisienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	386723	zara.darželis@yahoo.com
60	Kauno lopšelis-darželis „Želmenėlis“	191635918	V.Krėvės pr. 95	Lina Bagdanavičienė	Direktorė	31 24 36	Loreta Sadauskienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	867653215	ldzelma@gmail.com
61	Kauno lopšelis-darželis „Žemyna“	191633867	Kalnietičių g. 257	Živilė Dubinskienė	Direktorė	38 67 63	Alvydas Tamulevičius	direktorės pavaduotojas ūkio reikalams	386763	zemyna@dokeda.lt
62	Kauno lopšelis-darželis „Židinėlis“	191637164	Pikulo g. 31	Ona Vitkauskienė	Direktorė	36 29 60	Vida Bagotyrienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	36 30 44	zidinelisld@gmail.com
63	Kauno lopšelis-darželis „Žilvitis“	191639215	Hipodromo g. 70	Zina Miciūnienė	Direktorė	34 14 10	Vladislava Babušienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	341410	zilvitis.kaunas@gmail.com
64	Kauno lopšelis-darželis „Žingsnelis“	191643637	Rasytės g. 9	Natalija Smolnikova	Direktorė	46 01 65	Asta Stoškelytė	direktorės pavaduotoja ūkiui	460166	darželis@zingsnelis.kaunas.lm.lt
65	Kauno lopšelis-darželis „Žuvintas“	191639368	Žuvinto g. 8	Galina Charitonova	Direktorė	34 83 85	Birutė Rimkienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	34 83 85	zuvintodarželis@gmail.com
66	Kauno lopšelis-darželis „Žvangutis“	191640527	Sarkuvos g. 21	Rasa Šniaukienė	Direktorė	37 76 31	Rasa Šniaukienė	Direktorė	37 76 31	zvangutis@dokeda.lt
67	Kauno vaikų darželis „Dvarelis“	191636443	Kumpio g. 1	Irena Gabševičienė	Direktorė	39 14 04	Monika Antanaitienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	39 14 04	vd.dvarelis@gmail.com
68	Kauno menų darželis „Etudas“	191643060	V.Krėvės pr. 105a	Regina Žukauskienė	Direktorė	31 39 91	Gražina Valeikienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	313342	etudas@dr.com
69	Kauno vaikų darželis „Rudnosiukas“	191636977	Betonuotojų g. 3	Vilija Lukoševičienė	Direktorė	45 83 17	Marytė Lopetėnienė	direktoriaus pavaduotoja ūkiui	350278	rudnosiukasdarželis@gmail.com
70	Kauno Valdorfo darželis „Šaltinėlis“	191641814	K.Baršausko g. 84	Audra Liaudanskienė	Direktorė	45 14 26	Agnė Jefimovienė	Direktorės pavaduotoja administracijai ir ūkiui	451426	saltinelisvd@gmail.com
71	Kauno darželis-mokykla „Rūtėlė“	191635156	Kalnietičių g. 167	Aida Šimaitienė	Direktorė	33 24 71	Audronė Sadeckienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	332471	rutesdm@rutele.kaunas.lm.lt
72	Kauno darželis-mokykla „Šviesa“	191634816	Rimvydo g. 20	Evelina Stankevičienė	Direktorė	33 31 46	Jurina Virbickienė	direktoriaus pavaduotoja ūkio reikalams	33 31 46	katalikiska@sviesa.kaunas.lm.lt
73	Kauno Tirkiliškių mokykla-darželis	191094715	M.Yso g. 2, Dvarų g. 49	Gailutė Jonienė	Direktorė	392611	Vilma Rakauskienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	392630	tirkiliskiumd@tirkiliskiuapr.adine.lt
74	Kauno Motiejaus Valančiaus mokykla-darželis	290140590	Kranto 5-oji g. 7	Dalia Sandrikenė	Direktorė	341406	Danguolė Petrovienė	direktoriaus pavaduotoja ūkio reikalams	341406	pradinem@pradine.kaunas.lm.lt
75	Kauno Montessori mokykla-darželis „Žiburelis“	191640414	Verkių g. 36	Asta Gaiztūnienė	Direktorė	34 80 61	Zenija Ivanova	direktorės pavaduotoja ūkiui	34 80 57	zibureliodm@ziburelis.kaunas.lm.lt
76	Kauno lopšelis-darželis „Atžalėlė“	191638070	K.Donelaičio g. 9a	Jurgita Bušmanienė	Direktorė	20 95 87	Liubovė Petkienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	209587	darželis@atzalele.kaunas.lm.lt

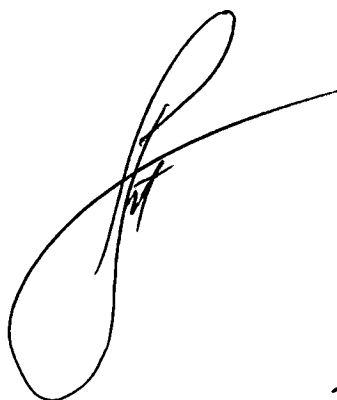
77	Kauno lopšelis-darželis „Ažuoliukas“	291642340	Margio g. 17	Rimutė Karpijienė	Direktorė	42 33 20	Rimantas Žemaitis	direktorės pavaduotojas ūkio reikalams	423320	azuoliukas.kaunas@gmail.com
78	Kauno lopšelis-darželis „Ežiukas“	191828810	A. Mapu g. 12	Irma Žilinskienė	Direktorė	42 34 43	Vaida Šumauskienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	424625	eziukas4@gmail.com
79	Kauno lopšelis-darželis „Klevelis“	191642720	Griunvaldo g. 26a Griunvaldo g. 26	Raimonda Rasa Rumsienė	Direktorė	42 24 48	Rasa Jankauskienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	424511	klevelis@gmail.com
80	Kauno lopšelis-darželis „Spragtukas“	191634773	Kęstučio g. 44a	Nijolė Ramutė Kožaniauskienė	Direktorė	42 57 64	Elena Banevičienė	direktorės pavaduotoja ūkiui	422487	darzelis@spragtukas.lt
81	Kauno Žaliakalnio lopšelis-darželis	291638790	Vaistinės skg. 8	Ona Danutė Gričienė	Direktorė	33 40 05	Sigita Naruševičienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	334518	info@kaunoziakalniold.lt
82	Kauno lopšelis-darželis „Žiedelis“	191639749	M. Jankaus g. 40a	Violeta Valaitienė	Direktorė	73 25 85	Violeta Valaitienė	Direktorė	73 25 85	lops_darz_ziedelis@yahoo.com
83	Kauno vaikų darželis „Raudonkepuraite“	191636781	Trakų g. 33	Diana Dūdėnienė	Direktorė	42 32 14	Janina Povilavičienė	direktorės pavaduotoja ūkio reikalams	8601 72227	darzelis@rkepuraitė.lt

Pastaba. Sąrašas gali būti papildomas (ikimokyklinių ugdymo įstaigomis), tikslinamas atskiru susitarimu.

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrijų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė

20.2014-03-14.....





**PRELIMINARIOSIOS SUTARTIES ĮKAINIAI, NUOLAIDA, TAIKOMOS
APLINKOSAUGOS PRIEMONĖS, ATLIKTIEMS DARBAMS TAIKOMAS GARANTINIS
TERMINAS**

1 lentelė Aplinkos apsaugos priemonės (pagal konkurso sąlygų 9 priede prisiimtus įsipareigojimus)

1 priemonė – transportuojant visas statybvietyje susidarančias statybines medžiagas į statybvietyje ir iš jos, naudojami daugkartiniai konteineriai, išskyrus kai susidarančios atliekos turi būti perdirbamos ar vežamos į MBA	<u>taikoma</u> (nurodoma taikoma / netaikoma)
2 priemonė – bus pakartotinai naudojamos, perdirbamos ar kitaip naudojamos griovimo ir statybos procesuose susidariusios atliekos	<u>taikoma</u> (nurodoma taikoma / netaikoma)

2 lentelė Papildomas garantinis terminas

Atliktiems darbams (įskaitant remonto darbams naudojamus produktus ir įrenginius) nustatomas garantinis terminas (skaičiuojant nuo Darbų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos)	<u>5 metai</u> (nurodomas Rangovo pasiūlyme nurodyto papildomo garantinio termino ir privalomojo garantinio termino (5 m.) suma)
--	---

3 lentelė Įkainiai

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas (įskaitant medžiagų ir darbų vertę)	Mato vnt.	PVM tarifo dydis, proc.	Darbų įkainis, Eur be PVM
1	2	3	4	5
Vidaus patalpų remontas				
Sienos				
1	Mūrinių sienų išardymas	m3	21	55,00
2	Stiklo blokelių ardymas	kv. m	21	12,00
3	Sienų vidaus paviršiaus aptaisymo medinėmis dailylentėmis išardymas	kv. m	21	6,00
4	Sienų plytelių išardymas (be plytelių išsaugojimo)	kv. m	21	4,00
5	Sienų remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kita seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandens emulsiniais dažais (dažų atsparumui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti tinkami viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami.	kv.m	21	40,00

6	Sienų remontas (nuimant senus tapetus ar nuvalant dažus; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; glaistymas; šlifavimas; gruntavimas ir naujų vinilinių tapetų (rūšis 1) klijavimas). Tapetų spalvą ir raštą derinti su užsakovu.	kv.m	21	40,00
7	Sienų kosmetinis remontas (glaistymas, dažymas 2 kartus (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	15,00
8	Palangių, durų ir langų angokraščių remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kitą seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandens emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties patalpų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	55,00
9	Sienų tinko remontas	kv.m	21	15,00
10	Sienų karkasų apkaltų statybinėmis medžio plaušo plokštėmis/nuardymas	kv.m	21	6,00
11	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (vidinių sienų)	kv.m	21	10,00
12	120 mm storio keraminių plytų mūrijimas	m3	21	500,00
13	Dvisluoksnio gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	36,00
14	Dvisluoksnio atsparių drėgmei gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	38,00
15	Sienų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv.m	21	4,50
16	Sienų pelėsio naikinimas cheminėmis priemonėmis	kv.m	21	4,50
17	Laidų uždengimas, apdailine baldine laminuota medienos drožlių plokšte ne mažiau kaip (18 mm), įrengiant metalinį karkasą. Plokštės spalvą derinti su užsakovu.	kv.m	21	60,00
18	Sienų paviršiaus aptaisymas (klijuojant) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	15,00
19	Sienų paviršiaus aptaisymas (įrengiant metalinį karkasą) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	25,00
20	Sienų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	35,00
21	Angokraščių, palangių, stulpų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, apdailinių kampų uždėjimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu) išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	50,00

22	Sienų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšies akmens masės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m.	21	35,00
23	Vidinių palangių (iš LMD plokštės) montavimas. Spalva-balta.	kv.m	21	100,00
24	Vidinių gelžbetoninių palangių remontas (glaistymas, sustiprinimo kampų uždėjimas, gruntavimas, šlifavimas, dažymas (dažų atsparumo trynimui 1 klasė).	kv.m	21	35,00
25	Radiatorių perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai radiatoriams, dokumentai pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	18,00
26	Vandentiekio ir šildymo sistemos vamzdynų perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). (Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai vamzdynui, dokumentai, pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	m.	21	6,00
27	Veidrodžio ant sienos montavimas	kv.m	21	60,00
28	Berėmio stiko pertvarų su varstomomis durimis iki 2 m2 montavimas (pagaminta iš grūdinto storasienio stiklo ne mažiau kaip (10mm), kraštai nušlifuoti ir nupoliruoti trapecine forma, apačioje ir viršuje stiklas tvirtinamas anoduotu aliuminio loveliu, durims sumontuota varstymo furnitūra (vyriai), spyra ir rankena, durų varstymo pritraukėjas)	kv.m	21	350,00
Lubos				
29	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija demontavimas	kv.m	21	4,00
30	Lubų remontas (nuvalant senus dažus, tinko remontas, glaistymas, gruntavimas, dažymas vandenianiais emulsiniais dažais 2 kartus (dažai 1 klasės, skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	35,00
31	Lubų atskirų vietų tinko remontas	kv.m	21	20,00
32	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm; Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654;) įrengimas	kv.m	21	25,00
33	Pakabinamų atsparių drėgmei lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm) įrengimas. Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654; Atsparumas drėgmei: Klasė 1/C/0N pagal EN 13964, siekia ne mažiau kaip 90 % RH. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų pakabinamų lubų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	30,00
34	Pakabinamų lubų iš gipsokartono plokštės su metalo konstrukcija įrengimas įskaitant glaistymą, gruntavimą ir dažymą (dažai 1 klasės)	kv.m	21	50,00
Durys				
35	Durų su staktomis mūrinėse sienose išėmimas	kv.m	21	12,00

36	Durų angų platinimas (plytų mūro pjovimas diskiniu pjūklu)	m	21	10,00
37	Sąramų įrengimas (betoninės nelaikančios sąramos, kurios naudojamos kaip vidinis elementas durų angų perdangai sienose).	vnt.	21	30,00
38	Vidinių plieninių, lengvo tipo vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Reikalavimai durims: ZK tipo arba analogas; durų plokštė ne mažiau kaip 40 mm storio, iš trijų pusių falcuota, skardos storis ne mažiau kaip 0,6 mm, gruntuota miltelinio būdu arba padengta laminatu; durų varčia su rankena ir užraktu; Gamintojo garantija ne mažiau 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m	21	150,00
39	Skydinės konstrukcijos vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Varčios rėmas iš spygliuočių medienos, užpildas-stabilizuotas kartonas- korys, laminatas ne mažiau kaip CPL 0,2 mm. Gamintojo garantija ne mažiau kaip 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, vyriais, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m.	21	150,00
40	Durų dažymas (pašalinant senus dažus, dažyti emulsiniais dažais, skirtais vidaus apdailos darbams, medienai).	kv.m	21	25,00
41	Durų atmušų montavimas	vnt.	21	10,00
42	Durų slenkstuko įrengimas (jungiamoji juosta, skirta grindų dangų sujungimui, pagaminta iš aliuminio).	m	21	15,00
43	Durų angų siaurinimas prisukant medinius brūselius ir aptaisant gipso kartono plokštėmis	vnt.	21	80,00
44	Surenkamų WC pertvarų/kabinų su durimis iš LMDP įrengimas (atskiros kabinos su durimis ir užraktais)	kv.m	21	80,00
45	Surenkamų dušo pertvarų iš HPL atsparių drėgmei įrengimas	kv.m	21	140,00
Grindys				
46	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas	m ³	21	50,00
47	Laminuotų ar medinių lentinių grindų dangos demontavimas	kv.m	21	8,00
48	Linoleumo grindų dangos demontavimas	kv.m	21	3,00
49	Betoninių grindų demontavimas	m ³	21	60,00
50	Grindų plytelių dangos išardymas	kv.m	21	4,00
51	Laiptų pakopų išardymas	kv.m	21	20,00
52	Laiptų aikštelių išardymas	kv.m	21	20,00
53	Medinių grinjuosčių išardymas	m	21	2,00
54	Paruošiamojo arba išlyginamojo pagrindo sluoksnio iš smėlio-žvyro mišinio įrengimas	m ³	21	35,00
55	Betoninių grindų armavimas tinklais	t	21	1100,00
56	Cementinio skiedinio grindų dangos 80 mm storio įrengimas	kv.m	21	15,00
57	Cementinio skiedinio grindų dangos 50 mm storio įrengimas	kv.m	21	14,00
58	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 3 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	4,00
59	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 6 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	6,00

60	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 12 mm storio savaimė išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	8,00
61	Grindų išlyginamųjų sluoksnių 20 mm storio įrengimas, naudojant sausus mišinius ir gruntuojant	kv.m	21	11,00
62	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas naudojant išlyginamąsias plokštes (OSB plokštės storis ne didesnis kaip 25 mm)	kv.m	21	30,00
63	Grindų šiltinamųjų (garso) ne mažiau kaip 100 mm storio izoliacijų įrengimas, naudojant putų polistireno plokštes (EPS100)	kv.m	21	17,00
64	Grindų hidroizoliacijos įrengimas klojant plėvelę	kv. m	21	1,50
65	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv. m	21	4,00
66	Grindų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, dilumo ne mažiau kaip 4 klasė, matmenys ir spalva derinama su užsakovu), kai siūlių plotis iki 8 mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	37,00
67	Grindų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	37,00
68	PVC dangos (atsparumo klasė ne mažiau kaip 34, bendras dangos storis ne mažiau kaip 2,5 mm, dėvimojo sluoksnio storis ne mažiau kaip 0,7 mm, atsparumas slydimui ne mažiau kaip R10) įrengimas užklįjuojant ne mažiau kaip 12 cm dangos ant sienos, dangos juostų suvirinimo siūlių tvirtumas turi būti ne mažiau nei 600 N/50mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytos PVC dangos technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	30,00
69	Grindjuosčių (plastikinių) tvirtinimas.	m	21	5,00
70	Grindjuosčių (medžio masyvo) tvirtinimas.	m	21	7,00
71	Grindjuosčių (keraminių plytelių) tvirtinimas.	m	21	8,00
72	Grindjuosčių (akmens masės) tvirtinimas.	m	21	8,00
73	Parketo dangos remontas (nusidėvėjusių parketlenčių keitimas, šlifavimas, glaistymas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	35,00
74	Parketo dangos remontas (šlifavimas, glaistymas, poliravimas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	35,00
75	Sportinės PVC dangos (storis ne mažiau 9 mm, viršutinis dangos sluoksnis dengtas medžiaga, suteikiančia atsparumą purvui, atsparumo klasė ne mažiau kaip T, danga apdirbta per visą storį bakteriocidine medžiaga, neleidžiančia daugintis bakterijoms ar grybeliams, vertikali deformacija: ≤ 3 Mm., smūgio absorbcija pagal EN sudaro 41 %, kamuolio atšokimas – ≥ 90 %, standartinės deformacijos testas ne mažiau kaip – 3 mm, slydimo testas ne mažiau kaip - 0.4 - 0.6, deformacijos kontrolės testas ne mažiau kaip - 1%, trinties koeficientas ne mažiau kaip 80 – 110) įrengimas.	kv.m	21	50,00
76	Laiptų turėklų demontavimas	m	21	8,00
77	Laiptų pakopų paruošimas, nuvalymas, lyginimas, formos atstatymas	m	21	15,00



78	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo bekliūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su mediniu (pušis) porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas	m	21	210,00
79	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo bekliūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su nerūdijančio plieno porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas.	m	21	210,00
80	Teraco grindų restauravimas (lyginimas, šlifavimas, įtrūkimų ar skylių užtaisymas, poliravimas, impregnavimas)	kv.m	21	120,00
81	Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų aikštelių įrengimas (laiptų aikštelė turi būti gaminama iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), teraco sluoksnio storis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	120,00
82	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų antpakopių montavimas (antpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	100,00
83	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų priešpakopių montavimas (priešpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 20 mm).	kv.m	21	100,00
84	Laiptų priešpakopių dažymas (dažų atsparumo trynimui ne mažesnė kaip 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	15,00
85	Laiptų apdaila akmens masės plytelėmis (ne mažesnė kaip 1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	55,00
Elektros darbai				
86	Jungiklių, perjungiklių, kištukinių lizdų demontavimas	vnt.	21	1,10
87	Laidų ir kabelių demontavimas (ištraukimas iš vamzdžių arba kanalų)	m	21	0,40
88	Plafonų ir sieninių šviestuvų demontavimas	vnt.	21	2,50
89	Liuminiscencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	4,50
90	Liuminiscencinių iki keturių lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	4,50
91	Šviestuvų kabinamų ant kronšteinų demontavimas	vnt.	21	4,50
92	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų demontavimas	m	21	0,50
93	Paskirstymo skydelių demontavimas	vnt.	21	25,00
94	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	5,00
95	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	5,50
96	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	5,50
97	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	6,50

98	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 0,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	2,50
99	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1 plytos sienos storiui	vnt.	21	5,00
100	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	7,50
101	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 2,0 plytų sienos storiui	vnt	21	10,00
102	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	1,37
103	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	1,48
104	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	1,37
105	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	1,48
106	Iki 50 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	1,75
107	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 60x40 mm skersmens montavimas.	m	21	7,10
108	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 100x60 mm skersmens montavimas.	m	21	9,75
109	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	2,10
110	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	2,50
111	Kabelio Cu 5x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,25
112	Kabelio Cu 5x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,76
113	Kabelio Cu 5x6 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	6,30
114	Kabelio Cu 5x10 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	9,48
115	Kabelio Cu 5x16 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	15,88

116	Kabelio Cu 5x25 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	25,31
117	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	2,10
118	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	2,50
119	Kabelio Cu 3x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose, (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,22
120	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 10 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	55,00
121	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 20 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	70,00
122	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams mūro sienose	vnt.	21	3,90
123	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams betono sienose	vnt.	21	5,50
124	Laidų sujungimui paskirstymo dėžučių montavimas.	vnt	21	6,50
125	Vienfazių 230V, 2P+PE, 16A hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	7,85
126	Trifazių 400V, 16A (32A), 4P+PE hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	8,50
127	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	6,99
128	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	6,85
129	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais bei tvirtinimo elementais montavimas plastikiniuose kanaluose.	vnt.	21	6,99
130	Jungiklių, perjungiklių 230V, 10A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	7,05
131	LED juostų montavimas (įvertinti aliuminio profilio montavimą).	m	21	19,45
132	Pažeminančių transformatorių LED juostoms montavimas.	vnt.	21	23,75
133	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	26,50

134	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	25,00
135	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	30,50
136	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	29,00
137	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	49,50
138	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	38,50
139	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	75,35
140	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	44,00
141	Asimetrinių mokyklinių lentų apšvietimo šviestuvų ≥15W (LED), ≥28W (liuminescencinių), ≥1000Lm, IP20, CRI>80 montavimas.	vnt.	21	79,50
142	LED šviestuvo, skirto sporto salėms, atsparaus smūgiams, su apsauginėmis grotelėmis, su tvirtinimo elementais įrengimas, ≥19000 lm, ~160 W, 3500-4500K, CRI>80, IP65 (SKY A LED 4x5750 SPORT) arba analogas.	vnt.	21	275,75
143	Evakuacinių LED šviestuvų 230V, su 1 val. akumuliatoriumi montavimas.	vnt.	21	50,00
144	Avarinio modulio (akumuliatoriaus) užtikrinančio šviestuvo darbą dingus įtampai ne mažiau 60 min. montavimas.	vnt.	21	52,50
145	Neįgaliųjų WC iškvietimo sistema, montavimas, derinimas.	vnt.	21	263,78
146	Paskirstymo skydelio 12 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	168,70
147	Paskirstymo skydelio 24 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	257,90
148	Paskirstymo skydelio 36 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	348,67
149	Paskirstymo skydelio 48 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	452,17
150	Paskirstymo skydelio 60 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	558,49
151	Paskirstymo skyduose papildomų modulinių prietaisų (srovės nuotėkio relė 230V, 16A (20A), 2P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30mA$) montavimas.	vnt.	21	27,80
152	Paskirstymo skyduose papildomų modulinių prietaisų (Srovės nuotėkio relė 400V, 20A (25A), 4P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30mA$) montavimas.	vnt.	21	33,40

153	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (vienfazis automatinis jungiklis 230V, 6A, 10A, 16A) 1P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	6,32
154	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (trifazis automatinis jungiklis 400V, 16A, 20A, 25A, 32A) 3P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	18,95
155	Esamų apsauginių ir priešgaisrinių daviklių permontavimas (tuo atveju kai įrenginėjamos pakabinamos lubos ir daviklius reikalinga permontuoti žemiau pakabinamų lubų).	vnt.	21	11,50
156	Elektros instaliacijos izoliacijos varžos ir pereinamosios varžos matavimai	vnt.	21	2,50
Vėdinimas				
157	Kanalinio ventiliatoriaus demontavimas	vnt.	21	10,00
158	Ortakių iš cinkuotos skardos, kurių diametras iki 315 mm demontavimas	m	21	5,00
159	Metalinių oro difuzorių, kai jungties skersmuo iki 160 mm montavimas.	vnt.	21	22,00
160	Lanksčių ortakių iki Ø160 montavimas.	m	21	14,00
161	Plienių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 160 mm montavimas.	m	21	15,50
162	Plienių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 315 mm montavimas.	m	21	27,50
163	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 200 mm.	vnt.	21	104,00
164	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 315 mm.	vnt.	21	147,00
165	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 160 mm.	vnt.	21	24,00
166	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 315 mm.	vnt.	21	42,00
167	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 500 m ³ /val.	vnt.	21	425,00
168	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 1000 m ³ /val.	vnt.	21	625,00
169	Buitinių ventiliatorių tinkamų į sienas ir lubas Ø100 (Ø125) montavimas.	vnt.	21	65,00
170	Metalinių oro ištraukimo grotelių montuojamų į ortakį, kurių diametras iki 0,05 m ² , montavimas.	vnt.	21	38,00
171	Ventiliacijos grotelių pakeitimas, kurių diametras iki 0,1 m ² .	vnt.	21	95,00
172	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų.	vnt.	21	75,00
Nuotekų sistema *				
173	Ketinių vidaus kanalizacijos 50 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	21	3,00
174	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	21	3,00
175	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdyno), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	m	21	8,00
176	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdyno), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	m	21	12,00

177	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	4,00
178	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	8,00
179	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	45,00
180	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	45,00
181	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų pravalos su liukeliu ir dangčiu montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	98,00
182	Revizinių durelių montavimas, plieninės, su užraktu, vidinis plotis +/- 10 proc. 296x396 mm., spalvą derinti prie interjero.	vnt.	21	55,00
183	Iki 100 mm kaliojo ketaus perėjimas į plastikinį vamzdį montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	22,00
184	Mūro arba betono sienų išardymas vidaus nuotekų vamzdyno stovų demontavimui ir jų atstatymas (įrengiant metalinį karkasą su gipskartonio medžiaga).	kv.m	21	60,00
185	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	15,00
186	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	20,00
187	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų hidraulinis bandymas	m	21	1,00
188	Vakuuminio oro vožtuvo - alsuoklio montavimas.	vnt.	21	26,00
Vandentiekio sistema**				
189	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	2,00
190	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 50 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	2,00
191	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	12,00
192	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	24,00
193	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	13,00
194	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	27,00
195	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	4,00
196	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	7,00
197	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm.	m	21	13,00
198	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm.	m	21	18,00

199	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	3,00
200	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	5,00
201	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	3,00
202	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	3,50
203	Vamzdžių, kurių d iki 25 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	15,00
204	Vamzdžių, kurių d iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	20,00
205	Vagų išskirtimas vidaus vamzdynams betono sienose, kai vagų skerspjuvio plotas iki 50 cm ² .	m	21	7,00
206	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo iki 32 mm.	vnt.	21	2,00
207	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	2,00
208	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 15 mm iki 25 mm.	vnt.	21	12,00
209	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo 32 mm.	vnt.	21	17,00
210	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	27,00
211	Magistralinio vamzdyno šachtų grindyse išardymas (išdaužant angas grindyse) ir atstatymas (užbetonuojant), įrengiant revizinius liukus +/- 5 proc. 400x500 mm.	vnt.	21	350,00
212	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija	m	21	15,00
213	Vidaus vandentiekio vamzdyno hidraulinis bandymas	m	21	15,00
Sanitariniai prietaisai				
214	Praustuvų, plautuvių arba kriauklių nuėmimas	vnt.	21	5,00
215	Klozeto puodų, pisuarų, pusvonių nuėmimas	vnt.	21	5,00
216	Vandens maišytuvų nuėmimas	vnt.	21	5,00
217	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas ne mažiau kaip 70 kPa (0.1 l/s), Srovės stiprumas ne mažiau kaip 300 kPa (0.2 l/s), triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max.80 °C, maišytuvo pajungimas prie prietaisinių ventilių variniais arba chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	75,00

218	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas/ŽN. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas (0.1 l/s) 70 kPa, Srovės stiprumas prie 300 kPa 0.2 l/s, triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max. 80 °C, maišytuvo pajungimas su variniais chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	135,00
219	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi būti sertifikuotas pagal ISO 9000 serijos standartą arba jam lygiavertį ir atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	vnt.	21	95,00
220	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais/ŽN. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	kompl.	21	375,00
221	Ranktūriai ir ranktūrio montavimas neįgaliesiems tvirtinimas prie sienos atlenkiamas.	kompl.	21	95,00
222	Ranktūriai ir ranktūrių neįgaliesiems montavimas, tvirtinimas prie sienos kai varžtų skaičius 4 vnt.	kompl.	21	65,00
223	Pisuarų montavimas, tvirtinamų prie sienų. Pisuarai komplekte kartu su montavimo rinkiniu, nuleidimo mechanizmu ir sifonu. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta.	vnt.	21	105,00
224	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas vieno skyriaus. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvai: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvai jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	110,00
225	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas dviejų skyrių. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvai: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvai jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	145,00
226	Dušų dugnų montavimas, kai dugnai seklūs (gylis apie 10-15 cm).	vnt.	21	114,00
227	Dušo dugnų montavimas, kai dugnai gilūs (gylis ne mažiau kaip 35 cm).	vnt.	21	154,00
228	Uždarų dušų kabinų su dugnais (padėklais) montavimas (grūdinto stiklo rėminė dušo kabina, durys stumdomos).	vnt.	21	355,00
229	Rankšluosčių džiovintuvų montavimas, kai džiovintuvai 1 bangos.	vnt.	21	128,00

230	Virštinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemos komplektą sudaro: dušo galvutė ne mažiau kaip 10 cm skersmens; dušo žarna ne mažiau kaip 160 cm (lygi); dušo galvutės laikiklis, maišytuvas kartu su sukiojamu ne mažiau kaip 300 mm snapu. Spalva-chromas, pagamintas iš žalvario arba nerūdijančio plieno. Vandens temperatūra ir srovės stiprumas kontroliuojami pakeliama rankenėle.	kompl.	21	89,00
231	Potinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemą sudaro: potinkinis vandens maišytuvas; potinkinė dušo galvutė (stacionari), dušo galvutės skersmuo ne mažesnis kaip 20 cm. Spalva - chromas, pagaminta iš žalvario arba nerūdijančio plieno.	kompl.	21	750,00
232	Karšto vandens pamaišymo (trieigio) vožtuvo montavimas	vnt.	21	78,00
Šildymo sistema***				
233	Centrinio šildymo iki 32 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	2,00
234	Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	2,00
235	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	12,00
236	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	20,00
237	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	7,00
238	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 35 mm iki 50 mm).	vnt.	21	22,00
239	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	12,00
240	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	20,00
241	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	9,00
242	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm).	vnt.	21	35,00
243	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 15 mm iki 20 mm montavimas.	vnt.	21	10,00
244	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 25 mm iki 32 mm montavimas.	vnt.	21	14,00
245	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm montavimas.	vnt.	21	22,00
246	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	5,00
247	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	6,00
248	Skylių pramušimas, kurių diametras iki 50 mm, kai sienų storis iki 25 cm	vnt.	21	20,00
249	Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius.	vnt.	21	20,00
250	Plieninių dėklų vamzdžiams per atitvaras pagaminimas ir montavimas, kai dėklų skersmuo iki 50 mm.	vnt.	21	5,00
251	Šildymo radiatorių demontavimas	vnt.	21	10,00

252	Esamų šildymo radiatorių sumontavimas	vnt.	21	70,00
253	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm. ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.).	vnt.	21	130,00
254	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.).	vnt.	21	180,00
255	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	150,00
256	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	170,00
257	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	200,00
258	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	220,00
259	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	240,00
260	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	270,00
261	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (vožtuvai su automatinio srauto ribojimu) (antivandalinė termostatinė galvutė).	vnt.	21	45,00
262	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai).	vnt.	21	35,00
263	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvai).	vnt.	21	25,00
264	Šildymo sistemos atskirų stovų (atšakų) balansavimas, projektinį srautą nustatant balansiniais ventiliais (tiekiamoji ir grįžtamoji linija).	vnt.	21	10,00
265	Šildymo sistemos užpildymas	m	21	0,50
266	Šildymo sistemos vamzdynų hidraulinis bandymas	m	21	10,00
Kiti darbai				
267	Baldų išnešimas prieš remontą ir įnešimas po remonto (ne didesniu kaip 50 m atstumu, baldai netransportuojami).	val./1 žm.	21	15,00
268	Patalpų išvalymas ir statybinių šiukšlių išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo sąnaudas).	t	21	65,00
269	Statybinių atliekų (mišrios statybinės ir buitinės atliekos) išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo ir utilizavimo sąnaudas). Dokumentai pagrindžiantys statybinių atliekų utilizavimą bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	t	21	165,00

4 lentelė Nuolaida

Tinkamam remontui atlikti būtinų darbų (nenurodytų 3 lentelėje) įsigijimo nuolaida, proc.	Netaikoma proc. (nurodoma Rangovo pasiūlyme nurodyta nuolaida, proc.)
--	---

Reikalavimai nuotekų, vandentiekio ir šildymo sistemų įrengimui:

*Nuotekų sistema. Reikalavimai nuotekų sistemai įrengti:

1. Plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys.

1.1. Beslėgiai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Techninės charakteristikos: maksimali darbo temperatūra - +90°C; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m². Atsparūs korozijai, cheminėms medžiagoms, išoriniam ir vidiniam mechaniniam poveikiui.

1.2. Slėginiai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Techninės charakteristikos: maksimali darbo temperatūra - +90°C; slėgio klasė PN6; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m². Atsparūs korozijai ir cheminėms medžiagoms.

2. Vamzdyno montavimas. Visi nuotekų vamzdžiai montuojami su nuolydžiu tekėjimo kryptimi. Vamzdynų posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Buitinių nuotekų atvirai keičiami stovai tvirtinami apkabomis prie statybinių konstrukcijų, rūšio patalpose kiekvienam stovui numatoma po dvi apkabas viršuje judinamoji ir apačioje nejudamojo tvirtinimo apkaba, taip pat revizijos kiekvienam keičiamam stovui. Magistralinio vamzdyno susikirtimo vietose, montuojamos pralaidos. Gulstieji vamzdynai su stovais jungiami trišakiais. Stovai prie magistralinio vamzdžio jungiami per dvi 45° alkūnes. Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus futliaras, leidžiantis vamzdžiui viduje judėti, kad pastato konstrukcija nepažeistų vamzdžio. Sumontavus ventiliacinę kanalizacijos vožtuvą (alsuoklį) apšiltinti, kad būtų išvengta rasojimo.

3. Vakuuminis oro vožtuvas - alsuoklis: Vakuuminiai oro vožtuvai – tai kanalizacijos tinklų dalys, pakeičiančios įprastus ventiliacinius vamzdžius. Oro vožtuvas montuojamas tokiose vietose, kur lengvai prieina oras bei yra galimybė jį apžiūrėti. Aplinkos temperatūra gali svyruoti nuo -20°C iki +60°C. Patalpose, kuriose temperatūra yra žemiau 0°C, ant vožtuvo reikia palikti viršutinę jo įpakavimo dalį.

****Vandentiekio sistema.** Reikalavimai vandentiekio sistemai įrengti:

1. Polipropileniniai vamzdžiai PPR ir fasoninės dalys. Vamzdžiai ir plastikinės jungtys turi būti pritaikyti - šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemai. Karšto vandentiekio vamzdynui naudojami polipropileniniai stabilizuoti virinami vamzdžiai, šaltam vamzdynui polipropileniniai virinami vamzdžiai. Vamzdžiai ir fasoninės dalys sujungiamos suvirinant polifuziniu metodu, kas užtikrina 100 proc. sujungimo patikimumą. Polipropileninių vamzdžių techninės charakteristikos: Slėgio klasė – PN16; linijinio plėtimo koef. 1,5×10⁻⁴K; šilumos laidumas prie 20°C 0,24W/mK; šilumos imlumas prie 20°C 2,0kJ/kgK; maksimali darbo temperatūra 95°C (trumpalaikė temperatūra 110°C); maksimalus ilgalaikis darbo slėgis 10bar; garantija vamzdynams ne mažiau 10 metų.

2. Vamzdyno montavimas. Vandentiekio vamzdynų nuolydis į išleidimo čiaupo pusę turi būti ne mažesnis, kaip 0,002. Vamzdynams kertant statybines konstrukcijas, vamzdis montuojamas futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10-20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį. Vamzdžių sujungimas futliare negalimas. Sumontuoti vamzdyno kompensatorius pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus. Šaltojo vandentiekio stovas vedamas dešiniu karštojo, ne arčiau kaip 80±5 mm nuo jo (tarp ašių).

3. Vamzdyno izoliacija. Magistralinis karšto, cirkuliacinio vandens sistemos vamzdynas izoliuojamas akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180 kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2 m. Karšto, cirkuliacinio, šalto vandens sistemos vamzdynas kanaluose ir vamzdyno stovai izoliuojami pūsto polietileno kevalais: šilumos laidumo koeficientas <0,045 W/m² (40°C). Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto. Atvirai vedamas skirstomasis vamzdynas neizoliuojamas (nuo stovo iki prietaisų).

4. Vandentiekio tinklų bandymas. Vamzdynas išbandomas bandomuoju slėgiu, užpildžius vandeni, kurio temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 5°C. Slėgimą didinti ir mažinti reikia palaipsniui. Bandyti vamzdyną ir jo elementus bandomuoju slėgimu reikia ne trumpiau kaip 5min. Sumažinus slėgį iki darbinio, vamzdynas atidžiai apžiūrimas per visą jo ilgį. Jei vamzdyme nepastebėta įtrūkimų, nutekėjimo ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Karšto vandens sistemos vamzdynai turi išlaikyti bandomąjį slėgį, 1,5 karto viršijantį eksploatacinį slėgį, tačiau ne mažesnę kaip 0,68 MPa.

*****Šildymo sistema.** Reikalavimai šildymo sistemai:

1. Vamzdžiai. Vamzdynas montuojami plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais. Kanaluose magistralinis vamzdynas montuojamas plieniniais virinamais vamzdžiais, plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais, patalpose plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais. Presuojami plieniniai vamzdžiai ir jų techninės charakteristikos turi atitikti EN 10305 keliamus reikalavimus. Sujungimus atlikti naudojant sisteminę plieninę jungtis su vidine tarpine iš etilo propileno kaučiuko (EPDM) su funkcija LBP, kuri leidžia aptikti neužpresuotus sujungimus, vadinamas kontroliuojamas pratėkėjimas esant 1,5 bar slėgiui. Vamzdžiai gaminami iš plieno, kurio mechaninės savybės tokios: Vamzdynų darbo režimas: slėgis iki 1,6 MPa; Temperatūra: iki 135 °C (EPDM), trumpalaikė 150°C (EPDM). Linijinio pailgėjimo koeficientas 0,0108 mm/mK (4m vamzdžio pailgėjimas prie dt60°C 2,59mm) šiluminis laidumas 58 W/m²K, sienelių vidinio paviršiaus šiurkštumas 0,01mm. Vamzdžiai gamykliškai yra galvanizuoti, t.

y. cinkuoti. Visi fittingai naudojami tik to pačio gamintojo, sujungimai atliekami laikantis gamintojo reikalavimų. Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai turi būti pagaminti pagal EN 10255 arba analogišką standartą. Jų paviršiai turi būti gruntuoti gamykloje. Jų galai turi būti nupjauti statmenai, nuvalyti nuo atplaišų ir uždengti aklėmis. Vamzdynų siuntas priima rangovas ir atsako už kokybę. Plieninių vamzdžių alkūnės ir praėjimai turi būti pagaminti iš tos pačios plieno markės kaip pagrindiniai vamzdynai, padengti gruntuose ir atitikti EN standartus. Plieniniai magistraliniai vamzdžiai tarpusavyje jungiami suvirinimo būdu. Armatūra prie vamzdžių jungiama flanšiniu, virinimo arba srieginiu būdu, vamzdynas turi būti paruoštas antikoroziniam padengimui: vamzdynai, kurie neturi gamyklinės gruntuotės, turi būti nuvalyti iki metalinio blizgesio ir padengti gruntuote. Atlikus suvirinimo darbus, sandūros turi būti nuvalytos nuo suvirinimo šlakų, nuriebalinamos ir padengiamos gruntuote. Taip paruošti vamzdynų paviršiai dengiami dviem antikorozinės dangos sluoksniais. Antikorozinė danga turi būti atspari karščiui 120°C. Daugiasluoksniai vamzdžiai turi atitikti DIN 16892/93. Vamzdis sudarytas iš penkių sluoksnių. Pagrindinis sluoksnis tai aliuminio vamzdis, suvirintas išilgine sandarine siūle. Sandarinė siūlė suvirinta lazeriu. Vamzdžiai turi storą aliuminio sluoksnį – 0,4 mm (nuo Ø 14 mm iki Ø 20 mm) ir 0,5 mm (Ø 26 ir Ø 32 mm). Sekantys du sluoksniai išorėje ir vidinėje aliuminio vamzdžio pusėje – klijai. Jie tvirtai ir elastingai sujungia aliumininį vamzdį su modifikuoto polietileno sluoksniais. Darbinė temperatūra 95°C, slėgis iki 10 bar. Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį. Vamzdžio įlinkis per ašį neturi viršyti 2mm, kai vamzdžio skersmuo iki 20 mm ir 1,5 mm didesnio skersmens vamzdžiams. Vamzdžiai jungiami žalvarinėmis arba plastikinėmis fasoninėmis jungtimis.

2. Vamzdynų plėtimasis. Visos vamzdyno dalys turi būti sumontuotos taip, kad vamzdžiai galėtų plėstis ir trauktis, nesukeldami netinkamų tempimų bet kurioje vamzdyno dalyje. Kur įmanoma, plėtimasis ir susitraukimas turi būti kompensuojama natūraliais vamzdžių pasislinkimais ašine kryptimi. Kur neįmanoma kompensuoti vamzdynų plėtimosi ir susitraukimo aukščiau aprašytu būdu, vamzdynams turi būti įrengti "u" formos kompensatoriai.

3. Vamzdžių įvorės. Vamzdžių įvorės turi būti ten, kur vamzdžiai praeina pro sienas, grindis ar lubas. Įvorės turi būti pagamintos atitinkamo dydžio, kad būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 15mm tarpelis pagal diametrą jeigu nenurodyta kitaip. Kur vamzdžiai praeina pro konstrukcines grindis ir priešgaisrines sienas, turi būti naudojamos specialios ugnies nepraleidžiančios tarpinės, kad būtų pasiektas bent 2val. atsparumas ugniai. Praėjimuose pro grindis šlapiose patalpose įvorė turi baigtis 100mm virš grindų lygio. Patalpose su viniline grindų įranga jos kraštas turi būti užrietas prie įvorės.

4. Vamzdynų armatūra:

4.1. Uždaromoji armatūra. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai rutuliniai vožtuvai: DN15...50; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10; armatūra turi turėti atitiktis sertifikata išduotą Lietuvoje.

4.2. Vožtuvai oro išleidimui. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai nuorinimo vožtuvai: DN15; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10.

4.3. Termostatiniai davikliai. Įtakai atsparus (antivandalinis tik vaikams prieinamose vietose) termostatinis elementas su apsauginiu gaubtu, apsaugotas nuo neleistino temperatūros nustatymo bei nuėmimo vaikams prieinamose vietose, laiptinėje. Termostatinis elementas užpildytas dujų mišiniu maksimaliam efektyvumui pasiekti. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5 iki 26°C, su apsauga nuo užšalimo. Montuojamas ir nustatomas remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

4.4. Automatiniai termostatiniai ventiliai. Automatinis termostatinis ventilis šoninio jungimo radiatoriams su slėgio pamatavimo siurblio darbo optimizavimo galimybe. Termostatinis vožtuvas turi būti išbandytas 16 barų, darbinis slėgis PN 10 barų. Maksimali darbinė temperatūra 95°C. Maksimalus slėgio skirtumas vožtuve 0,6 Bar. Nustatomas srautas 25...135l/h. Srauto nustatymas turi būti nustatomas be specialių įrankių. Vandens kokybė turi atitikti VDI 2035 direktyvą. Automatinis termostatas turi slėgio pamatavimo galimybę. Slėgio matavimas vožtuve reikalingas cirkuliacinio siurblio darbo taško optimizavimui, automatinio vožtuvo darbo parametrų užtikrinimui. Termostatinio elemento tvirtinimo tipas – įspaudžiama jungtis.

5. Šiluminė ir ugniai atspari izoliacija. Reikalavimai izoliacijai turi būti neblogesni kaip nurodyta „Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklėse“. Vamzdynai iki Dn65 izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija. Vamzdynai diametro Dn65 ir didesnio izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija arba akmens vatos dembliais su stiklo audiniu. Vamzdynai izoliuojami akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2m. Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto.

6. Radiatoriai. Radiatoriai turi atitikti HN75:2016 reikalavimus. Radiatorių darbinis slėgis – 1,0MPa. bandymo slėgis 1,3MPa. Patalpos ribose montuojami vienodame aukštyje, ne mažiau nei 100 mm nuo grindų; 50 mm nuo palangės ir 25 mm nuo sienos. Radiatoriai prie vamzdynų jungiami srieginiu sujungimu - vidinis sriegis 4 x G1/2. Radiatoriai turi būti padengti aukštos kokybės lako danga, neišskirianti kenksmingų aplinkai medžiagų, lakavimas kataforezės ir elektrostatinio purškimo būdu. Spalva – balta (RAL 9016). Radiatorius turi būti tiekiamas kartu su įmontuotu nuorinimo vožtuvėliu, akle, tvirtinimo komplektais.

7. Vamzdynų hidraulinis bandymas. Sumontuotus, tačiau dar nepaslėptus vamzdynus reikia pripildyti vandeniu. Slėgio matavimo prietaisai jungiami sistemos žemiausiame taške. Naudojami tik tokie slėgio matavimo prietaisai, kurie parodo 0,1 bar slėgio pasikeitimą. Iš karto po to kai patikrinamas slėgis šaltu vandeniu, pašildomas vanduo iki didžiausios skaičiavimuose įvertintos temperatūros ir patikrinama, ar įrenginys išlieka sandarus didžiausiai darbinei temperatūrai. Kontrolinis slėgis: 1,3 bendras slėgis. Tikrinimo trukmė: praėjus 2 valandoms nuo temperatūrų išlyginimo tarp vamzdžio ir tikrinimo priemonės. Kontrolinio slėgio paklaida: $\leq 0,2$ bar Pabaigoje būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo.

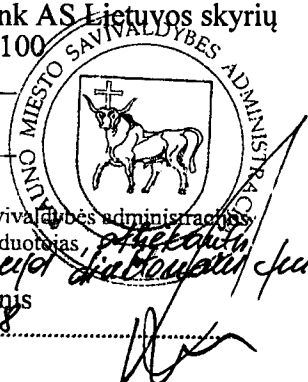
Pastaba: Jei iš pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius prekių modelius ar šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekių ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečią kilmę ar gamybą, laikoma, kad duomenys (reikalavimai) yra tik orientaciniai ir Rangovai gali siūlyti lygiaverčius (lygiavertiškumą privalo įrodyti Rangovas) ar geresnių charakteristikų.

Užsakovas
Kauno miesto savivaldybės administracija
Laisvės al. 96, 44251 Kaunas
Kodas 188764867
A. s. LT444010042500010078
Luminor Bank AS
Lietuvoje veikiantis
per Luminor Bank AS Lietuvos skyrių
Banko kodas 40100

(parašas)

(data)

Kauno miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotojas,
adeguinstroceija
Tadas Metelionis
20.11-03-18



Rangovas
UAB „STAFAS“
Sėjomainos g. 1, Karkiškių k.,
Ringaudų sen.,
Kodas 158998316
A. s. LT114010042501352667
AB Luminor bankas
Banko kodas 40100

Direktorius
Vismantas Bartulis



Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrųjų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Tamunė Tamulionienė

20.11-03-24

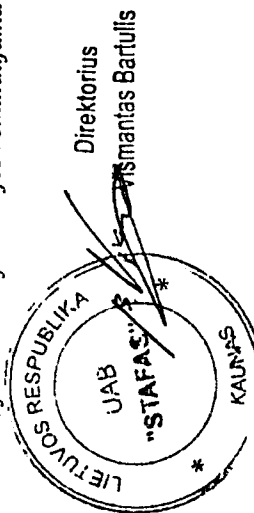
RANGOVO VADOVAUJANČIŲ DARBUOTOJŲ (SPECIALISTŲ) IR ASMENŲ, ATSAKINGŲ UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Darbuotojo esama(-os) darbovietė (-ės)*	Padėtis (darbo vieta, pareigos), kuriai siūlomas darbuotojas (specialistas) pagal konkurso sąlygų 2.6.2.2 punkto reikalavimus	Darbuotojo (specialisto) stažas pirkimo dokumentuose reikalaujamoje srityje (metais)**	Darbuotojo (specialisto) išsilavinimas (nurodant išsilavinimo sritį)**	Darbuotojo (specialisto) turima kvalifikacija, patvirtinanti 4 stulpelyje nurodytus darbuotojui (specialistui) keliamus reikalavimus**	Priedami reikalaujami darbuotojo (specialisto) kvalifikaciją (išsilavinimą*) patvirtinantys dokumentai (atestatai, pažymėjimai, mokslo baigimo diplomai ir kt.)**	8	9
1	VISMANTAS BARTULIS	UAB „STAFAS“	YAPATINGO STATINIO STATYBOS VADOVAS	5	6	7	KVALIFIKACIJOS ATESTATAS	8	9
			YAPATINGO STATINIO STATYBOS VADOVAS			YPATINGO STATINIO STATYBOS DARBŲ VADOVAS	PPROJEKTAS „KAIŠIADORIŲ MIESTO BUVUSIO KINO TEATRO PASTATO PRITAIKYMAS VIETOS BENDRUOMENĖS, VERSLO IR JAUNIMO POREIKIAMS“ (REKONSTRAVIMO DARBAI)		

Pastabos:

*Jei specialistas – kvazisubtiekėjas dirba kitoje įmonėje, t. y. ne tiekėjo ar ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, įmonėje, kuri dalyvauja konkurse, turi būti pateiktas specialisto – kvazisubtiekėjo sutikimas teikti / atlikti sutartyje nurodytas (-us) paslaugas / darbus ir tiekėjo / ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, patvirtinimas, kad laimėjęs konkursą įdarbins šį specialistą – kvazisubtiekėją.

** Pildoma, jei tokios informacijos reikalaujama pirkimo dokumentuose.



Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrijų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė

20...-03-27.....

**PRELIMINARIOSIOS SUTARTIES ĮKAINIAI, NUOLAIDA, TAIKOMOS
APLINKOSAUGOS PRIEMONĖS, ATLIKTIEMS DARBAMS TAIKOMAS GARANTINIS
TERMINAS**

1 lentelė Aplinkos apsaugos priemonės (pagal konkurso sąlygų 9 priede prisiimtus įsipareigojimus)

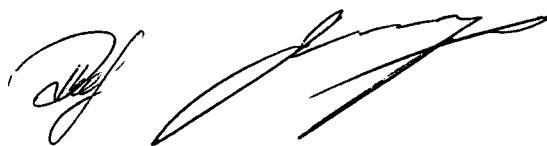
1 priemonė – transportuojant visas statybvietėje susidarantiąs statybines medžiagas į statybvietę ir iš jos, naudojami daugkartiniai konteineriai, išskyrus kai susidarantiąs atliekos turi būti perdirbamos ar vežamos į MBA	taikoma (nurodoma taikoma / netaikoma)
2 priemonė – bus pakartotinai naudojamos, perdirbamos ar kitaip naudojamos griovimo ir statybos procesuose susidariusios atliekos	taikoma (nurodoma taikoma / netaikoma)

2 lentelė Papildomas garantinis terminas

Atliktiems darbams (įskaitant remonto darbams naudojamus produktus ir įrenginius) nustatomas garantinis terminas (skaičiuojant nuo Darbų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos)	5 metai (nurodomas Rangovo pasiūlyme nurodyto papildomo garantinio termino ir privalomojo garantinio termino (5 m.) suma)
--	---

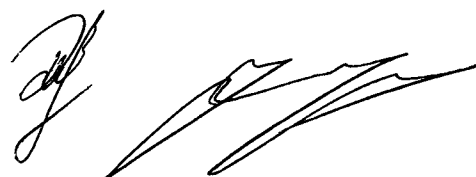
3 lentelė Įkainiai

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas (įskaitant medžiagų ir darbų vertę)	Mato vnt.	PVM tarifo dydis, proc.	Darbų įkainis, Eur be PVM
1	2	3	4	5
Vidaus patalpų remontas				
Sienos				
1	Mūrinių sienų išardymas	m3	21	46,00
2	Stiklo blokelių ardymas	kv. m	21	10,00
3	Sienų vidaus paviršiaus aptaisymo medinėmis dailylentėmis išardymas	kv. m	21	2,50
4	Sienų plytelių išardymas (be plytelių išsaugojimo)	kv. m	21	3,00
5	Sienų remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kita seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandens emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti tinkami viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami.	kv.m	21	23,00



6	Sienų remontas (nuimant senus tapetus ar nuvalant dažus; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; glaistymas; šlifavimas; gruntavimas ir naujų vinilinių tapetų (rūšis 1) klijavimas). Tapetų spalvą ir raštą derinti su užsakovu.	kv.m	21	24,00
7	Sienų kosmetinis remontas (glaistymas, dažymas 2 kartus (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	20,00
8	Palangių, durų ir langų angokraščių remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kitą seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandeniais emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties patalpų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	24,00
9	Sienų tinko remontas	kv.m	21	12,00
10	Sienų karkasų apkaltų statybinėmis medžio plaušo plokštėmis/nuardymas	kv.m	21	3,50
11	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (vidinių sienų)	kv.m	21	6,50
12	120 mm storio keraminių plytų mūrijimas	m3	21	160,00
13	Dvisluoksnio gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	42,00
14	Dvisluoksnio atsparių drėgmei gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	45,00
15	Sienų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv.m	21	12,00
16	Sienų pelėsio naikinimas cheminėmis priemonėmis	kv.m	21	2,50
17	Laidų uždengimas, apdailine baldine laminuota medienos drožlių plokštė ne mažiau kaip (18 mm), įrengiant metalinį karkasą. Plokštės spalvą derinti su užsakovu.	kv.m	21	45,00
18	Sienų paviršiaus aptaisymas (kljuojant) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	15,00
19	Sienų paviršiaus aptaisymas (įrengiant metalinį karkasą) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	29,00
20	Sienų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	34,00
21	Angokraščių, palangių, stulpų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, apdailinių kampų uždėjimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu) išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	45,00

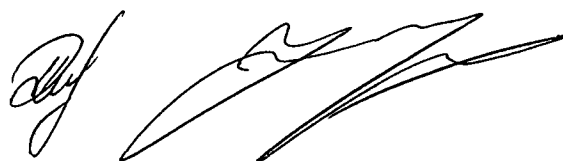
22	Sienų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšies akmens masės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m.	21	36,00
23	Vidinių palangių (iš LMD plokštės) montavimas. Spalva-balta.	kv.m	21	18,00
24	Vidinių gelžbetoninių palangių remontas (glaistymas, sustiprinimo kampų uždėjimas, gruntavimas, šlifavimas, dažymas (dažų atsparumo trynimui 1 klasė).	kv.m	21	35,00
25	Radiatorių perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai radiatoriams, dokumentai pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	9,00
26	Vandentiekio ir šildymo sistemos vamzdynų perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). (Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai vamzdynui, dokumentai, pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	m.	21	5,60
27	Veidrodžio ant sienos montavimas	kv.m	21	50,00
28	Berėmio stiko pertvarų su varstomomis durimis iki 2 m2 montavimas (pagaminta iš grūdinto storasienio stiklo ne mažiau kaip (10mm), kraštai nušlifuoti ir nupoliruoti trapecine forma, apačioje ir viršuje stiklas tvirtinamas anoduotu aliuminio loveliu, durims sumontuota varstymo furnitūra (vyriai), spyna ir rankena, durų varstymo pritraukėjas)	kv.m	21	340,00
Lubos				
29	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija demontavimas	kv.m	21	3,50
30	Lubų remontas (nuvalant senus dažus, tinko remontas, glaistymas, gruntavimas, dažymas vandenianiais emulsiniais dažais 2 kartus (dažai 1 klasės, skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	24,00
31	Lubų atskirų vietų tinko remontas	kv.m	21	18,00
32	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm; Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654;) įrengimas	kv.m	21	30,00
33	Pakabinamų atsparių drėgmei lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm) įrengimas. Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654; Atsparumas drėgmei: Klasė 1/C/0N pagal EN 13964, siekia ne mažiau kaip 90 % RH. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų pakabinamų lubų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	38,00
34	Pakabinamų lubų iš gipsokartono plokštės su metalo konstrukcija įrengimas įskaitant glaistymą, gruntavimą ir dažymą (dažai 1 klasės)	kv.m	21	34,00
Durys				
35	Durų su staktomis mūrinėse sienose išėmimas	kv.m	21	3,00




36	Durų angų platinimas (plytų mūro pjovimas diskiniu pjūkle)	m	21	3,00
37	Sąramų įrengimas (betoninės nelaikančios sąramos, kurios naudojamos kaip vidinis elementas durų angų perdangai sienose).	vnt.	21	38,00
38	Vidinių plieninių, lengvo tipo vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Reikalavimai durims: ZK tipo arba analogas; durų plokštė ne mažiau kaip 40 mm storio, iš trijų pusių falcuota, skardos storis ne mažiau kaip 0,6 mm, gruntuota milteliniu būdu arba padengta laminatu; durų varčia su rankena ir užraktu; Gamintojo garantija ne mažiau 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m	21	200,00
39	Skydinės konstrukcijos vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Varčios rėmas iš spygliuočių medienos, užpildas- stabilizuotas kartonas- korys, laminatas ne mažiau kaip CPL 0,2 mm. Gamintojo garantija ne mažiau kaip 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, vyriais, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m.	21	220,00
40	Durų dažymas (pašalinant senus dažus, dažyti emulsiniais dažais, skirtais vidaus apdailos darbams, medienai).	kv.m	21	22,00
41	Durų atmušų montavimas	vnt.	21	15,00
42	Durų slenkstuko įrengimas (jungiamoji juosta, skirta grindų dangų sujungimui, pagaminta iš aliuminio).	m	21	8,00
43	Durų angų siaurinimas prisukant medinius brūselius ir aptaisant gipso kartono plokštėmis	vnt.	21	50,00
44	Surenkamų WC pertvarų/kabinų su durimis iš LMDP įrengimas (atskiros kabinos su durimis ir užraktais)	kv.m	21	120,00
45	Surenkamų dušo pertvarų iš HPL atsparių drėgmei įrengimas	kv.m	21	180,00
Grindys				
46	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas	m ³	21	40,00
47	Laminuotų ar medinių lentinių grindų dangos demontavimas	kv.m	21	2,00
48	Linoleumo grindų dangos demontavimas	kv.m	21	0,80
49	Betoninių grindų demontavimas	m ³	21	50,00
50	Grindų plytelių dangos išardymas	kv.m	21	3,80
51	Laiptų pakopų išardymas	kv.m	21	10,00
52	Laiptų aikštelių išardymas	kv.m	21	25,00
53	Medinių grinjuosčių išardymas	m	21	1,50
54	Paruošiamojo arba išlyginamojo pagrindo sluoksnio iš smėlio-žvyro mišinio įrengimas	m ³	21	32,00
55	Betoninių grindų armavimas tinklais	t	21	1200,00
56	Cementinio skiedinio grindų dangos 80 mm storio įrengimas	kv.m	21	15,00
57	Cementinio skiedinio grindų dangos 50 mm storio įrengimas	kv.m	21	12,00
58	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 3 mm storio savaimė išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	5,50
59	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 6 mm storio savaimė išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	6,90

60	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 12 mm storio savaimė išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	13,00
61	Grindų išlyginamųjų sluoksnių 20 mm storio įrengimas, naudojant sausus mišinius ir gruntuojant	kv.m	21	15,00
62	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas naudojant išlyginamąsias plokštes (OSB plokštės storis ne didesnis kaip 25 mm)	kv.m	21	12,00
63	Grindų šiltinamųjų (garso) ne mažiau kaip 100 mm storio izoliacijų įrengimas, naudojant putų polistireno plokštes (EPS100)	kv.m	21	15,00
64	Grindų hidroizoliacijos įrengimas klojant plėvelę	kv. m	21	2,50
65	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv. m	21	8,00
66	Grindų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, dilumo ne mažiau kaip 4 klasė, matmenys ir spalva derinama su užsakovu), kai siūlių plotis iki 8 mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	30,00
67	Grindų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	32,00
68	PVC dangos (atsparumo klasė ne mažiau kaip 34, bendras dangos storis ne mažiau kaip 2,5 mm, dėvimojo sluoksnio storis ne mažiau kaip 0,7 mm, atsparumas slydimui ne mažiau kaip R10) įrengimas užklįjuojant ne mažiau kaip 12 cm dangos ant sienos, dangos juostų suvirinimo siūlių tvirtumas turi būti ne mažiau nei 600 N/50mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytos PVC dangos technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	35,00
69	Grindjuosčių (plastikinių) tvirtinimas.	m	21	6,50
70	Grindjuosčių (medžio masyvo) tvirtinimas.	m	21	9,00
71	Grindjuosčių (keraminių plytelių) tvirtinimas.	m	21	14,00
72	Grindjuosčių (akmens masės) tvirtinimas.	m	21	8,50
73	Parketo dangos remontas (nusidėvėjusių parketlenčių keitimas, šlifavimas, glaistymas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	36,00
74	Parketo dangos remontas (šlifavimas, glaistymas, poliravimas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	30,00
75	Sportinės PVC dangos (storis ne mažiau 9 mm, viršutinis dangos sluoksnis dengtas medžiaga, suteikiančia atsparumą purvui, atsparumo klasė ne mažiau kaip T, danga apdirbta per visą storį bakteriocidine medžiaga, neleidžiančia daugintis bakterijoms ar grybeliams, vertikali deformacija: ≤ 3 Mm., smūgio absorbcija pagal EN sudaro 41 %, kamuolio atšokimas ≥ 90 %, standartinės deformacijos testas ne mažiau kaip $- 3$ mm, slydimo testas ne mažiau kaip $- 0.4 - 0.6$, deformacijos kontrolės testas ne mažiau kaip $- 1\%$, trinties koeficientas ne mažiau kaip $80 - 110$) įrengimas.	kv.m	21	65,00
76	Laiptų turėklų demontavimas	m	21	5,00
77	Laiptų pakopų paruošimas, nuvalymas, lyginimas, formos atstatymas	m	21	30,00

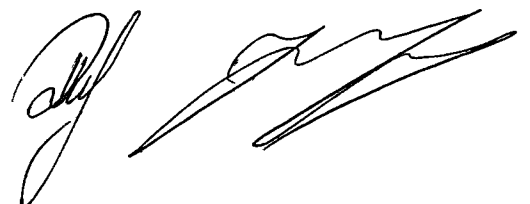
78	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo bekliūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su mediniu (pušis) porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas	m	21	210,00
79	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo bekliūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su nerūdijančio plieno porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas.	m	21	220,00
80	Teraco grindų restauravimas (lyginimas, šlifavimas, įtrūkimų ar skylių užtaisymas, poliravimas, impregnavimas)	kv.m	21	65,00
81	Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų aikštelių įrengimas (laiptų aikštelė turi būti gaminama iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), teraco sluoksnio storis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	140,00
82	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų antpakopių montavimas (antpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	160,00
83	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų priešpakopių montavimas (priešpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 20 mm).	kv.m	21	150,00
84	Laiptų priešpakopių dažymas (dažų atsparumo trynimui ne mažesnė kaip 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	12,00
85	Laiptų apdaila akmens masės plytelėmis (ne mažesnė kaip 1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	45,00
Elektros darbai				
86	Jungiklių, perjungiklių, kištukinių lizdų demontavimas	vnt.	21	1,00
87	Laidų ir kabelių demontavimas (ištraukimas iš vamzdžių arba kanalų)	m	21	1,00
88	Plafonų ir sieninių šviestuvų demontavimas	vnt.	21	2,00
89	Liuminescencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	2,50
90	Liuminescencinių iki keturių lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	3,00
91	Šviestuvų kabinamų ant kronšteinų demontavimas	vnt.	21	2,00
92	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų demontavimas	m	21	2,20
93	Paskirstymo skydelių demontavimas	vnt.	21	15,00
94	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	5,00
95	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	5,50
96	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	5,10
97	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	5,90



98	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 0,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	1,80
99	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1 plytos sienos storiui	vnt.	21	3,20
100	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	4,60
101	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 2,0 plytų sienos storiui	vnt.	21	8,00
102	Iki 25 mm skersmens vinoplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	5,00
103	Iki 32 mm skersmens vinoplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	5,20
104	Iki 25 mm skersmens vinoplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	4,20
105	Iki 32 mm skersmens vinoplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	4,80
106	Iki 50 mm skersmens vinoplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	5,10
107	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 60x40 mm skersmens montavimas.	m	21	10,00
108	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 100x60 mm skersmens montavimas.	m	21	15,00
109	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,90
110	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,50
111	Kabelio Cu 5x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	5,10
112	Kabelio Cu 5x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	5,80
113	Kabelio Cu 5x6 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	6,50
114	Kabelio Cu 5x10 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	10,00
115	Kabelio Cu 5x16 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	13,00



116	Kabelio Cu 5x25 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	22,00
117	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,90
118	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,10
119	Kabelio Cu 3x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose, (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,90
120	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 10 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	30,00
121	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 20 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	55,00
122	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams mūro sienose	vnt.	21	1,20
123	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams betono sienose	vnt.	21	2,60
124	Laidų sujungimui paskirstymo dėžučių montavimas.	vnt	21	18,00
125	Vienfazių 230V, 2P+PE, 16A hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	11,00
126	Trifazių 400V, 16A (32A), 4P+PE hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	13,00
127	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	10,00
128	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	10,00
129	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais bei tvirtinimo elementais montavimas plastikiniuose kanaluose.	vnt.	21	10,00
130	Jungiklių, perjungiklių 230V, 10A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	10,00
131	LED juostų montavimas (įvertinti aliuminio profilio montavimą).	m	21	20,00
132	Pažeminančių transformatorių LED juostoms montavimas.	vnt.	21	22,00
133	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	28,00

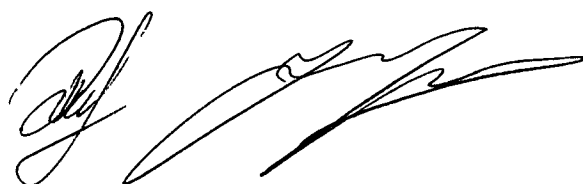


134	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	33,00
135	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	35,00
136	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	38,00
137	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	68,00
138	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	68,00
139	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	80,00
140	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	80,00
141	Asimetrinių mokyklinių lentų apšvietimo šviestuvų ≥15W (LED), ≥28W (liuminescencinių), ≥1000Lm, IP20, CRI>80 montavimas.	vnt.	21	60,00
142	LED šviestuvo, skirto sporto salėms, atsparaus smūgiams, su apsauginėmis grotelėmis, su tvirtinimo elementais įrengimas, ≥19000 lm, ~160 W, 3500-4500K, CRI>80, IP65 (SKY A LED 4x5750 SPORT) arba analogas.	vnt.	21	300,00
143	Evakuacinių LED šviestuvų 230V, su 1 val. akumuliatoriumi montavimas.	vnt.	21	60,00
144	Avarinio modulio (akumulatoriaus) užtikrinančio šviestuvo darbą dingus įtampai ne mažiau 60 min. montavimas.	vnt.	21	50,00
145	Neįgaliųjų WC iškvietimo sistema, montavimas, derinimas.	vnt.	21	250,00
146	Paskirstymo skydelio 12 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	150,00
147	Paskirstymo skydelio 24 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	190,00
148	Paskirstymo skydelio 36 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	280,00
149	Paskirstymo skydelio 48 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	350,00
150	Paskirstymo skydelio 60 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	490,00
151	Paskirstymo skyduose papildomų modulinių prietaisų (srovės nuotėkio relė 230V, 16A (20A), 2P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30mA$) montavimas.	vnt.	21	58,00
152	Paskirstymo skyduose papildomų modulinių prietaisų (Srovės nuotėkio relė 400V, 20A (25A), 4P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30mA$) montavimas.	vnt.	21	65,00

153	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (vienfazis automatinis jungiklis 230V, 6A, 10A, 16A) 1P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	18,00
154	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (trifazis automatinis jungiklis 400V, 16A, 20A, 25A, 32A) 3P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	24,00
155	Esamų apsauginių ir priešgaisrinių daviklių permontavimas (tuo atveju kai įrenginėjamos pakabinamos lubos ir daviklius reikalinga permontuoti žemiau pakabinamų lubų).	vnt.	21	10,00
156	Elektros instaliacijos izoliacijos varžos ir pereinamosios varžos matavimai	vnt.	21	8,00
Vėdinimas				
157	Kanalinio ventiliatoriaus demontavimas	vnt.	21	15,00
158	Ortakių iš cinkuotos skardos, kurių diametras iki 315 mm demontavimas	m	21	10,00
159	Metalinių oro difuzorių, kai jungties skersmuo iki 160 mm montavimas.	vnt.	21	14,00
160	Lanksčių ortakių iki Ø160 montavimas.	m	21	9,00
161	Plienių sraiginių ortakių, kurių diametras iki 160 mm montavimas.	m	21	25,00
162	Plienių sraiginių ortakių, kurių diametras iki 315 mm montavimas.	m	21	29,00
163	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 200 mm.	vnt.	21	85,00
164	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 315 mm.	vnt.	21	105,00
165	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 160 mm.	vnt.	21	19,80
166	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 315 mm.	vnt.	21	28,80
167	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 500 m ³ /val.	vnt.	21	240,00
168	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 1000 m ³ /val.	vnt.	21	350,00
169	Buitinių ventiliatorių tinkamų į sienas ir lubas Ø100 (Ø125) montavimas.	vnt.	21	6,00
170	Metalinių oro ištraukimo grotelių montuojamų į ortakį, kurių diametras iki 0,05 m ² , montavimas.	vnt.	21	60,00
171	Ventiliacijos grotelių pakeitimas, kurių diametras iki 0,1 m ² .	vnt.	21	12,00
172	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų.	vnt.	21	150,00
Nuotekų sistema *				
173	Ketinių vidaus kanalizacijos 50 mm skersmens vamzdinių ardymas	m	21	3,50
174	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdinių ardymas	m	21	4,90
175	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdžio), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	m	21	21,00
176	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdžio), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	m	21	27,00

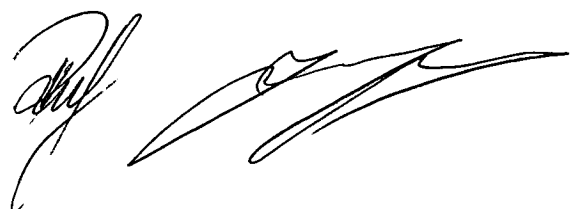
177	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	7,50
178	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	9,00
179	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	68,00
180	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	90,00
181	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų pravalos su liukeliu ir dangčiu montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	15,00
182	Revizinių durelių montavimas, plieninės, su užraktu, vidinis plotis +/- 10 proc. 296x396 mm., spalvą derinti prie interjero.	vnt.	21	24,00
183	Iki 100 mm kaliojo ketaus perėjimas į plastikinį vamzdį montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	45,00
184	Mūro arba betono sienų išardymas vidaus nuotekų vamzdyno stovų demontavimui ir jų atstatymas (įrengiant metalinį karkasą su gipskartonio medžiaga).	kv.m	21	70,00
185	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	50,00
186	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	60,00
187	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų hidraulinis bandymas	m	21	2,00
188	Vakuuminio oro vožtuvo - alsuoklio montavimas.	vnt.	21	45,00
Vandentiekio sistema**				
189	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	3,00
190	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 50 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	4,90
191	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	12,00
192	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	15,00
193	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	18,00
194	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	22,00
195	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	5,10
196	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	6,50
197	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm.	m	21	16,00
198	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm.	m	21	22,00

199	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	9,00
200	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	12,00
201	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	3,00
202	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	5,00
203	Vamzdžių, kurių d iki 25 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	45,00
204	Vamzdžių, kurių d iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	55,00
205	Vagų iškirtimas vidaus vamzdynams betono sienose, kai vagų skerspjūvio plotas iki 50 cm ² .	m	21	7,50
206	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo iki 32 mm.	vnt.	21	2,00
207	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	3,90
208	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 15 mm iki 25 mm.	vnt.	21	20,00
209	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo 32 mm.	vnt.	21	50,00
210	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	75,00
211	Magistralinio vamzdyno šachtų grindyse išardymas (išdaužant angas grindyse) ir atstatymas (užbetonuojant), įrengiant revizinius liukus +/- 5 proc. 400x500 mm.	vnt.	21	400,00
212	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija	m	21	2,00
213	Vidaus vandentiekio vamzdyno hidraulinis bandymas	m	21	2,00
Sanitariniai prietaisai				
214	Praustuvų, plautuvių arba kriauklių nuėmimas	vnt.	21	8,00
215	Klozeto puodų, pisuarų, pusvonių nuėmimas	vnt.	21	8,00
216	Vandens maišytuvų nuėmimas	vnt.	21	6,00
217	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas ne mažiau kaip 70 kPa (0.1 l/s), Srovės stiprumas ne mažiau kaip 300 kPa (0.2 l/s), triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max.80 °C, maišytuvo pajungimas prie prietaisinių ventilių variniais arba chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	150,00



218	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas/ŽN. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas (0.1 l/s) 70 kPa, Srovės stiprumas prie 300 kPa 0.2 l/s, triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max. 80 °C, maišytuvo pajungimas su variniais chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	160,00
219	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi būti sertifikuotas pagal ISO 9000 serijos standartą arba jam lygiavertį ir atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	vnt.	21	160,00
220	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais/ŽN. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	kompl.	21	300,00
221	Ranktūriai ir ranktūrio montavimas neįgaliesiems tvirtinimas prie sienos atlenkiamas.	kompl.	21	100,00
222	Ranktūriai ir ranktūrių neįgaliesiems montavimas, tvirtinimas prie sienos kai varžtų skaičius 4 vnt.	kompl.	21	80,00
223	Pisuarų montavimas, tvirtinamų prie sienų. Pisuarai komplekte kartu su montavimo rinkiniu, nuleidimo mechanizmu ir sifonu. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta.	vnt.	21	250,00
224	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas vieno skyriaus. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvai: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvai jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	180,00
225	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas dviejų skyrių. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvai: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvai jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	200,00
226	Dušų dugnų montavimas, kai dugnai seklūs (gylis apie 10-15 cm).	vnt.	21	140,00
227	Dušo dugnų montavimas, kai dugnai gilūs (gylis ne mažiau kaip 35 cm).	vnt.	21	210,00
228	Uždarytų dušų kabinų su dugnais (padėklais) montavimas (grūdinto stiklo rėminė dušo kabina, durys stumdomos).	vnt.	21	450,00
229	Rankšluosčių džiovintuvų montavimas, kai džiovintuvas 1 bangos.	vnt.	21	65,00

230	Virštinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemos komplektą sudaro: dušo galvutė ne mažiau kaip 10 cm skersmens; dušo žarna ne mažiau kaip 160 cm (lygi); dušo galvutės laikiklis, maišytuvas kartu su sukiojamu ne mažiau kaip 300 mm snapu. Spalva-chromas, pagamintas iš žalvario arba nerūdijančio plieno. Vandens temperatūra ir srovės stiprumas kontroliuojami pakeliama rankenėle.	kompl.	21	110,00
231	Potinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemą sudaro: potinkinis vandens maišytuvas; potinkinė dušo galvutė (stacionari), dušo galvutės skersmuo ne mažesnis kaip 20 cm. Spalva - chromas, pagaminta iš žalvario arba nerūdijančio plieno.	kompl.	21	240,00
232	Karšto vandens pamaišymo (trieigio) vožtuvo montavimas	vnt.	21	180,00
Šildymo sistema***				
233	Centrinio šildymo iki 32 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	2,00
234	Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	3,00
235	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	28,00
236	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	38,00
237	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	8,00
238	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 35 mm iki 50 mm).	vnt.	21	12,00
239	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	15,00
240	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	18,00
241	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	9,00
242	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm).	vnt.	21	12,00
243	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 15 mm iki 20 mm montavimas.	vnt.	21	25,00
244	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 25 mm iki 32 mm montavimas.	vnt.	21	45,00
245	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm montavimas.	vnt.	21	70,00
246	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	7,90
247	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	9,00
248	Skylių pramušimas, kurių diametras iki 50 mm, kai sienų storis iki 25 cm	vnt.	21	18,00
249	Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius.	vnt.	21	10,00
250	Plieninių dėklų vamzdžiams per atitvaras pagaminimas ir montavimas, kai dėklų skersmuo iki 50 mm.	vnt.	21	15,00
251	Šildymo radiatorių demontavimas	vnt.	21	16,00



252	Esamų šildymo radiatorių sumontavimas	vnt.	21	50,00
253	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm. ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.).	vnt.	21	230,00
254	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.).	vnt.	21	280,00
255	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	200,00
256	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	310,00
257	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	400,00
258	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	400,00
259	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	460,00
260	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	510,00
261	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (vožtuvai su automatinio srauto ribojimu) (antivandalinė termostatinė galvutė).	vnt.	21	60,00
262	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai).	vnt.	21	30,00
263	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvai).	vnt.	21	30,00
264	Šildymo sistemos atskirų stovų (atšakų) balansavimas, projektinį srautą nustatant balansiniais ventiliais (tiekiamoji ir grįžtamoji linija).	vnt.	21	8,00
265	Šildymo sistemos užpildymas	m	21	3,00
266	Šildymo sistemos vamzdynų hidraulinis bandymas	m	21	2,00
Kiti darbai				
267	Baldų išnešimas prieš remontą ir įnešimas po remonto (ne didesniu kaip 50 m atstumu, baldai netransportuojami).	val./1 žm.	21	8,00
268	Patalpų išvalymas ir statybinių šiukšlių išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo sąnaudas).	t	21	40,00
269	Statybinių atliekų (mišrios statybinės ir buitinės atliekos) išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo ir utilizavimo sąnaudas). Dokumentai pagrindžiantys statybinių atliekų utilizavimą bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	t	21	55,00

4 lentelė Nuolaida

Tinkamam remontui atlikti būtinų darbų (nenurodytų 3 lentelėje) įsigijimo nuolaida, proc.	3,00 proc. <i>(nurodoma Rangovo pasiūlyme nurodyta nuolaida, proc.)</i>
--	---

Reikalavimai nuotekų, vandentiekio ir šildymo sistemų įrengimui:

*Nuotekų sistema. Reikalavimai nuotekų sistemai įrengti:

1. Plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys.

1.1. Beslėgiai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Techninės charakteristikos: maksimali darbo temperatūra - +90°C; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m². Atsparūs korozijai, cheminėms medžiagoms, išoriniam ir vidiniam mechaniniam poveikiui.

1.2. Slėginiai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Techninės charakteristikos: maksimali darbo temperatūra - +90°C; slėgio klasė PN6; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m². Atsparūs korozijai ir cheminėms medžiagoms.

2. Vamzdyno montavimas. Visi nuotekų vamzdžiai montuojami su nuolydžiu tekėjimo kryptimi. Vamzdynų posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Buitinių nuotekų atvirai keičiami stovai tvirtinami apkabomis prie statybinių konstrukcijų, rūšio patalpose kiekvienam stovui numatoma po dvi apkabas viršuje judinamoji ir apačioje nejudamojo tvirtinimo apkaba, taip pat revizijos kiekvienam keičiamam stovui. Magistralinio vamzdyno susikirtimo vietoje, montuojamas pralaidos. Gulstieji vamzdynai su stovais jungiami trišakiais. Stovai prie magistralinio vamzdžio jungiami per dvi 45° alkūnes. Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus futliaras, leidžiantis vamzdžiui viduje judėti, kad pastato konstrukcija nepažeistų vamzdžio. Sumontavus ventiliacinę kanalizacijos vožtuvą (alsuoklį) apšiltinti, kad būtų išvengta rasojimo.

3. Vakuuminis oro vožtuvas - alsuoklis: Vakuuminiai oro vožtuvai – tai kanalizacijos tinklų dalys, pakeičiančios įprastus ventiliacinius vamzdžius. Oro vožtuvas montuojamas tokiose vietose, kur lengvai prieina oras bei yra galimybė jį apžiūrėti. Aplinkos temperatūra gali svyruoti nuo -20°C iki +60°C. Patalpose, kuriose temperatūra yra žemiau 0°C, ant vožtuvo reikia palikti viršutinę jo įpakavimo dalį.

****Vandentiekio sistema.** Reikalavimai vandentiekio sistemai įrengti:

1. Polipropileniniai vamzdžiai PPR ir fasoninės dalys. Vamzdžiai ir plastikinės jungtys turi būti pritaikyti - šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemai. Karšto vandentiekio vamzdynui naudojami polipropileniniai stabilizuoti virinami vamzdžiai, šaltam vamzdynui polipropileniniai virinami vamzdžiai. Vamzdžiai ir fasoninės dalys sujungiamos suvirinant polifuziniu metodu, kas užtikrina 100 proc. sujungimo patikimumą. Polipropileninių vamzdžių techninės charakteristikos: Slėgio klasė – PN16; linijinio plėtimo koef. 1,5x10⁻⁴K; šilumos laidumas prie 20°C 0,24W/mK; šilumos imlumas prie 20°C 2,0kJ/kgK; maksimali darbo temperatūra 95°C (trumpalaikė temperatūra 110°C); maksimalus ilgalaikis darbo slėgis 10bar; garantija vamzdynams ne mažiau 10 metų.

2. Vamzdyno montavimas. Vandentiekio vamzdynų nuolydis į išleidimo čiaupo pusę turi būti ne mažesnis, kaip 0,002. Vamzdynams kertant statybines konstrukcijas, vamzdis montuojamas futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10-20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį. Vamzdžių sujungimas futliare negalimas. Sumontuoti vamzdyno kompensatorius pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus. Šaltojo vandentiekio stovas vedamas dešiniau karštojo, ne arčiau kaip 80±5 mm nuo jo (tarp ašių).

3. Vamzdyno izoliacija. Magistralinis karšto, cirkuliacinio vandens sistemos vamzdynas izoliuojamas akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180 kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2 m. Karšto, cirkuliacinio, šalto vandens sistemos vamzdynas kanaluose ir vamzdyno stovai izoliuojami pūsto polietileno kevalais: šilumos laidumo koeficientas <0,045 W/m² (40°C). Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto. Atvirai vedamas skirstomasis vamzdynas neizoliuojamas (nuo stovo iki prietaisų).

4. Vandentiekio tinklų bandymas. Vamzdynas išbandomas bandomuoju slėgiu, užpildžius vandeniu, kurio temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 5°C. Slėgimą didinti ir mažinti reikia palaipsniui. Bandyti vamzdyną ir jo elementus bandomuoju slėgimu reikia ne trumpiau kaip 5min. Sumažinus slėgį iki darbinio, vamzdynas atidžiai apžiūrimas per visą jo ilgį. Jei vamzdyne nepastebėta įtrūkimų, nutekėjimo ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Karšto vandens sistemos vamzdynai turi išlaikyti bandomąjį slėgį, 1,5 karto viršijantį eksploatacinį slėgį, tačiau ne mažesnę kaip 0,68 MPa.

*****Šildymo sistema.** Reikalavimai šildymo sistemai:

1. Vamzdžiai. Vamzdynas montuojami plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais. Kanaluose magistralinis vamzdynas montuojamas plieniniais virinamais vamzdžiais, plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais, patalpose plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais. Presuojami plieniniai vamzdžiai ir jų techninės charakteristikos turi atitikti EN 10305 keliamus reikalavimus. Sujungimus atlikti naudojant sisteminę plieninę jungtis su vidine tarpine iš etilo propileno kaučiuko (EPDM) su funkcija LBP, kuri leidžia aptikti neužpresuotus sujungimus, vadinamas kontroliuojamas pratekėjimas esant 1,5 bar slėgiui. Vamzdžiai gaminami iš plieno, kurio mechaninės savybės tokios: Vamzdynų darbo režimas: slėgis iki 1,6 MPa; Temperatūra: iki 135 °C (EPDM), trumpalaikė 150°C (EPDM). Linijinio pailgėjimo koeficientas 0,0108 mm/mK (4m vamzdžio pailgėjimas prie dt60°C 2,59mm) šiluminis laidumas 58 W/m²K, sienelių vidinio paviršiaus šiurkštumas 0,01mm. Vamzdžiai gamykliškai yra galvanizuoti, t.

y. cinkuoti. Visi fittingai naudojami tik to pačio gamintojo, sujungimai atliekami laikantis gamintojo reikalavimų. Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai turi būti pagaminti pagal EN 10255 arba analogišką standartą. Jų paviršiai turi būti gruntuoti gamykloje. Jų galai turi būti nupjauti statmenai, nuvalyti nuo atplaišų ir uždengti aklėmis. Vamzdynų siuntas priima rangovas ir atsako už kokybę. Plieninių vamzdžių alkūnės ir praėjimai turi būti pagaminti iš tos pačios plieno markės kaip pagrindiniai vamzdynai, padengti gruntuose ir atitikti EN standartus. Plieniniai magistraliniai vamzdžiai tarpusavyje jungiami suvirinimo būdu. Armatūra prie vamzdžių jungiama flanšiniu, virinimo arba srieginiu būdu, vamzdynas turi būti paruoštas antikoroziniam padengimui: vamzdynai, kurie neturi gamyklinės gruntuotės, turi būti nuvalyti iki metalinio blizgesio ir padengti gruntuote. Atlikus suvirinimo darbus, sandūros turi būti nuvalytos nuo suvirinimo šlakų, nuriebalinamos ir padengiamos gruntuote. Taip paruošti vamzdynų paviršiai dengiami dviem antikorozinės dangos sluoksniais. Antikorozinė danga turi būti atspari karščiui 120°C. Daugiasluoksniai vamzdžiai turi atitikti DIN 16892/93. Vamzdis sudarytas iš penkių sluoksnių. Pagrindinis sluoksnis tai aliuminio vamzdis, suvirintas išilgine sandarine siūle. Sandarinė siūlė suvirinta lazeriu. Vamzdžiai turi storą aliuminio sluoksnį – 0,4 mm (nuo Ø 14 mm iki Ø 20 mm) ir 0,5 mm (Ø 26 ir Ø 32 mm). Sekantys du sluoksniai išorėje ir vidinėje aliuminio vamzdžio pusėje – klizai. Jie tvirtai ir elastingai sujungia aliumininį vamzdį su modifikuoto polietileno sluoksniais. Darbinė temperatūra 95°C, slėgis iki 10 bar. Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį. Vamzdžio įlinkis per ašį neturi viršyti 2mm, kai vamzdžio skersmuo iki 20 mm ir 1,5 mm didesnio skersmens vamzdžiams. Vamzdžiai jungiami žalvarinėmis arba plastikinėmis fasoninėmis jungtimis.

2. Vamzdynų plėtimasis. Visos vamzdyno dalys turi būti sumontuotos taip, kad vamzdžiai galėtų plėstis ir trauktis, nesukeldami netinkamų tempimų bet kurioje vamzdyno dalyje. Kur įmanoma, plėtimasis ir susitraukimas turi būti kompensuojama natūraliais vamzdžių pasislinkimais ašine kryptimi. Kur neįmanoma kompensuoti vamzdynų plėtimosi ir susitraukimo aukščiau aprašytu būdu, vamzdynams turi būti įrengti "u" formos kompensatoriai.

3. Vamzdžių įvorės. Vamzdžių įvorės turi būti ten, kur vamzdžiai praeina pro sienas, grindis ar lubas. Įvorės turi būti pagamintos atitinkamo dydžio, kad būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 15mm tarpelis pagal diametrą jeigu nenurodyta kitaip. Kur vamzdžiai praeina pro konstrukcines grindis ir priešgaisrines sienas, turi būti naudojamos specialios ugnies nepraleidžiančios tarpinės, kad būtų pasiektas bent 2val. atsparumas ugniai. Praėjimuose pro grindis šlapiose patalpose įvorė turi baigtis 100mm virš grindų lygio. Patalpose su viniline grindų įranga jos kraštas turi būti užrietas prie įvorės.

4. Vamzdynų armatūra:

4.1. Uždaromoji armatūra. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai rutuliniai vožtuvai: DN15...50; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10; armatūra turi turėti atitiktą sertifikatą išduotą Lietuvoje.

4.2. Vožtuvas oro išleidimui. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai nuorinimo vožtuvai: DN15; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10.

4.3. Termostatiniai davikliai. Įtakai atsparus (antivandalinis tik vaikams prieinamose vietose) termostatinis elementas su apsauginiu gaubtu, apsaugotas nuo neleistino temperatūros nustatymo bei nuėmimo vaikams prieinamose vietose, laiptinėje. Termostatinis elementas užpildytas dujų mišiniu maksimaliam efektyvumui pasiekti. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5 iki 26°C, su apsauga nuo užšalimo. Montuojamas ir nustatomas remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

4.4. Automatiniai termostatiniai ventiliai. Automatinis termostatinis ventilis šoninio jungimo radiatoriams su slėgio pamatavimo siurblio darbo optimizavimo galimybe. Termostatinis vožtuvas turi būti išbandytas 16 barų, darbinis slėgis PN 10 barų. Maksimali darbinė temperatūra 95°C. Maksimalus slėgio skirtumas vožtuve 0,6 Bar. Nustatomas srautas 25...135l/h. Srauto nustatymas turi būti nustatomas be specialių įrankių. Vandens kokybė turi atitikti VDI 2035 direktyvą. Automatinis termostatas turi slėgio pamatavimo galimybę. Slėgio matavimas vožtuve reikalingas cirkuliacinio siurblio darbo taško optimizavimui, automatinio vožtuvo darbo parametrų užtikrinimui. Termostatinio elemento tvirtinimo tipas – įspaudžiama jungtis.

5. Šiluminė ir ugniai atspari izoliacija. Reikalavimai izoliacijai turi būti neblogesni kaip nurodyta „Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklėse“. Vamzdynai iki Dn65 izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija. Vamzdynai diametro Dn65 ir didesnio izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija arba akmens vatos dembliais su stiklo audiniu. Vamzdynai izoliuojami akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2m. Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto.

6. Radiatoriai. Radiatoriai turi atitikti HN75:2016 reikalavimus. Radiatorių darbinis slėgis – 1,0MPa. bandymo slėgis 1,3MPa. Patalpos ribose montuojami vienodame aukštyje, ne mažiau nei 100 mm nuo grindų; 50 mm nuo palangės ir 25 mm nuo sienos. Radiatoriai prie vamzdynų jungiami srieginiu sujungimu - vidinis sriegis 4 x G1/2. Radiatoriai turi būti padengti aukštos kokybės lako danga, neišskirianti kenksmingų aplinkai medžiagų, lakavimas kataforezės ir elektrostatinio purškimo būdu. Spalva – balta (RAL 9016). Radiatorius turi būti tiekiamas kartu su įmontuotu nuorinimo vožtuvėliu, akle, tvirtinimo komplektais.

7. Vamzdynų hidraulinis bandymas. Sumontuotus, tačiau dar nepaslėptus vamzdynus reikia pripildyti vandeniu. Slėgio matavimo prietaisai jungiami sistemos žemiausiame taške. Naudojami tik tokie slėgio matavimo prietaisai, kurie parodo 0,1 bar slėgio pasikeitimą. Iš karto po to kai patikrinamas slėgis šaltu vandeniu, pašildomas vanduo iki didžiausios skaičiavimuose įvertintos temperatūros ir patikrinama, ar įrenginys išlieka sandarus didžiausiai darbinei temperatūrai. Kontrolinis slėgis: 1,3 bendras slėgis. Tikrinimo trukmė: praėjus 2 valandoms nuo temperatūrų išlyginimo tarp vamzdžio ir tikrinimo priemonės. Kontrolinio slėgio paklaida: $\leq 0,2$ bar Pabaigoje būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo.

Pastaba: Jei iš pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius prekių modelius ar šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekių ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečią kilmę ar gamybą, laikoma, kad duomenys (reikalavimai) yra tik orientaciniai ir Rangovai gali siūlyti lygiaverčius (lygiavertiškumą privalo įrodyti Rangovas) ar geresnių charakteristikų.

Užsakovas

Kauno miesto savivaldybės administracija
Laisvės al. 96, 44251 Kaunas
Kodas 188764867
A. s. LT444010042500010078
Luminor Bank AS
Lietuvoje veikiantis
per Luminor Bank AS Lietuvos skyrių
Banko kodas 40100

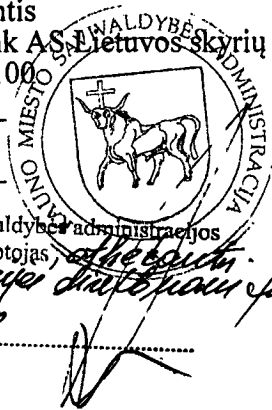
(parašas)

(data)

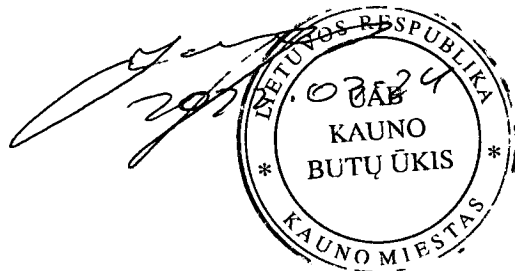
Kauno miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotojas,

Tadas Metelionis

2022-03-28

**Rangovas**

UAB Kauno butų ūkis
Chemijos g. 18, Kaunas
Kodas 132532496
A. s. LT657300010002226782
AB Luminor bankas
Banko kodas 40100



Kauno miesto savivaldybės administracijos
Techninių reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė

2022-03-29

RANGOVO VADOVAUJANČIŲ DARBUOTOJŲ (SPECIALISTŲ) IR ASMENŲ, ATSAKINGŲ UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Darbuotojo esama(-os) darbovietė (-ės)*	Padėtis (darbo vieta, pareigos), kuriai siūlomas darbuotojas (specialistas) pagal konkurso sąlygų 2.6.2.2 punkto reikalavimus	Darbuotojo (specialisto) stažas pirkimo dokumentuose reikalaujamoje srityje (metais)**	Darbuotojo (specialisto) išsilavinimas (nurodant išsilavinimo sritį)**	Darbuotojo (specialisto) turima kvalifikacija, patvirtinanti 4 stulpelyje nurodytus darbuotojui (specialistui) keliamus reikalavimus**	Pridedami reikalaujami darbuotojo (specialisto) kvalifikaciją (išsilavinimą*) patvirtinantys dokumentai (atestatai, pažymėjimai, mokslo baigimo diplomai ir kt.)**	Darbuotojo (specialisto) patirties reikalaujamoje srityje aprašymas, trumpai apibūdinant vykdytus projektus, sutartis ir pan.**
1	2 Vaidilutė Minevičienė	3 UAB Kauno butų ūkis	4 Vadovaujantis specialistas ir asmuo atsakingas už sutarties vykdymą. Ypatingo statinio statybos darbų vadovas statinių grupė gyvenamieji pastatai	5 6 metai	6 Statybos inžinierius-bakalauras	7 ypatingo statinio statybos vadovą (statinių grupės: gyvenamieji ir ne gyvenamieji pastatai)	8 KTU B Nr. 0025775 K.v. at. Nr. 36492	9 paprastojo remonto darbai
2								
3								
4								

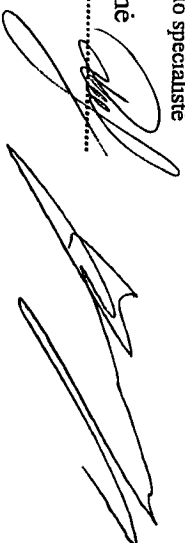
Pastabos:

*Jei specialistas – kvazisubitekejas dirba kitoje įmonėje, t. y. ne tiekejo ar ūkio subjekto, kurio pajėgumais teikėjas remiasi, įmonėje, kuri dalyvauja konkurse, turi būti pateikiamas specialisto - kvazisubitekejo sutikimas teikti / atlikti sutartyje nurodytas (-us) paslaugas / darbus ir tiekejo / ūkio subjekto, kurio pajėgumais teikėjas remiasi, patvirtinimas, kad laimėjęs konkursą įdarbins šį specialistą – kvazisubitekeją.

** Pildoma, jei tokios informacijos reikalaujama pirkimo dokumentuose.

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrųjų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė
2024-03-24



Niluno's
Styba

Kauno miesto savivaldybės nuosavybės ir patikėjimo teise
valdomų pastatų (ikimokyklinio ugdymo įstaigų)
vidaus patalpų remonto darbų pirkimo
Preliminariosios sutarties Nr. XXXXX 2 priedas

**PRELIMINARIOSIOS SUTARTIES ĮKAINIAI, NUOLAIDA, TAIKOMOS
APLINKOSAUGOS PRIEMONĖS, ATLIKTIEMS DARBAMS TAIKOMAS GARANTINIS
TERMINAS**

**1 lentelė Aplinkos apsaugos priemonės (pagal konkurso sąlygų 9 priede prisiimtus
įsipareigojimus)**

1 priemonė – transportuojant visas statybvietėje susidarantiąs statybines medžiagas į statybvietę ir iš jos, naudojami daugkartiniai konteineriai, išskyrus kai susidarantiąs atliekos turi būti perdirbamos ar vežamos į MBA	taikoma (nurodoma taikoma / netaikoma)
2 priemonė – bus pakartotinai naudojamos, perdirbamos ar kitaip naudojamos griovimo ir statybos procesuose susidariusios atliekos	taikoma (nurodoma taikoma / netaikoma)

2 lentelė Papildomas garantinis terminas

Atliktiems darbams (įskaitant remonto darbams naudojamus produktus ir įrenginius) nustatomas garantinis terminas (skaičiuojant nuo Darbų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos)	5 metai (nurodomas Rangovo pasiūlyme nurodyto papildomo garantinio termino ir privalomojo garantinio termino (5 m.) suma)
--	---

3 lentelė Įkainiai

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas (įskaitant medžiagų ir darbų vertę)	Mato vnt.	PVM tarifo dydis, proc.	Darbų įkainis, Eur be PVM
1	2	3	4	5
Vidaus patalpų remontas				
Sienos				
1	Mūrinių sienų išardymas	m ³	21	37,74
2	Stiklo blokelių ardymas	kv. m	21	9,91
3	Sienų vidaus paviršiaus aptaisymo medinėmis dailylentėmis išardymas	kv. m	21	3,36
4	Sienų plytelių išardymas (be plytelių išsaugojimo)	kv. m	21	3,53
5	Sienų remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kita seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandens emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti tinkami viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami.	kv.m	21	27,17



6	Sienų remontas (nuimant senus tapetus ar nuvalant dažus; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; glaistymas; šlifavimas; gruntavimas ir naujų vinilinių tapetų (rūšis 1) klijavimas). Tapetų spalvą ir raštą derinti su užsakovu.	kv.m	21	25,35
7	Sienų kosmetinis remontas (glaistymas, dažymas 2 kartus (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	13,41
8	Palangių, durų ir langų angokraščių remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kitą seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandeniais emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties patalpų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	26,58
9	Sienų tinko remontas	kv.m	21	18,96
10	Sienų karkasų apkaltų statybinėmis medžio plaušo plokštėmis/nuardymas	kv.m	21	2,17
11	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (vidinių sienų)	kv.m	21	3,04
12	120 mm storio keraminių plytų mūrijimas	m3	21	176,09
13	Dvisluoksnio gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	40,88
14	Dvisluoksnio atsparių drėgmei gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	41,27
15	Sienų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv.m	21	4,80
16	Sienų pelėsio naikinimas cheminėmis priemonėmis	kv.m	21	3,46
17	Laidų uždengimas, apdailine baldine laminuota medienos drožlių plokštė ne mažiau kaip (18 mm), įrengiant metalinį karkasą. Plokštės spalvą derinti su užsakovu.	kv.m	21	25,25
18	Sienų paviršiaus aptaisymas (klijuojant) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	21,26
19	Sienų paviršiaus aptaisymas (įrengiant metalinį karkasą) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	26,61
20	Sienų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	41,59
21	Angokraščių, palangių, stulpų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, apdailinių kampų uždėjimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu) išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	58,92

22	Sienų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšies akmens masės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m.	21	43,37
23	Vidinių palangių (iš LMD plokštės) montavimas. Spalva-balta.	kv.m	21	47,96
24	Vidinių gelžbetoninių palangių remontas (glaistymas, sustiprinimo kampų uždėjimas, gruntavimas, šlifavimas, dažymas (dažų atsparumo trynimui 1 klasė).	kv.m	21	52,24
25	Radiatorių perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai radiatoriams, dokumentai pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	13,13
26	Vandentiekio ir šildymo sistemos vamzdynų perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). (Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai vamzdynui, dokumentai, pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	m.	21	7,41
27	Veidrodžio ant sienos montavimas	kv.m	21	41,30
28	Berėmio stiko pertvarų su varstomomis durimis iki 2 m2 montavimas (pagaminta iš grūdinto storasienio stiklo ne mažiau kaip (10mm), kraštai nušifuoti ir nupoliruoti trapecine forma, apačioje ir viršuje stiklas tvirtinamas anoduotu aliuminio loveliu, durims sumontuota varstymo furnitūra (vyriai), spyna ir rankena, durų varstymo pritraukėjas)	kv.m	21	232,70
Lubos				
29	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija demontavimas	kv.m	21	6,82
30	Lubų remontas (nuvalant senus dažus, tinko remontas, glaistymas, gruntavimas, dažymas vandenianiais emulsiniais dažais 2 kartus (dažai 1 klasės, skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	24,67
31	Lubų atskirų vietų tinko remontas	kv.m	21	19,55
32	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm; Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654;) įrengimas	kv.m	21	21,66
33	Pakabinamų atsparių drėgmei lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm) įrengimas. Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654; Atsparumas drėgmei: Klasė 1/C/0N pagal EN 13964, siekia ne mažiau kaip 90 % RH. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų pakabinamų lubų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	27,65
34	Pakabinamų lubų iš gipsokartono plokštės su metalo konstrukcija įrengimas įskaitant glaistymą, gruntavimą ir dažymą (dažai 1 klasės)	kv.m	21	45,52
Durys				
35	Durų su staktomis mūrinėse sienose išėmimas	kv.m	21	3,94

36	Durų angų platinimas (plytų mūro pjovimas diskiniu pjūklų)	m	21	3,23
37	Sąramų įrengimas (betoninės nelaikančios sąramos, kurios naudojamos kaip vidinis elementas durų angų perdangai sienose).	vnt.	21	56,84
38	Vidinių plieninių, lengvo tipo vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Reikalavimai durims: ZK tipo arba analogas; durų plokštė ne mažiau kaip 40 mm storio, iš trijų pusių falcuota, skardos storis ne mažiau kaip 0,6 mm, gruntuota miltelinio būdu arba padengta laminatu; durų varčia su rankena ir užraktu; Gamintojo garantija ne mažiau 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m	21	148,74
39	Skydinės konstrukcijos vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Varčios rėmas iš spygliuočių medienos, užpildas- stabilizuotas kartonas- korys, laminatas ne mažiau kaip CPL 0,2 mm. Gamintojo garantija ne mažiau kaip 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, vyriais, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m.	21	145,92
40	Durų dažymas (pašalinant senus dažus, dažyti emulsiniais dažais, skirtais vidaus apdailos darbams, medienai).	kv.m	21	29,87
41	Durų atmušų montavimas	vnt.	21	7,82
42	Durų slenkstuko įrengimas (jungiamoji juosta, skirta grindų dangų sujungimui, pagaminta iš aliuminio).	m	21	13,13
43	Durų angų siaurinimas prisukant medinius brūselius ir aptaisant gipso kartono plokštėmis	vnt.	21	35,33
44	Surenkamų WC pertvarų/kabinų su durimis iš LMDP įrengimas (atskiros kabinos su durimis ir užraktais)	kv.m	21	66,93
45	Surenkamų dušo pertvarų iš HPL atsparių drėgmei įrengimas	kv.m	21	175,71
Grindys				
46	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas	m ³	21	111,55
47	Laminuotų ar medinių lentinių grindų dangos demontavimas	kv.m	21	2,78
48	Linoleumo grindų dangos demontavimas	kv.m	21	0,70
49	Betoninių grindų demontavimas	m ³	21	98,30
50	Grindų plytelių dangos išardymas	kv.m	21	2,96
51	Laiptų pakopų išardymas	kv.m	21	44,41
52	Laiptų aikštelių išardymas	kv.m	21	19,31
53	Medinių grinjuosčių išardymas	m	21	2,33
54	Paruošiamojo arba išlyginamojo pagrindo sluoksnio iš smėlio-žvyro mišinio įrengimas	m ³	21	32,08
55	Betoninių grindų armavimas tinklais	t	21	1370,58
56	Cementinio skiedinio grindų dangos 80 mm storio įrengimas	kv.m	21	16,96
57	Cementinio skiedinio grindų dangos 50 mm storio įrengimas	kv.m	21	14,22
58	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 3 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	7,20
59	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 6 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	10,72

60	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 12 mm storio savaimė išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	16,24
61	Grindų išlyginamųjų sluoksnių 20 mm storio įrengimas, naudojant sausus mišinius ir gruntuojant	kv.m	21	14,89
62	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas naudojant išlyginamąsias plokštes (OSB plokštės storis ne didesnis kaip 25 mm)	kv.m	21	23,30
63	Grindų šiltinamųjų (garso) ne mažiau kaip 100 mm storio izoliacijų įrengimas, naudojant putų polistireno plokštes (EPS100)	kv.m	21	9,02
64	Grindų hidroizoliacijos įrengimas klojant plėvelę	kv. m	21	1,60
65	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv. m	21	3,96
66	Grindų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, dilumo ne mažiau kaip 4 klasė, matmenys ir spalva derinama su užsakovu), kai siūlių plotis iki 8 mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	39,86
67	Grindų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	40,46
68	PVC dangos (atsparumo klasė ne mažiau kaip 34, bendras dangos storis ne mažiau kaip 2,5 mm, dėvimojo sluoksnio storis ne mažiau kaip 0,7 mm, atsparumas slydimui ne mažiau kaip R10) įrengimas užklįjuojant ne mažiau kaip 12 cm dangos ant sienos, dangos juostų suvirinimo siūlių tvirtumas turi būti ne mažiau nei 600 N/50mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytos PVC dangos technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	33,50
69	Grindjuosčių (plastikinių) tvirtinimas.	m	21	4,34
70	Grindjuosčių (medžio masyvo) tvirtinimas.	m	21	5,75
71	Grindjuosčių (keraminių plytelių) tvirtinimas.	m	21	4,07
72	Grindjuosčių (akmens masės) tvirtinimas.	m	21	5,19
73	Parketo dangos remontas (nusidėvėjusių parketlenčių keitimas, šlifavimas, glaistymas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	48,73
74	Parketo dangos remontas (šlifavimas, glaistymas, poliravimas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	17,48
75	Sportinės PVC dangos (storis ne mažiau 9 mm, viršutinis dangos sluoksnis dengtas medžiaga, suteikiančia atsparumą purvui, atsparumo klasė ne mažiau kaip T, danga apdirbta per visą storį bakteriocidine medžiaga, neleidžiančia daugintis bakterijoms ar grybeliams, vertikali deformacija: ≤ 3 Mm., smūgio absorbcija pagal EN sudaro 41 %, kamuolio atšokimas ≥ 90 %, standartinės deformacijos testas ne mažiau kaip $- 3$ mm, slydimo testas ne mažiau kaip $- 0.4 - 0.6$, deformacijos kontrolės testas ne mažiau kaip $- 1\%$, trinties koeficientas ne mažiau kaip 80 – 110) įrengimas.	kv.m	21	72,16
76	Laiptų turėklų demontavimas	m	21	2,39
77	Laiptų pakopų paruošimas, nuvalymas, lyginimas, formos atstatymas	m	21	19,67

78	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo beklūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su mediniu (pušis) porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas	m	21	149,01
79	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo beklūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su nerūdijančio plieno porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas.	m	21	136,95
80	Teraco grindų restauravimas (lyginimas, šlifavimas, įtrūkimų ar skylių užtaisymas, poliravimas, impregnavimas)	kv.m	21	50,98
81	Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų aikštelių įrengimas (laiptų aikštelė turi būti gaminama iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), teraco sluoksnio storis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	444,08
82	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų antpakopių montavimas (antpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	444,08
83	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų priešpakopių montavimas (priešpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 20 mm).	kv.m	21	389,98
84	Laiptų priešpakopių dažymas (dažų atsparumo trynimui ne mažesnė kaip 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	11,30
85	Laiptų apdaila akmens masės plytelėmis (ne mažesnė kaip 1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	70,32
Elektros darbai				
86	Jungiklių, perjungiklių, kištukinių lizdų demontavimas	vnt.	21	0,91
87	Laidų ir kabelių demontavimas (ištraukimas iš vamzdžių arba kanalų)	m	21	0,32
88	Plafonų ir sieninių šviestuvų demontavimas	vnt.	21	6,50
89	Liuminescencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	3,50
90	Liuminescencinių iki keturių lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	3,50
91	Šviestuvų kabinamų ant kronšteinų demontavimas	vnt.	21	2,80
92	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų demontavimas	m	21	1,56
93	Paskirstymo skydelių demontavimas	vnt.	21	33,32
94	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuviu tinkuotose sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	2,13
95	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuviu betono sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	2,91
96	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuviu tinkuotose lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	3,95
97	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuviu betono lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	4,59

98	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 0,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	1,49
99	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1 plytos sienos storiui	vnt.	21	2,17
100	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	2,97
101	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 2,0 plytų sienos storiui	vnt	21	3,96
102	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	2,66
103	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	2,73
104	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	2,58
105	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	2,66
106	Iki 50 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	3,00
107	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 60x40 mm skersmens montavimas.	m	21	7,85
108	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 100x60 mm skersmens montavimas.	m	21	10,73
109	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,08
110	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,30
111	Kabelio Cu 5x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,73
112	Kabelio Cu 5x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	5,06
113	Kabelio Cu 5x6 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	6,85
114	Kabelio Cu 5x10 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	8,27
115	Kabelio Cu 5x16 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	17,10

116	Kabelio Cu 5x25 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	26,48
117	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,14
118	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,41
119	Kabelio Cu 3x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose, (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,29
120	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 10 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	38,55
121	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 20 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	74,26
122	Lizdų grėžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams mūro sienose	vnt.	21	0,64
123	Lizdų grėžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams betono sienose	vnt.	21	1,62
124	Laidų sujungimui paskirstymo dėžučių montavimas.	vnt	21	6,57
125	Vienfazių 230V, 2P+PE, 16A hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	10,36
126	Trifazių 400V, 16A (32A), 4P+PE hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	17,71
127	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	10,33
128	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	10,33
129	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais bei tvirtinimo elementais montavimas plastikiniuose kanaluose.	vnt.	21	10,33
130	Jungiklių, perjungiklių 230V, 10A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	10,33
131	LED juostų montavimas (įvertinti aliuminio profilio montavimą).	m	21	22,13
132	Pažeminančių transformatorių LED juostoms montavimas.	vnt.	21	55,11
133	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	52,15

134	LED panelių apvalių 12W $\pm 10\%$ (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, $\geq 900\text{lm}$, CRI >80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	51,98
135	LED panelių apvalių 24W $\pm 10\%$ (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, $\geq 900\text{lm}$, CRI >80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	52,18
136	LED panelių apvalių 24W $\pm 10\%$ (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, $\geq 900\text{lm}$, CRI >80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	51,98
137	LED panelių 40W $\pm 10\%$ (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, $\geq 3500\text{lm}$, CRI >80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	67,53
138	LED panelių 40W $\pm 10\%$ (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, $\geq 3500\text{lm}$, CRI >80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	60,39
139	LED panelių 40W $\pm 10\%$ (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, $\geq 3500\text{lm}$, CRI >80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	92,97
140	LED panelių 40W $\pm 10\%$ (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, $\geq 3500\text{lm}$, CRI >80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	92,97
141	Asimetrinių mokyklinių lentų apšvietimo šviestuvų $\geq 15\text{W}$ (LED), $\geq 28\text{W}$ (liuminescencinių), $\geq 1000\text{Lm}$, IP20, CRI >80 montavimas.	vnt.	21	62,54
142	LED šviestuvo, skirto sporto salėms, atsparaus smūgiams, su apsauginėmis grotelėmis, su tvirtinimo elementais įrengimas, $\geq 19000\text{ lm}$, $\sim 160\text{ W}$, 3500-4500K, CRI >80 , IP65 (SKY A LED 4x5750 SPORT) arba analogas.	vnt.	21	302,86
143	Evakuacinių LED šviestuvų 230V, su 1 val. akumuliatoriumi montavimas.	vnt.	21	59,76
144	Avarinio modulio (akumulatoriaus) užtikrinančio šviestuvo darbą dingus įtampai ne mažiau 60 min. montavimas.	vnt.	21	53,70
145	Neįgaliųjų WC iškvietimo sistema, montavimas, derinimas.	vnt.	21	907,31
146	Paskirstymo skydelio 12 mod., $\geq \text{IP31}$, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	139,11
147	Paskirstymo skydelio 24 mod., $\geq \text{IP31}$, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	243,08
148	Paskirstymo skydelio 36 mod., $\geq \text{IP31}$, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	350,24
149	Paskirstymo skydelio 48 mod., $\geq \text{IP31}$, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	457,16
150	Paskirstymo skydelio 60 mod., $\geq \text{IP31}$, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su modulinių prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	773,88
151	Paskirstymo skyduose papildomų modulinių prietaisų (srovės nuotėkio relė 230V, 16A (20A), 2P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30\text{mA}$) montavimas.	vnt.	21	33,73
152	Paskirstymo skyduose papildomų modulinių prietaisų (Srovės nuotėkio relė 400V, 20A (25A), 4P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30\text{mA}$) montavimas.	vnt.	21	45,42

153	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (vienfazis automatinis jungiklis 230V, 6A, 10A, 16A) 1P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	22,16
154	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (trifazis automatinis jungiklis 400V, 16A, 20A, 25A, 32A) 3P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	33,28
155	Esamų apsauginių ir priešgaisrinių daviklių permontavimas (tuo atveju kai įrenginėjamos pakabinamos lubos ir daviklius reikalinga permontuoti žemiau pakabinamų lubų).	vnt.	21	20,88
156	Elektros instaliacijos izoliacijos varžos ir pereinamosios varžos matavimai	vnt.	21	2,34
Vėdinimas				
157	Kanalinio ventiliatoriaus demontavimas	vnt.	21	21,72
158	Ortakių iš cinkuotos skardos, kurių diametras iki 315 mm demontavimas	m	21	2,03
159	Metalinių oro difuzorių, kai jungties skersmuo iki 160 mm montavimas.	vnt.	21	15,70
160	Lanksčių ortakių iki Ø160 montavimas.	m	21	9,70
161	Plienių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 160 mm montavimas.	m	21	7,26
162	Plienių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 315 mm montavimas.	m	21	11,93
163	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 200 mm.	vnt.	21	164,86
164	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 315 mm.	vnt.	21	211,71
165	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 160 mm.	vnt.	21	12,11
166	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 315 mm.	vnt.	21	17,57
167	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 500 m ³ /val.	vnt.	21	112,91
168	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 1000 m ³ /val.	vnt.	21	481,53
169	Buitinių ventiliatorių tinkamų į sienas ir lubas Ø100 (Ø125) montavimas.	vnt.	21	50,84
170	Metalinių oro ištraukimo grotelių montuojamų į ortakį, kurių diametras iki 0,05 m ² , montavimas.	vnt.	21	25,44
171	Ventiliacijos grotelių pakeitimas, kurių diametras iki 0,1 m ² .	vnt.	21	17,87
172	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų.	vnt.	21	105,78
Nuotekų sistema *				
173	Ketinių vidaus kanalizacijos 50 mm skersmens vamzdinių ardymas	m	21	4,90
174	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdinių ardymas	m	21	6,03
175	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdyno), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	m	21	8,64
176	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdyno), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	m	21	12,83

177	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	4,53
178	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	7,02
179	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	27,31
180	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	44,06
181	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų pravalos su liukeliu ir dangčiu montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	7,02
182	Revizinių durelių montavimas, plieninės, su užraktu, vidinis plotis +/- 10 proc. 296x396 mm., spalvą derinti prie interjero.	vnt.	21	15,07
183	Iki 100 mm kaliojo ketaus perėjimas į plastikinį vamzdį montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	9,35
184	Mūro arba betono sienų išardymas vidaus nuotekų vamzdyno stovų demontavimui ir jų atstatymas (įrengiant metalinį karkasą su gipskartonio medžiaga).	kv.m	21	39,75
185	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	16,64
186	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	18,27
187	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų hidraulinis bandymas	m	21	1,23
188	Vakuuminio oro vožtuvo - alsuoklio montavimas.	vnt.	21	81,77
Vandentiekio sistema**				
189	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	2,12
190	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 50 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	3,45
191	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	7,51
192	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	13,99
193	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	8,62
194	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	14,80
195	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	3,06
196	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	3,72
197	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm.	m	21	11,30
198	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm.	m	21	14,93



199	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	9,26
200	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	13,79
201	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	2,35
202	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	3,67
203	Vamzdžių, kurių d iki 25 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	38,29
204	Vamzdžių, kurių d iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	41,57
205	Vagų iškiirtimas vidaus vamzdynams betono sienose, kai vagų skerspjūvio plotas iki 50 cm ² .	m	21	6,24
206	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo iki 32 mm.	vnt.	21	2,55
207	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	3,75
208	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 15 mm iki 25 mm.	vnt.	21	4,94
209	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo 32 mm.	vnt.	21	12,03
210	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	22,03
211	Magistralinio vamzdyno šachtų grindyse išardymas (išdaužant angas grindyse) ir atstatymas (užbetonuojant), įrengiant revizinius liukus +/- 5 proc. 400x500 mm.	vnt.	21	175,78
212	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija	m	21	0,40
213	Vidaus vandentiekio vamzdyno hidraulinis bandymas	m	21	1,11
Sanitariniai prietaisai				
214	Praustuvų, plautuvių arba kriauklių nuėmimas	vnt.	21	3,31
215	Klozeto puodų, pisuarų, pusvonių nuėmimas	vnt.	21	3,50
216	Vandens maišytuvų nuėmimas	vnt.	21	3,89
217	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas ne mažiau kaip 70 kPa (0.1 l/s), Srovės stiprumas ne mažiau kaip 300 kPa (0.2 l/s), triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max.80 °C, maišytuvo pajungimas prie prietaisinių ventilių variniais arba chromuotais vamzdeliais. Praustuvi komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	135,05



218	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas/ŽN. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas (0.1 l/s) 70 kPa, Srovės stiprumas prie 300 kPa 0.2 l/s, triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max. 80 °C, maišytuvo pajungimas su variniais chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	195,74
219	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi būti sertifikuotas pagal ISO 9000 serijos standartą arba jam lygiavertį ir atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	vnt.	21	188,49
220	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais/ŽN. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	kompl.	21	215,55
221	Ranktūriai ir ranktūrio montavimas neįgaliesiems tvirtinimas prie sienos atlenkiamas.	kompl.	21	63,79
222	Ranktūriai ir ranktūrių neįgaliesiems montavimas, tvirtinimas prie sienos kai varžtų skaičius 4 vnt.	kompl.	21	84,54
223	Pisuarų montavimas, tvirtinamų prie sienų. Pisuarai komplekte kartu su montavimo rinkiniu, nuleidimo mechanizmu ir sifonu. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta.	vnt.	21	302,37
224	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas vieno skyriaus. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvas: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvas jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	251,21
225	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas dviejų skyrių. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvas: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvas jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	298,65
226	Dušų dugnų montavimas, kai dugnai seklūs (gylis apie 10-15 cm).	vnt.	21	266,20
227	Dušo dugnų montavimas, kai dugnai gilūs (gylis ne mažiau kaip 35 cm).	vnt.	21	307,57
228	Uždarų dušų kabinų su dugnais (padėklais) montavimas (grūdinto stiklo rėminė dušo kabina, durys stumdomos).	vnt.	21	363,94
229	Rankšluosčių džiovintuvų montavimas, kai džiovintuvas 1 bangos.	vnt.	21	77,36

230	Virštinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemos komplektą sudaro: dušo galvutė ne mažiau kaip 10 cm skersmens; dušo žarna ne mažiau kaip 160 cm (lygi); dušo galvutės laikiklis, maišytuvas kartu su sukiojamu ne mažiau kaip 300 mm snapu. Spalva-chromas, pagamintas iš žalvario arba nerūdijančio plieno. Vandens temperatūra ir srovės stiprumas kontroliuojami pakeliama rankenėle.	kompl.	21	92,39
231	Potinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemą sudaro: potinkinis vandens maišytuvas; potinkinė dušo galvutė (stacionari), dušo galvutės skersmuo ne mažesnis kaip 20 cm. Spalva - chromas, pagaminta iš žalvario arba nerūdijančio plieno.	kompl.	21	331,07
232	Karšto vandens pamašymo (trieigio) vožtuvo montavimas	vnt.	21	77,22
Šildymo sistema***				
233	Centrinio šildymo iki 32 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	1,14
234	Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	2,01
235	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	10,99
236	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	14,49
237	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	7,09
238	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 35 mm iki 50 mm).	vnt.	21	14,65
239	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	8,03
240	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	9,86
241	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	8,45
242	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm).	vnt.	21	13,57
243	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 15 mm iki 20 mm montavimas.	vnt.	21	10,29
244	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 25 mm iki 32 mm montavimas.	vnt.	21	12,01
245	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm montavimas.	vnt.	21	24,46
246	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	5,04
247	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	7,63
248	Skylių pramušimas, kurių diametras iki 50 mm, kai sienų storis iki 25 cm	vnt.	21	12,40
249	Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius.	vnt.	21	4,69
250	Plieninių dėklų vamzdžiams per atitvaras pagaminimas ir montavimas, kai dėklų skersmuo iki 50 mm.	vnt.	21	7,09
251	Šildymo radiatorių demontavimas	vnt.	21	7,17

y. cinkuoti. Visi fittingai naudojami tik to pačio gamintojo, sujungimai atliekami laikantis gamintojo reikalavimų. Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai turi būti pagaminti pagal EN 10255 arba analogišką standartą. Jų paviršiai turi būti gruntuoti gamykloje. Jų galai turi būti nupjauti statmenai, nuvalyti nuo atplaišų ir uždengti aklėmis. Vamzdynų siuntas priima rangovas ir atsako už kokybę. Plieninių vamzdžių alkūnės ir praėjimai turi būti pagaminti iš tos pačios plieno markės kaip pagrindiniai vamzdynai, padengti gruntuose ir atitikti EN standartus. Plieniniai magistraliniai vamzdžiai tarpusavyje jungiami suvirinimo būdu. Armatūra prie vamzdžių jungiama flanšiniu, virinimo arba srieginiu būdu, vamzdynas turi būti paruoštas antikoroziniam padengimui: vamzdynai, kurie neturi gamyklinės gruntuotės, turi būti nuvalyti iki metalinio blizgesio ir padengti gruntuote. Atlikus suvirinimo darbus, sandūros turi būti nuvalytos nuo suvirinimo šlakų, nuriebalinamos ir padengiamos gruntuote. Taip paruošti vamzdynų paviršiai dengiami dviem antikorozinės dangos sluoksniais. Antikorozinė danga turi būti atspari karščiui 120°C. Daugiasluoksniai vamzdžiai turi atitikti DIN 16892/93. Vamzdis sudarytas iš penkių sluoksnių. Pagrindinis sluoksnis tai aliuminio vamzdis, suvirintas išilgine sandarine siūle. Sandarinė siūlė suvirinta lazeriu. Vamzdžiai turi storą aliuminio sluoksnį – 0,4 mm (nuo Ø 14 mm iki Ø 20 mm) ir 0,5 mm (Ø 26 ir Ø 32 mm). Sekantys du sluoksniai išorėje ir vidinėje aliuminio vamzdžio pusėje – klįjai. Jie tvirtai ir elastingai sujungia aliumininį vamzdį su modifikuoto polietileno sluoksniais. Darbinė temperatūra 95°C, slėgis iki 10 bar. Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį. Vamzdžio įlinkis per ašį neturi viršyti 2mm, kai vamzdžio skersmuo iki 20 mm ir 1,5 mm didesnio skersmens vamzdžiams. Vamzdžiai jungiami žalvarinėmis arba plastikinėmis fasoninėmis jungtimis.

2. Vamzdynų plėtimasis. Visos vamzdyno dalys turi būti sumontuotos taip, kad vamzdžiai galėtų plėstis ir trauktis, nesukeldami netinkamų tempimų bet kurioje vamzdyno dalyje. Kur įmanoma, plėtimasis ir susitraukimas turi būti kompensuojama natūraliais vamzdžių pasislinkimais ašine kryptimi. Kur neįmanoma kompensuoti vamzdynų plėtimosi ir susitraukimo aukščiau aprašytu būdu, vamzdynams turi būti įrengti "u" formos kompensatoriai.

3. Vamzdžių įvorės. Vamzdžių įvorės turi būti ten, kur vamzdžiai praeina pro sienas, grindis ar lubas. Įvorės turi būti pagamintos atitinkamo dydžio, kad būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 15mm tarpelis pagal diametrą jeigu nenurodyta kitaip. Kur vamzdžiai praeina pro konstrukcines grindis ir priešgaisrines sienas, turi būti naudojamos specialios ugnies nepraleidžiančios tarpinės, kad būtų pasiektas bent 2val. atsparumas ugniai. Praėjimuose pro grindis šlapiose patalpose įvorė turi baigtis 100mm virš grindų lygio. Patalpose su viniline grindų įranga jos kraštas turi būti užrietas prie įvorės.

4. Vamzdynų armatūra:

4.1. Uždaromoji armatūra. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai rutuliniai vožtuvai: DN15...50; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10; armatūra turi turėti atitikties sertifikatą išduotą Lietuvoje.

4.2. Vožtuvos oro išleidimui. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai nuorinimo vožtuvai: DN15; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10.

4.3. Termostatiniai davikliai. Įtakai atsparus (antivandalinis tik vaikams prieinamose vietose) termostatinis elementas su apsauginiu gaubtu, apsaugotas nuo neleistino temperatūros nustatymo bei nuėmimo vaikams prieinamose vietose, laiptinėje. Termostatinis elementas užpildytas dujų mišiniu maksimaliam efektyvumui pasiekti. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5 iki 26°C, su apsauga nuo užšalimo. Montuojamas ir nustatomas remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

4.4. Automatiniai termostatiniai ventiliai. Automatinis termostatinis ventilis šoninio jungimo radiatoriams su slėgio pamatavimo siurblio darbo optimizavimo galimybe. Termostatinis vožtuvas turi būti išbandytas 16 barų, darbinis slėgis PN 10 barų. Maksimali darbinė temperatūra 95°C. Maksimalus slėgio skirtumas vožtuve 0,6 Bar. Nustatomas srautas 25...135l/h. Srauto nustatymas turi būti nustatomas be specialių įrankių. Vandens kokybė turi atitikti VDI 2035 direktyvą. Automatinis termostatas turi slėgio pamatavimo galimybę. Slėgio matavimas vožtuve reikalingas cirkuliacinio siurblio darbo taško optimizavimui, automatinio vožtuvo darbo parametrų užtikrinimui. Termostatinio elemento tvirtinimo tipas – įspaudžiama jungtis.

5. Šiluminė ir ugniai atspari izoliacija. Reikalavimai izoliacijai turi būti neblogesni kaip nurodyta „Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklėse“. Vamzdynai iki Dn65 izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija. Vamzdynai diametro Dn65 ir didesnio izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija arba akmens vatos dembliais su stiklo audiniu. Vamzdynai izoliuojami akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2m. Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto.

6. Radiatoriai. Radiatoriai turi atitikti HN75:2016 reikalavimus. Radiatorių darbinis slėgis – 1,0MPa. bandymo slėgis 1,3MPa. Patalpos ribose montuojami vienodame aukštyje, ne mažiau nei 100 mm nuo grindų; 50 mm nuo palangės ir 25 mm nuo sienos. Radiatoriai prie vamzdynų jungiami srieginiu sujungimu - vidinis sriegis 4 x G1/2. Radiatoriai turi būti padengti aukštos kokybės lako danga, neišskirianti kenksmingų aplinkai medžiagų, lakavimas kataforezės ir elektrostatinio purškimo būdu. Spalva – balta (RAL 9016). Radiatorius turi būti tiekiamas kartu su įmontuotu nuorinimo vožtuvėliu, akle, tvirtinimo komplektais.

7. Vamzdynų hidraulinis bandymas. Sumontuotus, tačiau dar nepaslėptus vamzdynus reikia pripildyti vandeniu. Slėgio matavimo prietaisai jungiami sistemos žemiausiame taške. Naudojami tik tokie slėgio matavimo prietaisai, kurie parodo 0,1 bar slėgio pasikeitimą. Iš karto po to kai patikrinamas slėgis šaltu vandeniu, pašildomas vanduo iki didžiausios skaičiavimuose įvertintos temperatūros ir patikrinama, ar įrenginys išlieka sandarus didžiausiai darbinei temperatūrai. Kontrolinis slėgis: 1,3 bendras slėgis. Tikrinimo trukmė: praėjus 2 valandoms nuo temperatūrų išlyginimo tarp vamzdžio ir tikrinimo priemonės. Kontrolinio slėgio paklaida: $\leq 0,2$ bar Pabaigoje būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo.

Pastaba: Jei iš pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius prekių modelius ar šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekių ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečią kilmę ar gamybą, laikoma, kad duomenys (reikalavimai) yra tik orientaciniai ir Rangovai gali siūlyti lygiavertčius (lygiavertiškumą privalo įrodyti Rangovas) ar geresnių charakteristikų.

Užsakovas

Kauno miesto savivaldybės administracija

Laisvės al. 96, 44251 Kaunas

Kodas 188764867

A. s. LT444010042500010078

Luminor Bank AS

Lietuvoje veikiantis

per Luminor Bank AS Lietuvos skyrių

Banko kodas 40100

(parašas)

(data)

Kauno miesto savivaldybės administracijos

direktoriaus pavaduotojas

Tadas Metelionis

20.03.24

**Rangovas**

UAB Vilungės statyba

Kapsų g. 96B, Kaunas

Kodas 304584210

A. s. LT862140030004006624

Luminor bank AB Lietuvos skyrius

Banko kodas 21400

Antanas Štikonas

Kauno miesto savivaldybės administracijos

Bendrųjų reikalų skyriaus

Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė

20.03.24

RANGOVO VADOVAUJANČIŲ DARBUOTOJŲ (SPECIALISTŲ) IR ASMENŲ, ATSAKINGŲ UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Darbuotojo esama(-os) darbovietė (-ės)*	Požicija (darbo vieta, pareigos), kuriai siūlomas darbuotojas (specialistas) pagal konkurso sąlygų 2.6.2.2 punkto reikalavimus	Darbuotojo (specialisto) stažas pirkimo dokumentuose reikalaujamoje srityje (metais)**	Darbuotojo (specialisto) išsilavinimas (nurodant išsilavinimo sritį)**	Darbuotojo (specialisto) turima kvalifikacija, patvirtinanti 4 stulpelyje nurodytus darbuotojui (specialistui) keliamus reikalavimus**	Pridedami reikalaujami darbuotojo (specialisto) kvalifikaciją (išsilavinimą*) patvirtinantys dokumentai (atestatai, pažymėjimai, mokslo baigimo diplomai ir kt.)**	Darbuotojo (specialisto) patirties reikalaujamoje srityje aprašymas, trumpai apibūdinant vykdytus projektus, sutartis ir pan.**
	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ANTANAS ŠLIAŽAS	UAB „VILUNGĖS STATYBA“	YPATINGO STATINIO STATYBOS DARBŲ VADOVAS PAGAL PIRKIMO SĄLYGŲ 2.6.2.2. PUNKTĄ	15	AUKŠTASIS	STATYBOS DARBŲ VADOVAS	ATESTATAS	PRIDEDAMAS ATLIKTŲ DARBŲ SĄRAŠAS
2								

Pastabos:

* Jei specialistas – kvazisubtiekėjas dirba kitoje įmonėje, t. y. ne tiekėjo ar ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, įmonėje, kuri dalyvauja konkurse, turi būti pateiktas specialisto - kvazisubtiekėjo sutikimas teikti / atlikti suarchyje nurodytas (-us) paslaugas / darbus ir tiekėjo / ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, patvirtinimas, kad laimėjęs konkursą įdarbins šį specialistą – kvazisubtiekėją.

** Pildoma, jei tokios informacijos reikalaujama pirkimo dokumentuose.

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrijų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė
2014.05.24



VERSLO, UAB

Kauno miesto savivaldybės nuosavybės ir patikėjimo teise
valdomų pastatų (ikimokyklinio ugdymo įstaigų)
vidaus patalpų remonto darbų pirkimo
Preliminariosios sutarties Nr. XXXXX 2 priedas

**PRELIMINARIOSIOS SUTARTIES ĮKAINIAI, NUOLAIDA, TAIKOMOS
APLINKOSAUGOS PRIEMONĖS, ATLIKTIEMS DARBAMS TAIKOMAS GARANTINIS
TERMINAS**

**1 lentelė Aplinkos apsaugos priemonės (pagal konkurso sąlygų 9 priede prisiimtus
įsipareigojimus)**

1 priemonė – transportuojant visas statybvietėje susidarančias statybines medžiagas į statybvietę ir iš jos, naudojami daugkartiniai konteineriai, išskyrus kai susidarančios atliekos turi būti perdirbamos ar vežamos į MBA	taikoma (nurodoma taikoma / netaikoma)
2 priemonė – bus pakartotinai naudojamos, perdirbamos ar kitaip naudojamos griovimo ir statybos procesuose susidariusios atliekos	taikoma (nurodoma taikoma / netaikoma)

2 lentelė Papildomas garantinis terminas

Atliktiems darbams (įskaitant remonto darbams naudojamus produktus ir įrenginius) nustatomas garantinis terminas (skaičiuojant nuo Darbų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos)	5 metai (nurodomas Rangovo pasiūlyme nurodyto papildomo garantinio termino ir privalomojo garantinio termino (5 m.) suma)
--	---

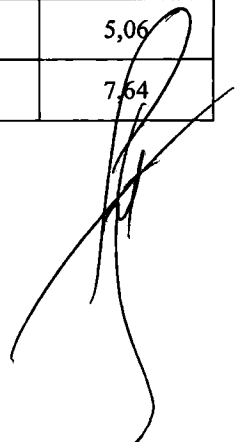
3 lentelė Įkainiai

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas (įskaitant medžiagų ir darbų vertę)	Mato vnt.	PVM tarifo dydis, proc.	Darbų įkainis, Eur be PVM
1	2	3	4	5
Vidaus patalpų remontas				
Sienos				
1	Mūrinių sienų išardymas	m ³	21	116,34
2	Stiklo blokelių ardymas	kv. m	21	13,44
3	Sienų vidaus paviršiaus aptaisymo medinėmis dailylentėmis išardymas	kv. m	21	5,50
4	Sienų plytelių išardymas (be plytelių išsaugojimo)	kv. m	21	3,70
5	Sienų remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kita seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandens emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti tinkami viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami.	kv.m	21	20,83

6	Sienų remontas (nuimant senus tapetus ar nuvalant dažus; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; glaistymas; šlifavimas; gruntavimas ir naujų vinilinių tapetų (rūšis 1) klijavimas). Tapetų spalvą ir raštą derinti su užsakovu.	kv.m	21	24,94
7	Sienų kosmetinis remontas (glaistymas, dažymas 2 kartus (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	12,52
8	Palangių, durų ir langų angokraščių remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kitą seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandens emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties patalpų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	44,48
9	Sienų tinko remontas	kv.m	21	24,89
10	Sienų karkasų apkaltų statybinėmis medžio plaušo plokštėmis/nuardymas	kv.m	21	6,72
11	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (vidinių sienų)	kv.m	21	15,09
12	120 mm storio keraminių plytų mūrijimas	m ³	21	286,50
13	Dvisluksnio gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	44,15
14	Dvisluksnio atsparių drėgmei gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	57,91
15	Sienų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv.m	21	15,59
16	Sienų pelėsio naikinimas cheminėmis priemonėmis	kv.m	21	15,49
17	Laidų uždengimas, apdailine baldine laminuota medienos drožlių plokšte ne mažiau kaip (18 mm), įrengiant metalinį karkasą. Plokštės spalvą derinti su užsakovu.	kv.m	21	70,82
18	Sienų paviršiaus aptaisymas (klijuojant) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	18,58
19	Sienų paviršiaus aptaisymas (įrengiant metalinį karkasą) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	39,48
20	Sienų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	49,15
21	Angokraščių, palangių, stulpų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, apdailinių kampų uždėjimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu) išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	63,56

22	Sienų aptaisymas akmenų masės plytelėmis (1 rūšies akmenų masės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m.	21	44,71
23	Vidinių palangių (iš LMD plokštės) montavimas. Spalva-balta.	kv.m	21	42,00
24	Vidinių gelžbetoninių palangių remontas (glaistymas, sustiprinimo kampų uždėjimas, gruntavimas, šlifavimas, dažymas (dažų atsparumo trynimui 1 klasė).	kv.m	21	118,87
25	Radiatorių perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai radiatoriams, dokumentai pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	57,96
26	Vandentiekio ir šildymo sistemos vamzdinių perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). (Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai vamzdiniui, dokumentai, pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	m.	21	11,32
27	Veidrodžio ant sienos montavimas	kv.m	21	79,94
28	Berėmio stiko pertvarų su varstomomis durimis iki 2 m ² montavimas (pagaminta iš grūdinto storasienio stiklo ne mažiau kaip (10mm), kraštai nušlifuoti ir nupoliruoti trapecine forma, apačioje ir viršuje stiklas tvirtinamas anoduotu aliuminio loveliu, durims sumontuota varstymo furnitūra (vyriai), spyna ir rankena, durų varstymo pritraukėjas)	kv.m	21	529,84
Lubos				
29	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija demontavimas	kv.m	21	8,71
30	Lubų remontas (nuvalant senus dažus, tinko remontas, glaistymas, gruntavimas, dažymas vandeniniais emulsiniais dažais 2 kartus (dažai 1 klasės, skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	30,75
31	Lubų atskirų vietų tinko remontas	kv.m	21	31,76
32	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm; Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654;) įrengimas	kv.m	21	29,60
33	Pakabinamų atsparių drėgmei lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm) įrengimas. Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654; Atsparumas drėgmei: Klasė 1/C/0N pagal EN 13964, siekia ne mažiau kaip 90 % RH. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų pakabinamų lubų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	44,90
34	Pakabinamų lubų iš gipsokartono plokštės su metalo konstrukcija įrengimas įskaitant glaistymą, gruntavimą ir dažymą (dažai 1 klasės)	kv.m	21	45,50
Durys				
35	Durų su staktomis mūrinėse sienose išėmimas	kv.m	21	17,85

36	Durų angų platinimas (plytų mūro pjovimas diskiniu pjūklų)	m	21	29,83
37	Sąramų įrengimas (betoninės nelaikančios sąramos, kurios naudojamos kaip vidinis elementas durų angų perdangai sienose).	vnt.	21	155,39
38	Vidinių plieninių, lengvo tipo vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Reikalavimai durims: ZK tipo arba analogas; durų plokštė ne mažiau kaip 40 mm storio, iš trijų pusių falcuota, skardos storis ne mažiau kaip 0,6 mm, gruntuota milteliniu būdu arba padengta laminatu; durų varčia su rankena ir užraktu; Gamintojo garantija ne mažiau 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m	21	216,46
39	Skydinės konstrukcijos vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Varčios rėmas iš spygliuočių medienos, užpildas- stabilizuotas kartonas- korys, laminatas ne mažiau kaip CPL 0,2 mm. Gamintojo garantija ne mažiau kaip 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, vyriais, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m.	21	139,97
40	Durų dažymas (pašalinant senus dažus, dažyti emulsiniais dažais, skirtais vidaus apdailos darbams, medienai).	kv.m	21	20,82
41	Durų atmušų montavimas	vnt.	21	29,63
42	Durų slenkstuko įrengimas (jungiamoji juosta, skirta grindų dangų sujungimui, pagaminta iš aliuminio).	m	21	40,22
43	Durų angų siaurinimas prisukant medinius brūselius ir aptaisant gipso kartono plokštėmis	vnt.	21	88,98
44	Surenkamų WC pertvarų/kabinų su durimis iš LMDP įrengimas (atskiros kabinos su durimis ir užraktais)	kv.m	21	81,20
45	Surenkamų dušo pertvarų iš HPL atsparių drėgmei įrengimas	kv.m	21	245,25
Grindys				
46	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas	m ³	21	135,04
47	Laminuotų ar medinių lentinių grindų dangos demontavimas	kv.m	21	7,64
48	Linoleumo grindų dangos demontavimas	kv.m	21	3,06
49	Betoninių grindų demontavimas	m ³	21	257,69
50	Grindų plytelių dangos išardymas	kv.m	21	6,72
51	Laiptų pakopų išardymas	kv.m	21	124,34
52	Laiptų aikštelių išardymas	kv.m	21	47,20
53	Medinių grinjuosčių išardymas	m	21	3,67
54	Paruošiamojo arba išlyginamojo pagrindo sluoksnio iš smėlio-žvyro mišinio įrengimas	m ³	21	33,03
55	Betoninių grindų armavimas tinklais	t	21	1317,84
56	Cementinio skiedinio grindų dangos 80 mm storio įrengimas	kv.m	21	20,13
57	Cementinio skiedinio grindų dangos 50 mm storio įrengimas	kv.m	21	19,11
58	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 3 mm storio savaimė išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	5,06
59	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 6 mm storio savaimė išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	7,64

60	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 12 mm storio savaimė išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	12,79
61	Grindų išlyginamųjų sluoksnių 20 mm storio įrengimas, naudojant sausus mišinius ir gruntuojant	kv.m	21	9,06
62	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas naudojant išlyginamąsias plokštes (OSB plokštės storis ne didesnis kaip 25 mm)	kv.m	21	12,43
63	Grindų šiltinamųjų (garso) ne mažiau kaip 100 mm storio izoliacijų įrengimas, naudojant putų polistireno plokštes (EPS100)	kv.m	21	13,41
64	Grindų hidroizoliacijos įrengimas klojant plėvelę	kv. m	21	1,67
65	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv. m	21	9,19
66	Grindų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, dilumo ne mažiau kaip 4 klasė, matmenys ir spalva derinama su užsakovu), kai siūlių plotis iki 8 mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	32,44
67	Grindų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	52,93
68	PVC dangos (atsparumo klasė ne mažiau kaip 34, bendras dangos storis ne mažiau kaip 2,5 mm, dėvimojo sluoksnio storis ne mažiau kaip 0,7 mm, atsparumas slydimui ne mažiau kaip R10) įrengimas užkljuojant ne mažiau kaip 12 cm dangos ant sienos, dangos juostų suvirinimo siūlių tvirtumas turi būti ne mažiau nei 600 N/50mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytos PVC dangos technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	22,47
69	Grindjuosčių (plastikinių) tvirtinimas.	m	21	8,75
70	Grindjuosčių (medžio masyvo) tvirtinimas.	m	21	13,99
71	Grindjuosčių (keraminių plytelių) tvirtinimas.	m	21	29,76
72	Grindjuosčių (akmens masės) tvirtinimas.	m	21	35,19
73	Parketo dangos remontas (nusidėvėjusių parketlėnčių keitimas, šlifavimas, glaistymas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	58,65
74	Parketo dangos remontas (šlifavimas, glaistymas, poliravimas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	30,06
75	Sportinės PVC dangos (storis ne mažiau 9 mm, viršutinis dangos sluoksnis dengtas medžiaga, suteikiančia atsparumą purvui, atsparumo klasė ne mažiau kaip T, danga apdirbta per visą storį bakteriocidine medžiaga, neleidžiančia daugintis bakterijoms ar grybeliams, vertikali deformacija: ≤ 3 Mm., smūgio absorbcija pagal EN sudaro 41 %, kamuolio atšokimas – ≥ 90 %, standartinės deformacijos testas ne mažiau kaip – 3 mm, slydimo testas ne mažiau kaip - 0.4 - 0.6, deformacijos kontrolės testas ne mažiau kaip - 1%, trinties koeficientas ne mažiau kaip 80 – 110) įrengimas.	kv.m	21	74,02
76	Laiptų turėklų demontavimas	m	21	3,73
77	Laiptų pakopų paruošimas, nuvalymas, lyginimas, formos atstatymas	m	21	84,60

78	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo beklūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su mediniu (pušis) porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas	m	21	219,51
79	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo beklūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su nerūdijančio plieno porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas.	m	21	219,55
80	Teraco grindų restauravimas (lyginimas, šlifavimas, įtrūkimų ar skylių užtaisymas, poliravimas, impregnavimas)	kv.m	21	279,24
81	Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų aikštelių įrengimas (laiptų aikštelė turi būti gaminama iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), teraco sluoksnio storis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	173,10
82	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų antpakopių montavimas (antpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	304,46
83	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų priešpakopių montavimas (priešpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 20 mm).	kv.m	21	626,04
84	Laiptų priešpakopių dažymas (dažų atsparumo trynimui ne mažesnė kaip 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	20,26
85	Laiptų apdaila akmens masės plytelėmis (ne mažesnė kaip 1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	60,24
Elektros darbai				
86	Jungiklių, perjungiklių, kištukinių lizdų demontavimas	vnt.	21	1,83
87	Laidų ir kabelių demontavimas (ištraukimas iš vamzdžių arba kanalų)	m	21	0,61
88	Plafonų ir sieninių šviestuvų demontavimas	vnt.	21	3,06
89	Liuminescencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	3,06
90	Liuminescencinių iki keturių lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	3,06
91	Šviestuvų kabinamų ant kronšteinų demontavimas	vnt.	21	3,06
92	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų demontavimas	m	21	0,61
93	Paskirstymo skydelių demontavimas	vnt.	21	61,10
94	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	10,13
95	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	10,13
96	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	11,29
97	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	11,29




98	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 0,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	1,96
99	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1 plytos sienos storiui	vnt.	21	2,88
100	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	3,93
101	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 2,0 plytų sienos storiui	vnt	21	5,24
102	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	2,47
103	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	2,69
104	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	5,11
105	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	5,11
106	Iki 50 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	5,11
107	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 60x40 mm skersmens montavimas.	m	21	11,51
108	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 100x60 mm skersmens montavimas.	m	21	14,79
109	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	2,64
110	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,00
111	Kabelio Cu 5x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,66
112	Kabelio Cu 5x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,65
113	Kabelio Cu 5x6 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	5,99
114	Kabelio Cu 5x10 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	8,08
115	Kabelio Cu 5x16 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	12,57

116	Kabelio Cu 5x25 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	17,16
117	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	2,64
118	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,00
119	Kabelio Cu 3x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose, (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,58
120	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 10 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	107,04
121	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 20 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	112,50
122	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams mūro sienose	vnt.	21	4,58
123	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams betono sienose	vnt.	21	4,58
124	Laidų sujungimui paskirstymo dėžučių montavimas.	vnt	21	7,31
125	Vienfazių 230V, 2P+PE, 16A hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	10,48
126	Trifazių 400V, 16A (32A), 4P+PE hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	13,46
127	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	10,48
128	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	10,48
129	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su savaime iš vidaus užsidarančiais kontaktais bei tvirtinimo elementais montavimas plastikiniuose kanaluose.	vnt.	21	10,48
130	Jungiklių, perjungiklių 230V, 10A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	9,39
131	LED juostų montavimas (įvertinti aliuminio profilio montavimą).	m	21	30,53
132	Pažeminančių transformatorių LED juostoms montavimas.	vnt.	21	47,45
133	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	43,46

134	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	33,08
135	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	35,63
136	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	32,12
137	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	48,68
138	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	35,46
139	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	67,55
140	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	42,62
141	Asimetrinių mokyklinių lentų apšvietimo šviestuvų ≥15W (LED), ≥28W (liuminescencinių), ≥1000Lm, IP20, CRI>80 montavimas.	vnt.	21	92,80
142	LED šviestuvo, skirto sporto salėms, atsparaus smūgiams, su apsauginėmis grotelėmis, su tvirtinimo elementais įrengimas, ≥19000 lm, ~160 W, 3500-4500K, CRI>80, IP65 (SKY A LED 4x5750 SPORT) arba analogas.	vnt.	21	189,79
143	Evakuacinių LED šviestuvų 230V, su 1 val. akumuliatoriumi montavimas.	vnt.	21	39,92
144	Avarinio modulio (akumuliatoriaus) užtikrinančio šviestuvo darbą dingus įtampai ne mažiau 60 min. montavimas.	vnt.	21	60,94
145	Neįgaliųjų WC iškvietimo sistema, montavimas, derinimas.	vnt.	21	401,83
146	Paskirstymo skydelio 12 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatytais ir pajungimu).	vnt.	21	149,81
147	Paskirstymo skydelio 24 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatytais ir pajungimu).	vnt.	21	244,97
148	Paskirstymo skydelio 36 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatytais ir pajungimu).	vnt.	21	455,97
149	Paskirstymo skydelio 48 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatytais ir pajungimu).	vnt.	21	607,96
150	Paskirstymo skydelio 60 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatytais ir pajungimu).	vnt.	21	759,95
151	Paskirstymo skyduose papildomų modulinį prietaisų (srovės nuotėkio relė 230V, 16A (20A), 2P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30mA$) montavimas.	vnt.	21	41,98
152	Paskirstymo skyduose papildomų modulinį prietaisų (Srovės nuotėkio relė 400V, 20A (25A), 4P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30mA$) montavimas.	vnt.	21	80,23

153	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (vienfazis automatinis jungiklis 230V, 6A, 10A, 16A) 1P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	21,22
154	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (trifazis automatinis jungiklis 400V, 16A, 20A, 25A, 32A) 3P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	27,78
155	Esamų apsauginių ir priešgaisrinių daviklių permontavimas (tuo atveju kai įrenginėjamos pakabinamos lubos ir daviklius reikalinga permontuoti žemiau pakabinamų lubų).	vnt.	21	29,33
156	Elektros instaliacijos izoliacijos varžos ir pereinamosios varžos matavimai	vnt.	21	30,55
Vėdinimas				
157	Kanalinio ventiliatoriaus demontavimas	vnt.	21	6,94
158	Ortakių iš cinkuotos skardos, kurių diametras iki 315 mm demontavimas	m	21	2,89
159	Metalinių oro difuzorių, kai jungties skersmuo iki 160 mm montavimas.	vnt.	21	17,91
160	Lanksčių ortakių iki Ø160 montavimas.	m	21	8,39
161	Plienių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 160 mm montavimas.	m	21	13,49
162	Plienių sraigtinių ortakių, kurių diametras iki 315 mm montavimas.	m	21	21,52
163	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 200 mm.	vnt.	21	69,64
164	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 315 mm.	vnt.	21	106,11
165	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 160 mm.	vnt.	21	16,55
166	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 315 mm.	vnt.	21	27,28
167	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 500 m ³ /val.	vnt.	21	212,49
168	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 1000 m ³ /val.	vnt.	21	312,53
169	Buitinių ventiliatorių tinkamų į sienas ir lubas Ø100 (Ø125) montavimas.	vnt.	21	73,46
170	Metalinių oro ištraukimo grotelių montuojamų į ortakį, kurių diametras iki 0,05 m ² , montavimas.	vnt.	21	16,19
171	Ventiliacijos grotelių pakeitimas, kurių diametras iki 0,1 m ² .	vnt.	21	25,16
172	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų.	vnt.	21	150,07
Nuotekų sistema *				
173	Ketinių vidaus kanalizacijos 50 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	21	7,61
174	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	21	9,36
175	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdyno), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	m	21	29,02
176	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdyno), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	m	21	34,75

177	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	3,36
178	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	5,64
179	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	19,44
180	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	29,56
181	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų pravalos su liukeliu ir dangčiu montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	17,54
182	Revizinių durelių montavimas, plieninės, su užraktu, vidinis plotis +/- 10 proc. 296x396 mm., spalvą derinti prie interjero.	vnt.	21	51,97
183	Iki 100 mm kaliojo ketaus perėjimas į plastikinį vamzdį montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	10,17
184	Mūro arba betono sienų išardymas vidaus nuotekų vamzdyno stovų demontavimui ir jų atstatymas (įrengiant metalinį karkasą su gipskartonio medžiaga).	kv.m	21	107,00
185	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	37,87
186	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	37,87
187	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų hidraulinis bandymas	m	21	0,24
188	Vakuuminio oro vožtuvo - alsuoklio montavimas.	vnt.	21	13,72
Vandentiekio sistema**				
189	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	3,29
190	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 50 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	5,35
191	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	11,50
192	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	20,01
193	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	14,50
194	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	31,16
195	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	4,51
196	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	6,74
197	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm.	m	21	25,17
198	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm.	m	21	39,50

199	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	6,69
200	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	8,89
201	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	1,78
202	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	2,33
203	Vamzdžių, kurių d iki 25 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	37,37
204	Vamzdžių, kurių d iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	37,55
205	Vagų iškirtimas vidaus vamzdynams betono sienose, kai vagų skerspjuvio plotas iki 50 cm ² .	m	21	8,44
206	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo iki 32 mm.	vnt.	21	3,94
207	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	5,03
208	Uždaramųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 15 mm iki 25 mm.	vnt.	21	12,65
209	Uždaramųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo 32 mm.	vnt.	21	17,91
210	Uždaramųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	28,02
211	Magistralinio vamzdyno šachtų grindyse išardymas (išdaužant angas grindyse) ir atstatymas (užbetonuojant), įrengiant revizinius liukus +/- 5 proc. 400x500 mm.	vnt.	21	166,09
212	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija	m	21	0,66
213	Vidaus vandentiekio vamzdyno hidraulinis bandymas	m	21	1,44
Sanitariniai prietaisai				
214	Praustuvų, plautuvių arba kriauklių nuėmimas	vnt.	21	5,45
215	Klozeto puodų, pisuarų, pusvonių nuėmimas	vnt.	21	5,14
216	Vandens maišytuvų nuėmimas	vnt.	21	6,01
217	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas ne mažiau kaip 70 kPa (0.1 l/s), Srovės stiprumas ne mažiau kaip 300 kPa (0.2 l/s), triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max.80 °C, maišytuvo pajungimas prie prietaisinių ventilių variniais arba chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	171,86

218	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas/ŽN. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas (0.1 l/s) 70 kPa, Srovės stiprumas prie 300 kPa 0.2 l/s, triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max. 80 °C, maišytuvo pajungimas su variniais chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	204,64
219	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi būti sertifikuotas pagal ISO 9000 serijos standartą arba jam lygiavertį ir atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	vnt.	21	145,33
220	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais/ŽN. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	kompl.	21	178,12
221	Ranktūriai ir ranktūrio montavimas neįgaliesiems tvirtinimas prie sienos atlenkiamas.	kompl.	21	37,92
222	Ranktūriai ir ranktūrių neįgaliesiems montavimas, tvirtinimas prie sienos kai varžtų skaičius 4 vnt.	kompl.	21	64,56
223	Pisuarų montavimas, tvirtinamų prie sienų. Pisuarai komplekte kartu su montavimo rinkiniu, nuleidimo mechanizmu ir sifonu. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta.	vnt.	21	107,54
224	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas vieno skyriaus. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvas: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvas jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	123,02
225	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas dviejų skyrių. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvas: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvas jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	155,28
226	Dušų dugnų montavimas, kai dugnai seklūs (gylis apie 10-15 cm).	vnt.	21	147,15
227	Dušo dugnų montavimas, kai dugnai gilūs (gylis ne mažiau kaip 35 cm).	vnt.	21	190,30
228	Uždarų dušų kabinų su dugnais (padėklais) montavimas (grūdinto stiklo rėminė dušo kabina, durys stumdomos).	vnt.	21	475,71
229	Rankšluosčių džiovintuvų montavimas, kai džiovintuvus 1 bangos.	vnt.	21	101,59

230	Virštinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemos komplektą sudaro: dušo galvutė ne mažiau kaip 10 cm skersmens; dušo žarna ne mažiau kaip 160 cm (lygi); dušo galvutės laikiklis, maišytuvus kartu su sukiojamu ne mažiau kaip 300 mm snapu. Spalva-chromas, pagamintas iš žalvario arba nerūdijančio plieno. Vandens temperatūra ir srovės stiprumas kontroliuojami pakeliama rankenėle.	kompl.	21	337,89
231	Potinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemą sudaro: potinkinis vandens maišytuvus; potinkinė dušo galvutė (stacionari), dušo galvutės skersmuo ne mažesnis kaip 20 cm. Spalva - chromas, pagaminta iš žalvario arba nerūdijančio plieno.	kompl.	21	447,17
232	Karšto vandens pamaišymo (trieigio) vožtuvo montavimas	vnt.	21	82,04
Šildymo sistema***				
233	Centrinio šildymo iki 32 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	1,77
234	Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	3,10
235	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	18,14
236	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	29,95
237	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	9,79
238	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 35 mm iki 50 mm).	vnt.	21	17,69
239	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	14,88
240	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	29,41
241	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	12,66
242	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm).	vnt.	21	29,28
243	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 15 mm iki 20 mm montavimas.	vnt.	21	11,23
244	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 25 mm iki 32 mm montavimas.	vnt.	21	20,52
245	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm montavimas.	vnt.	21	40,19
246	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	6,74
247	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	7,73
248	Skylių pramušimas, kurių diametras iki 50 mm, kai sienų storis iki 25 cm	vnt.	21	18,59
249	Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius.	vnt.	21	7,15
250	Plieninių dėklų vamzdžiams per atitvaras pagaminimas ir montavimas, kai dėklų skersmuo iki 50 mm.	vnt.	21	7,87
251	Šildymo radiatorių demontavimas	vnt.	21	9,58

252	Esamų šildymo radiatorių sumontavimas	vnt.	21	16,17
253	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.).	vnt.	21	158,57
254	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.).	vnt.	21	261,29
255	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	208,51
256	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	277,35
257	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	394,05
258	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	336,04
259	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	331,66
260	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	411,45
261	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (vožtuvai su automatinu srauto ribojimu) (antivandalinė termostatinė galvutė).	vnt.	21	21,73
262	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai).	vnt.	21	21,73
263	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvai).	vnt.	21	17,36
264	Šildymo sistemos atskirų stovų (atšakų) balansavimas, projektnių srautą nustatant balansiniais ventiliais (tiekiamoji ir grįžtamoji linija).	vnt.	21	40,46
265	Šildymo sistemos užpildymas	m	21	2,19
266	Šildymo sistemos vamzdinių hidraulinis bandymas	m	21	1,63
Kiti darbai				
267	Baldų išnešimas prieš remontą ir įnešimas po remonto (ne didesniu kaip 50 m atstumu, baldai netransportuojami).	val./1 žm.	21	30,55
268	Patalpų išvalymas ir statybinių šiukšlių išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo sąnaudas).	t	21	16,09
269	Statybinių atliekų (mišrios statybinės ir buitinės atliekos) išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo ir utilizavimo sąnaudas). Dokumentai pagrindžiantys statybinių atliekų utilizavimą bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	t	21	33,70

4 lentelė Nuolaida

Tinkamam remontui atlikti būtinų darbų (nenurodytų 3 lentelėje) įsigijimo nuolaida, proc.	<u>Netaikoma proc.</u> (nurodoma Rangovo pasiūlyme nurodyta nuolaida, proc.)
--	--

Reikalavimai nuotekų, vandentiekio ir šildymo sistemų įrengimui:

*Nuotekų sistema. Reikalavimai nuotekų sistemai įrengti:

1. Plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys.

1.1. Beslėgiai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Techninės charakteristikos: maksimali darbo temperatūra - +90°C; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m². Atsparūs korozijai, cheminėms medžiagoms, išoriniam ir vidiniam mechaniniam poveikiui.

1.2. Slėginiai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Techninės charakteristikos: maksimali darbo temperatūra - +90°C; slėgio klasė PN6; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m². Atsparūs korozijai ir cheminėms medžiagoms.

2. Vamzdyno montavimas. Visi nuotekų vamzdžiai montuojami su nuolydžiu tekėjimo kryptimi. Vamzdynų posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Buitinių nuotekų atvirai keičiami stovai tvirtinami apkabomis prie statybinių konstrukcijų, rūšio patalpose kiekvienam stovui numatoma po dvi apkabas viršuje judinamoji ir apačioje nejudamoji tvirtinimo apkaba, taip pat revizijos kiekvienam keičiamam stovui. Magistralinio vamzdyno susikirtimo vietose, montuojamos pralaidos. Gulstieji vamzdynai su stovais jungiami trišakiais. Stovai prie magistralinio vamzdyno jungiami per dvi 45° alkūnes. Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus futliaras, leidžiantis vamzdžiui viduje judėti, kad pastato konstrukcija nepažeistų vamzdžio. Sumontavus ventiliacinę kanalizacijos vožtuvą (alsuoklį) apšiltinti, kad būtų išvengta rasojimo.

3. Vakuuminis oro vožtuvas - alsuoklis: Vakuuminiai oro vožtuvai – tai kanalizacijos tinklų dalys, pakeičiančios įprastus ventiliacinius vamzdžius. Oro vožtuvas montuojamas tokiose vietose, kur lengvai prieina oras bei yra galimybė jį apžiūrėti. Aplinkos temperatūra gali svyruoti nuo -20°C iki +60°C. Patalpose, kuriose temperatūra yra žemiau 0°C, ant vožtuvo reikia palikti viršutinę jo įpakavimo dalį.

****Vandentiekio sistema.** Reikalavimai vandentiekio sistemai įrengti:

1. Polipropileningi vamzdžiai PPR ir fasoninės dalys. Vamzdžiai ir plastikinės jungtys turi būti pritaikyti - šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemai. Karšto vandentiekio vamzdynui naudojami polipropileningi stabilizuoti virinami vamzdžiai, šaltam vamzdynui polipropileningi virinami vamzdžiai. Vamzdžiai ir fasoninės dalys sujungiamos suvirinant polifuziniu metodu, kas užtikrina 100 proc. sujungimo patikimumą. Polipropileningių vamzdžių techninės charakteristikos: Slėgio klasė – PN16; linijinio plėtimo koef. 1,5x10⁻⁴K; šilumos laidumas prie 20°C 0,24W/mK; šilumos imlumas prie 20°C 2,0kJ/kgK; maksimali darbo temperatūra 95°C (trumpalaikė temperatūra 110°C); maksimalus ilgalaikis darbo slėgis 10bar; garantija vamzdynams ne mažiau 10 metų.

2. Vamzdyno montavimas. Vandentiekio vamzdynų nuolydis į išleidimo čiaupo pusę turi būti ne mažesnis, kaip 0,002. Vamzdynams kertant statybines konstrukcijas, vamzdis montuojamas futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10-20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį. Vamzdžių sujungimas futliare negalimas. Sumontuoti vamzdyno kompensatorius pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus. Šaltojo vandentiekio stovas vedamas dešiniuoju karštojo, ne arčiau kaip 80±5 mm nuo jo (tarp ašių).

3. Vamzdyno izoliacija. Magistralinis karšto, cirkuliacinio vandens sistemos vamzdynas izoliuojamas akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180 kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2 m. Karšto, cirkuliacinio, šalto vandens sistemos vamzdynas kanaluose ir vamzdyno stovai izoliuojami pūsto polietileno kevalais: šilumos laidumo koeficientas <0,045 W/m² (40°C). Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto. Atvirai vedamas skirstomasis vamzdynas neizoliuojamas (nuo stovo iki prietaisų).

4. Vandentiekio tinklų bandymas. Vamzdynas išbandomas bandomuoju slėgiu, užpildžius vandeniu, kurio temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 5°C. Slėgimą didinti ir mažinti reikia palaipsniui. Bandyti vamzdyną ir jo elementus bandomuoju slėgimu reikia ne trumpiau kaip 5min. Sumažinus slėgį iki darbinio, vamzdynas atidžiai apžiūrimas per visą jo ilgį. Jei vamzdyme nepastebėta įtrūkimų, nutekėjimo ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Karšto vandens sistemos vamzdynai turi išlaikyti bandomąjį slėgį, 1,5 karto viršijantį eksploatacinį slėgį, tačiau ne mažesnę kaip 0,68 MPa.

*****Šildymo sistema.** Reikalavimai šildymo sistemai:

1. Vamzdžiai. Vamzdynas montuojami plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais. Kanaluose magistralinis vamzdynas montuojamas plieniniais virinamais vamzdžiais, plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais, patalpose plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais. Presuojami plieniniai vamzdžiai ir jų techninės charakteristikos turi atitikti EN 10305 keliamus reikalavimus. Sujungimus atlikti naudojant sisteminės plieninės jungtis su vidine tarpine iš etilo propileno kaučiuko (EPDM) su funkcija LBP, kuri leidžia aptikti neužpresuotus sujungimus, vadinamas kontroliuojamas pratekėjimas esant 1,5 bar slėgiui. Vamzdžiai gaminami iš plieno, kurio mechaninės savybės tokios: Vamzdynų darbo režimas: slėgis iki 1,6 MPa; Temperatūra: iki 135 °C (EPDM), trumpalaikė 150°C (EPDM). Linijinio pailgėjimo koeficientas 0,0108 mm/mK (4m vamzdžio pailgėjimas prie dt60°C 2,59mm) šiluminis laidumas 58 W/m²K, sienelių vidinio paviršiaus šiurkštumas 0,01mm. Vamzdžiai gamykliškai yra galvamzūbti, t.

y. cinkuoti. Visi fittingai naudojami tik to pačio gamintojo, sujungimai atliekami laikantis gamintojo reikalavimų. Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai turi būti pagaminti pagal EN 10255 arba analogišką standartą. Jų paviršiai turi būti gruntuoti gamykloje. Jų galai turi būti nupjauti statmenai, nuvalyti nuo atplaišų ir uždengti aklėmis. Vamzdynų siuntas priima rangovas ir atsako už kokybę. Plieninių vamzdžių alkūnės ir praėjimai turi būti pagaminti iš tos pačios plieno markės kaip pagrindiniai vamzdynai, padengti gruntuose ir atitikti EN standartus. Plieniniai magistraliniai vamzdžiai tarpusavyje jungiami suvirinimo būdu. Armatūra prie vamzdžių jungiama flanšiniu, virinimo arba srieginiu būdu, vamzdynas turi būti paruoštas antikoroziniam padengimui: vamzdynai, kurie neturi gamyklinės gruntuotės, turi būti nuvalyti iki metalinio blizgesio ir padengti gruntuote. Atlikus suvirinimo darbus, sandūros turi būti nuvalytos nuo suvirinimo šlakų, nuriebalinamos ir padengiamos gruntuote. Taip paruošti vamzdynų paviršiai dengiami dviem antikorozinės dangos sluoksniais. Antikorozinė danga turi būti atspari karščiui 120°C. Daugiasluoksniai vamzdžiai turi atitikti DIN 16892/93. Vamzdis sudarytas iš penkių sluoksnių. Pagrindinis sluoksnis tai aliuminio vamzdis, suvirintas išilgine sandarine siūle. Sandarinė siūlė suvirinta lazeriu. Vamzdžiai turi storą aliuminio sluoksnį – 0,4 mm (nuo Ø 14 mm iki Ø 20 mm) ir 0,5 mm (Ø 26 ir Ø 32 mm). Sekantys du sluoksniai išorėje ir vidinėje aliuminio vamzdžio pusėje – klizai. Jie tvirtai ir elastingai sujungia aliumininį vamzdį su modifikuoto polietileno sluoksniais. Darbinė temperatūra 95°C, slėgis iki 10 bar. Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį. Vamzdžio įlinkis per ašį neturi viršyti 2mm, kai vamzdžio skersmuo iki 20 mm ir 1,5 mm didesnio skersmens vamzdžiams. Vamzdžiai jungiami žalvarinėmis arba plastikinėmis fasoninėmis jungtimis.

2. Vamzdynų plėtimasis. Visos vamzdyno dalys turi būti sumontuotos taip, kad vamzdžiai galėtų plėstis ir trauktis, nesukeldami netinkamų tempimų bet kurioje vamzdyno dalyje. Kur įmanoma, plėtimasis ir susitraukimas turi būti kompensuojama natūraliais vamzdžių pasislinkimais ašine kryptimi. Kur neįmanoma kompensuoti vamzdynų plėtimosi ir susitraukimo aukščiau aprašytu būdu, vamzdynams turi būti įrengti "u" formos kompensatoriai.

3. Vamzdžių įvorės. Vamzdžių įvorės turi būti ten, kur vamzdžiai praeina pro sienas, grindis ar lubas. Įvorės turi būti pagamintos atitinkamo dydžio, kad būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 15mm tarpelis pagal diametrą jeigu nenurodyta kitaip. Kur vamzdžiai praeina pro konstrukcines grindis ir priešgaisrines sienas, turi būti naudojamos specialios ugnies nepraleidžiančios tarpinės, kad būtų pasiektas bent 2val. atsparumas ugniai. Praėjimuose pro grindis šlapiose patalpose įvorė turi baigtis 100mm virš grindų lygio. Patalpose su viniline grindų įranga jos kraštas turi būti užrietas prie įvorės.

4. Vamzdynų armatūra:

4.1. Uždaromoji armatūra. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai rutuliniai vožtuvai: DN15...50; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10; armatūra turi turėti atitikties sertifikatą išduotą Lietuvoje.

4.2. Vožtuvas oro išleidimui. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai nuorinimo vožtuvai: DN15; maksimali temperatūra 0÷100°C; maksimalus slėgis PN10.

4.3. Termostatiniai davikliai. Įtakai atsparus (antivandalinis tik vaikams prieinamose vietose) termostatinis elementas su apsauginiu gaubtu, apsaugotas nuo neleistino temperatūros nustatymo bei nuėmimo vaikams prieinamose vietose, laiptinėje. Termostatinis elementas užpildytas dujų mišiniu maksimaliam efektyvumui pasiekti. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5 iki 26°C, su apsauga nuo užšalimo. Montuojamas ir nustatomas remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

4.4. Automatiniai termostatiniai ventiliai. Automatinis termostatinis ventilis šoninio jungimo radiatoriams su slėgio pamatavimo siurblio darbo optimizavimo galimybe. Termostatinis vožtuvas turi būti išbandytas 16 barų, darbinis slėgis PN 10 barų. Maksimali darbinė temperatūra 95°C. Maksimalus slėgio skirtumas vožtuve 0,6 Bar. Nustatomas srautas 25...135l/h. Srauto nustatymas turi būti nustatomas be specialių įrankių. Vandens kokybė turi atitikti VDI 2035 direktyvą. Automatinis termostatas turi slėgio pamatavimo galimybę. Slėgio matavimas vožtuve reikalingas cirkuliacinio siurblio darbo taško optimizavimui, automatinio vožtuvo darbo parametru užtikrinimui. Termostatinio elemento tvirtinimo tipas – įspaudžiama jungtis.

5. Šiluminė ir ugniai atspari izoliacija. Reikalavimai izoliacijai turi būti neblogesni kaip nurodyta „Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklėse“. Vamzdynai iki Dn65 izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija. Vamzdynai diametro Dn65 ir didesnio izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija arba akmens vatos dembliais su stiklo audiniu. Vamzdynai izoliuojami akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2m. Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto.

6. Radiatoriai. Radiatoriai turi atitikti HN75:2016 reikalavimus. Radiatorių darbinis slėgis – 1,0MPa. bandymo slėgis 1,3MPa. Patalpos ribose montuojami vienodame aukštyje, ne mažiau nei 100 mm nuo grindų; 50 mm nuo palangės ir 25 mm nuo sienos. Radiatoriai prie vamzdynų jungiami srieginiu sujungimu - vidinis sriegis 4 x G1/2. Radiatoriai turi būti padengti aukštos kokybės lako danga, neišskirianti kenksmingų aplinkai medžiagų, lakavimas kataforezės ir elektrostatinio purškimo būdu. Spalva – balta (RAL 9016). Radiatorius turi būti tiekiamas kartu su įmontuotu nuorinimo vožtuvėliu, akle, tvirtinimo komplektais.

7. Vamzdynų hidraulinis bandymas. Sumontuotus, tačiau dar nepaslėptus vamzdynus reikia pripildyti vandeniu. Slėgio matavimo prietaisai jungiami sistemos žemiausiame taške. Naudojami tik tokie slėgio matavimo prietaisai, kurie parodo 0,1 bar slėgio pasikeitimą. Iš karto po to kai patikrinamas slėgis šaltu vandeniu, pašildomas vanduo iki didžiausios skaičiavimuose įvertintos temperatūros ir patikrinama, ar įrenginys išlieka sandarus didžiausiai darbinei temperatūrai. Kontrolinis slėgis: 1,3 bendras slėgis. Tikrinimo trukmė: praėjus 2 valandoms nuo temperatūrų išlyginimo tarp vamzdžio ir tikrinimo priemonės. Kontrolinio slėgio paklaida: $\leq 0,2$ bar Pabaigoje būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo.

Pastaba: Jei iš pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius prekių modelius ar šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekių ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečią kilmę ar gamybą, laikoma, kad duomenys (reikalavimai) yra tik orientaciniai ir Rangovai gali siūlyti lygiaverčius (lygiavertiškumą privalo įrodyti Rangovas) ar geresnių charakteristikų.

Užsakovas

Kauno miesto savivaldybės administracija
Laisvės al. 96, 44251 Kaunas
Kodas 188764867
A. s. LT444010042500010078
Luminor Bank AS
Lietuvoje veikiantis
per Luminor Bank AS Lietuvos skyrių
Banko kodas 40100

(parašas)

(data)



Kauno miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotojas,
admonstracijos direktoriaus pavaduotojas
Tadas Metelionis
2022-03-24

Rangovas

VERSLO, UAB
Kalvarijos g. 9, Kaunas
Kodas 302627983
A. s. LT127044060007863672
AB SEB bankas
Banko kodas 70440

Linus [Signature]

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrųjų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė

2022-03-24

RANGOVO VADOVAUJANČIŲ DARBUOTOJŲ (SPECIALISTŲ) IR ASMENŲ, ATSAKINGŲ UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ SARAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Darbuotojo esama(-os) darbovietė (-ės)*	Pozicija (darbo vieta, pareigos), kuriai siūlomas darbuotojas (specialistas) pagal konkurso sąlygų 2.6.2.2 punkto reikalavimus	Darbuotojo (specialisto) stažas pirkinio dokumentuose reikalaujamoje srityje (metais)**	Darbuotojo (specialisto) išsilavinimas (nurodant išsilavinimo sritį)**	Darbuotojo (specialisto) turima kvalifikacija, patvirtinanti 4 stulpelyje nurodytus darbuotojai (specialistai) keliamus reikalavimus**	Pridedami reikalaujami darbuotojo (specialisto) kvalifikaciją (išsilavinimą*) patvirtinantys dokumentai (atestatai, pažymėjimai, mokslo baigimo diplomai ir kt.)**	Darbuotojo (specialisto) patirties reikalaujamoje srityje aprašymas, trumpai apibūdinant vykdytus projektus, sutartis ir pan.**
		3	4	5	6	7	8	9
1	RIČARDAS JANONIS	VERSLO, UAB	YPATINGO STATINIO STATYBOS VADOVAS	NETAIKOMA	NETAIKOMA	KV. AT. NR. 32640	KVALIFIKACIJOS ATESTATAS	NETAIKOMA
2	AIDAS ŠIDLAUSKAS	VERSLO, UAB	YPATINGO STATINIO STATYBOS VADOVAS	NETAIKOMA	NETAIKOMA	KV. AT. NR. 34821	KVALIFIKACIJOS ATESTATAS	NETAIKOMA
3	MANTAS BUMBULIS	VERSLO, UAB	YPATINGO STATINIO STATYBOS VADOVAS	NETAIKOMA	NETAIKOMA	KV. AT. NR. 35513	KVALIFIKACIJOS ATESTATAS	NETAIKOMA

Pastabos:

*Jei specialistas – kvazisubietėjas dirba kitoje įmonėje, t. y. ne tiekėjo ar ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, įmonėje, kuri dalyvauja konkurse, turi būti pateiktas specialisto – kvazisubietėjo sutikimas teikti / atlikti sutartyje nurodytas (-us) paslaugas / darbus ir tiekėjo / ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, patvirtinimas, kad laimėjęs konkursą įdarbins šį specialistą – kvazisubietėją.

** Pildoma, jei tokios informacijos reikalaujama pirkinio dokumentuose.

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrijų reikalų skyriaus
Pasūtų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Čaplioniūnienė
20.11.2024

Administratore
Laura Našlėnė



**PRELIMINARIOSIOS SUTARTIES ĮKAINIAI, NUOLAIDA, TAIKOMOS
APLINKOSAUGOS PRIEMONĖS, ATLIKTIEMS DARBAMS TAIKOMAS GARANTINIS
TERMINAS**

1 lentelė Aplinkos apsaugos priemonės (pagal konkurso sąlygų 9 priede prisiimtus isipareigojimus)

1 priemonė – transportuojant visas statybvietyje susidarancias statybines medžiagas į statybviety ir iš jos, naudojami daugkartiniai konteineriai, išskyrus kai susidarancias atliekos turi būti perdirbamos ar vežamos į MBA	<u>taikoma</u> <i>(nurodoma taikoma / netaikoma)</i>
2 priemonė – bus pakartotinai naudojamos, perdirbamos ar kitaip naudojamos griovimo ir statybos procesuose susidariusios atliekos	<u>taikoma</u> <i>(nurodoma taikoma / netaikoma)</i>

2 lentelė Papildomas garantinis terminas

Atliktiems darbams (įskaitant remonto darbams naudojamus produktus ir įrenginius) nustatomas garantinis terminas (skaičiuojant nuo Darbų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos)	<u>5 metai</u> <i>(nurodomas Rangovo pasiūlyme nurodyto papildomo garantinio termino ir privalomojo garantinio termino (5 m.) suma)</i>
--	--

3 lentelė Įkainiai

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas (įskaitant medžiagų ir darbų vertę)	Mato vnt.	PVM tarifo dydis, proc.	Darbų įkainis, Eur be PVM
1	2	3	4	5
Vidaus patalpų remontas				
Sienos				
1	Mūrinių sienų išardymas	m3	21	63,00
2	Stiklo blokelių ardymas	kv. m	21	13,50
3	Sienų vidaus paviršiaus aptaisymo medinėmis dailylentėmis išardymas	kv. m	21	4,50
4	Sienų plytelių išardymas (be plytelių išsaugojimo)	kv. m	21	4,50
5	Sienų remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kita seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandens emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti tinkami viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami.	kv.m	21	18,00



6	Sienų remontas (nuimant senus tapetus ar nuvalant dažus; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; glaistymas; šlifavimas; gruntavimas ir naujų vinilinių tapetų (rūšis 1) klijavimas). Tapetų spalvą ir raštą derinti su užsakovu.	kv.m	21	22,50
7	Sienų kosmetinis remontas (glaistymas, dažymas 2 kartus (dažų atsparumo trynimui, dengiamumo 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	13,50
8	Palangių, durų ir langų angokraščių remontas (nuvalant senus dažus ar tapetus ar kitą seną dangą; tinkavimas; tinkavimo, glaistymo kampų uždėjimas; gruntavimas; glaistymas 2 sluoksniais; šlifavimas; dažymas 2 kartus plaunamais vandeniais emulsiniais dažais (dažų atsparumo trynimui 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties patalpų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	54,00
9	Sienų tinko remontas	kv.m	21	13,50
10	Sienų karkasų apkaltų statybinėmis medžio plaušo plokštėmis/nuardymas	kv.m	21	4,50
11	Vidaus tinkuojamų paviršių armavimas sintetiniu tinkleliu (vidinių sienų)	kv.m	21	9,00
12	120 mm storio keraminių plytų mūrijimas	m3	21	315,00
13	Dvisluoksnio gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	36,00
14	Dvisluoksnio atsparių drėgmei gipskartonio (vienos gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm) pertvarų su metaliniu karkasu ir ne mažiau kaip 100 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas.	kv.m	21	40,50
15	Sienų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv.m	21	7,20
16	Sienų pelėsio naikinimas cheminėmis priemonėmis	kv.m	21	7,20
17	Laidų uždengimas, apdailine baldine laminuota medienos drožlių plokštė ne mažiau kaip (18 mm), įrengiant metalinį karkasą. Plokštės spalvą derinti su užsakovu.	kv.m	21	40,50
18	Sienų paviršiaus aptaisymas (klijuojant) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	13,50
19	Sienų paviršiaus aptaisymas (įrengiant metalinį karkasą) gipskartonio plokštėmis (gipskartonio plokštės storis ne mažiau kaip 12 mm).	kv.m	21	25,20
20	Sienų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	45,00
21	Angokraščių, palangių, stulpų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, apdailinių kampų uždėjimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu) išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	90,00

22	Sienų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšies akmens masės plytelės, senų plytelių išardymas ir naujų klijavimas, spalvą ir matmenis derinti su užsakovu), išorinio kampo formavimui, plytelių užbaigimui naudojant aliuminio profilius. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m.	21	45,00
23	Vidinių palangių (iš LMD plokštės) montavimas. Spalva-balta.	kv.m	21	72,00
24	Vidinių gelžbetoninių palangių remontas (glaistymas, sustiprinimo kampų uždėjimas, gruntavimas, šlifavimas, dažymas (dažų atsparumo trynimui 1 klasė).	kv.m	21	18,00
25	Radiatorių perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai radiatoriams, dokumentai pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	18,00
26	Vandentiekio ir šildymo sistemos vamzdynų perdažymas (senų dažų pašalinimas, gruntavimas, dažymas). (Dažai turi būti tinkantys karščio veikiamiems paviršiams t.y. specialiai vamzdynui, dokumentai, pagrindžiantys technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	m.	21	9,00
27	Veidrodžio ant sienos montavimas	kv.m	21	45,00
28	Berėmio stiko pertvarų su varstomomis durimis iki 2 m2 montavimas (pagaminta iš grūdinto storasienio stiklo ne mažiau kaip (10mm), kraštai nušlifuoti ir nupoliruoti trapeicine forma, apačioje ir viršuje stiklas tvirtinamas anoduotu aliuminio loveliu, durims sumontuota varstymo furnitūra (vyriai), spyna ir rankena, durų varstymo pritraukėjas)	kv.m	21	315,00
Lubos				
29	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija demontavimas	kv.m	21	4,50
30	Lubų remontas (nuvalant senus dažus, tinko remontas, glaistymas, gruntavimas, dažymas vandeniniais emulsiniais dažais 2 kartus (dažai 1 klasės, skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	18,00
31	Lubų atskirų vietų tinko remontas	kv.m	21	13,50
32	Pakabinamų lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm; Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654;) įrengimas	kv.m	21	18,00
33	Pakabinamų atsparių drėgmei lubų su metalo konstrukcija (Armstrong tipo arba analogiškos plokštės 600x600 mm) įrengimas. Atsparumas ugniai: Degumo klasė A1 pagal EN 13501-1; Garso izoliacija D klasė pagal EN ISO 11654; Atsparumas drėgmei: Klasė 1/C/0N pagal EN 13964, siekia ne mažiau kaip 90 % RH. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų pakabinamų lubų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	19,80
34	Pakabinamų lubų iš gipsokartono plokštės su metalo konstrukcija įrengimas įskaitant glaistymą, gruntavimą ir dažymą (dažai 1 klasės)	kv.m	21	45,00
Durys				
35	Durų su staktomis mūrinėse sienose išėmimas	kv.m	21	7,20

36	Durų angų platinimas (plytų mūro pjovimas diskiniu pjūklu)	m	21	9,00
37	Sąramų įrengimas (betoninės nelaikančios sąramos, kurios naudojamos kaip vidinis elementas durų angų perdangai sienose).	vnt.	21	54,00
38	Vidinių plieninių, lengvo tipo vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Reikalavimai durims: ZK tipo arba analogas; durų plokštė ne mažiau kaip 40 mm storio, iš trijų pusių falcuota, skardos storis ne mažiau kaip 0,6 mm, gruntuota milteliniu būdu arba padengta laminatu; durų varčia su rankena ir užraktu; Gamintojo garantija ne mažiau 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m	21	153,00
39	Skydinės konstrukcijos vidaus durų įstatymas į durų angas (iki 3 m ²). Varčios rėmas iš spygliuočių medienos, užpildas- stabilizuotas kartonas- korys, laminatas ne mažiau kaip CPL 0,2 mm. Gamintojo garantija ne mažiau kaip 10 metų. Durys turi būti pateiktos pilnos komplektacijos su varčia, stakta ir apvadais, rankena, vyriais, spyna, raktais. Apvadų, varčios ir staktos spalva ir raštas turi būti vienodi. Durų spalvą ir darinėjimosi kryptį (dešininės ar kairinės) derinti su užsakovu.	kv.m.	21	153,00
40	Durų dažymas (pašalinant senus dažus, dažyti emulsiniais dažais, skirtais vidaus apdailos darbams, medienai).	kv.m	21	18,00
41	Durų atmušų montavimas	vnt.	21	13,50
42	Durų slenkstuko įrengimas (jungiamoji juosta, skirta grindų dangų sujungimui, pagaminta iš aliuminio).	m	21	9,00
43	Durų angų siaurinimas prisukant medinius brūselius ir aptaisant gipso kartono plokštėmis	vnt.	21	45,00
44	Surenkamų WC pertvarų/kabinų su durimis iš LMDP įrengimas (atskiros kabinos su durimis ir užraktais)	kv.m	21	108,00
45	Surenkamų dušo pertvarų iš HPL atsparių drėgmei įrengimas	kv.m	21	135,00
Grindys				
46	Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas	m ³	21	54,00
47	Laminuotų ar medinių lentinių grindų dangos demontavimas	kv.m	21	4,50
48	Linoleumo grindų dangos demontavimas	kv.m	21	4,50
49	Betoninių grindų demontavimas	m ³	21	54,00
50	Grindų plytelių dangos išardymas	kv.m	21	9,00
51	Laiptų pakopų išardymas	kv.m	21	13,50
52	Laiptų aikštelių išardymas	kv.m	21	13,50
53	Medinių grinjuosčių išardymas	m	21	1,80
54	Paruošiamojo arba išlyginamojo pagrindo sluoksnio iš smėlio-žvyro mišinio įrengimas	m ³	21	31,50
55	Betoninių grindų armavimas tinklais	t	21	1350,00
56	Cementinio skiedinio grindų dangos 80 mm storio įrengimas	kv.m	21	18,00
57	Cementinio skiedinio grindų dangos 50 mm storio įrengimas	kv.m	21	17,10
58	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 3 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	5,40
59	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 6 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	7,20

60	Pagrindo išlyginimas 1 sluoksnio 12 mm storio savaime išlyginančiu skiediniu	kv.m	21	10,80
61	Grindų išlyginamųjų sluoksnių 20 mm storio įrengimas, naudojant sausus mišinius ir gruntuojant	kv.m	21	13,50
62	Grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas naudojant išlyginamąsias plokštes (OSB plokštės storis ne didesnis kaip 25 mm)	kv.m	21	36,00
63	Grindų šiltinamųjų (garso) ne mažiau kaip 100 mm storio izoliacijų įrengimas, naudojant putų polistireno plokštes (EPS100)	kv.m	21	13,50
64	Grindų hidroizoliacijos įrengimas klojant plėvelę	kv. m	21	1,80
65	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas	kv. m	21	7,20
66	Grindų aptaisymas keraminėmis plytelėmis (1 rūšies keraminės plytelės, dilumo ne mažiau kaip 4 klasė, matmenys ir spalva derinama su užsakovu), kai siūlių plotis iki 8 mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų keraminių plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	36,00
67	Grindų aptaisymas akmens masės plytelėmis (1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	36,00
68	PVC dangos (atsparumo klasė ne mažiau kaip 34, bendras dangos storis ne mažiau kaip 2,5 mm, dėvimojo sluoksnio storis ne mažiau kaip 0,7 mm, atsparumas slydimui ne mažiau kaip R10) įrengimas užklįjaujant ne mažiau kaip 12 cm dangos ant sienos, dangos juostų suvirinimo siūlių tvirtumas turi būti ne mažiau nei 600 N/50mm. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytos PVC dangos technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	36,00
69	Grindjuosčių (plastikinių) tvirtinimas.	m	21	7,20
70	Grindjuosčių (medžio masyvo) tvirtinimas.	m	21	10,80
71	Grindjuosčių (keraminių plytelių) tvirtinimas.	m	21	10,80
72	Grindjuosčių (akmens masės) tvirtinimas.	m	21	10,80
73	Parketo dangos remontas (nusidėvėjusių parketlenčių keitimas, šlifavimas, glaistymas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	54,00
74	Parketo dangos remontas (šlifavimas, glaistymas, poliravimas, lakavimas ne mažiau kaip 3 sluoksniais).	kv.m	21	27,00
75	Sportinės PVC dangos (storis ne mažiau 9 mm, viršutinis dangos sluoksnis dengtas medžiaga, suteikiančia atsparumą purvui, atsparumo klasė ne mažiau kaip T, danga apdirbta per visą storį bakteriocide medžiaga, neleidžiančia daugintis bakterijoms ar grybeliams, vertikali deformacija: ≤ 3 Mm., smūgio absorbcija pagal EN sudaro 41 %, kamuolio atšokimas ≥ 90 %, standartinės deformacijos testas ne mažiau kaip $- 3$ mm, slydimo testas ne mažiau kaip $- 0.4 - 0.6$, deformacijos kontrolės testas ne mažiau kaip $- 1\%$, trinties koeficientas ne mažiau kaip $80 - 110$) įrengimas.	kv.m	21	40,50
76	Laiptų turėklų demontavimas	m	21	4,50
77	Laiptų pakopų paruošimas, nuvalymas, lyginimas, formos atstatymas	m	21	9,00



78	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo beklūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su mediniu (pušis) porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas	m	21	117,00
79	Laiptų turėklų (nerūdijančio plieno AISI201 arba AISI430 markės, turėklų aukštis ne mažiau kaip 1,2 m, vertikalus dalijimo beklūtis tarpas ne didesnis kaip 0,10 m) su nerūdijančio plieno porankiu ne daugiau kaip (40-50 mm diametro) įrengimas.	m	21	117,00
80	Teraco grindų restauravimas (lyginimas, šlifavimas, įtrūkimų ar skylių užtaisymas, poliravimas, impregnavimas)	kv.m	21	27,00
81	Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų aikštelių įrengimas (laiptų aikštelė turi būti gaminama iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), teraco sluoksnio storis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	31,50
82	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų antpakopių montavimas (antpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 40 mm).	kv.m	21	36,00
83	Naujų Teraco (spalva: balta marmuro skalda ir šviesiai pilkas fonas) laiptų priešpakopių montavimas (priešpakopės turi būti gaminamos iš aukštos markės teraco betono (C30/37 betonas), antpakopės aukštis ne mažiau kaip 20 mm).	kv.m	21	40,50
84	Laiptų priešpakopių dažymas (dažų atsparumo trynimui ne mažesnė kaip 1 klasė, dažai turi būti skirti viešosios paskirties pastatų patalpoms). Spalvą derinti su užsakovu. Dokumentai, pagrindžiantys nurodytas dažų technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	36,00
85	Laiptų apdaila akmens masės plytelėmis (ne mažesnė kaip 1 rūšis, slidumo klasė ne mažiau kaip R10, dilumo klasė ne mažiau kaip 4, spalva ir matmenys derinama su užsakovu). Dokumentai, pagrindžiantys nurodytų akmens masės plytelių technines charakteristikas bus reikalaujami sutarties vykdymo metu.	kv.m	21	90,00
Elektros darbai				
86	Jungiklių, perjungiklių, kištukinių lizdų demontavimas	vnt.	21	1,80
87	Laidų ir kabelių demontavimas (ištraukimas iš vamzdžių arba kanalų)	m	21	0,90
88	Plafonų ir sieninių šviestuvų demontavimas	vnt.	21	4,50
89	Liuminiscencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	4,50
90	Liuminiscencinių iki keturių lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	21	4,50
91	Šviestuvų kabinamų ant kronšteinų demontavimas	vnt.	21	4,50
92	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų demontavimas	m	21	0,90
93	Paskirstymo skydelių demontavimas	vnt.	21	18,00
94	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	9,00
95	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono sienose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	13,50
96	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu tinkuotose lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	9,00
97	Vagų kirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono lubose ir jų užtaisymas (užtinkavimas)	m	21	13,50



98	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 0,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	4,50
99	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1 plytos sienos storiui	vnt.	21	9,00
100	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1,5 plytos sienos storiui	vnt.	21	13,50
101	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 2,0 plytų sienos storiui	vnt.	21	18,00
102	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	6,30
103	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu.	m	21	7,20
104	Iki 25 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	13,50
105	Iki 32 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	14,40
106	Iki 50 mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonuojant ir jų užtaisymas (užtinkavimas).	m	21	16,20
107	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 60x40 mm skersmens montavimas.	m	21	7,20
108	Elektros instaliacijos plastikinių kanalų iki 100x60 mm skersmens montavimas.	m	21	9,00
109	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,60
110	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,50
111	Kabelio Cu 5x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	7,20
112	Kabelio Cu 5x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	9,00
113	Kabelio Cu 5x6 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	10,80
114	Kabelio Cu 5x10 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	13,50
115	Kabelio Cu 5x16 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	22,50

116	Kabelio Cu 5x25 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	31,50
117	Kabelio Cu 3x1,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	3,60
118	Kabelio Cu 3x2,5 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	4,50
119	Kabelio Cu 3x4 mm ² (su XLPE izoliacija) tiesimas sienose ir paruoštose vagose, (vagų užtaisymas), (Elektros kabeliai turi būti parinkti pagal atsparumą ugniai: Koridoriai, laiptinės, holai ir pan. - Cca s1, d1, a1; Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių - Dca s2, d2, a2).	m	21	7,20
120	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 10 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	13,50
121	Kabelio HDMI su jungtimis (ilgis 20 m) tiesimas sienose ir paruoštose vagose (vagų užtaisymas).	vnt.	21	18,00
122	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams mūro sienose	vnt.	21	6,30
123	Lizdų gręžimas paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukiniams lizdams betono sienose	vnt.	21	18,00
124	Laidų sujungimui paskirstymo dėžučių montavimas.	vnt.	21	4,50
125	Vienfazių 230V, 2P+PE, 16A hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	12,60
126	Trifazių 400V, 16A (32A), 4P+PE hermetinių ir pusiau hermetinių kištukinių lizdų montavimas.	vnt.	21	18,00
127	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, savaimė iš vidaus užsidarančiais kontaktais, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	7,20
128	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	7,20
129	Kištukinių lizdų 230V, 2P+PE, 16A, su savaimė iš vidaus užsidarančiais kontaktais bei tvirtinimo elementais montavimas plastikiniuose kanaluose.	vnt.	21	7,20
130	Jungiklių, perjungiklių 230V, 10A, su rėmeliu, tvirtinimo elementais (montažinėmis dėžutėmis) montavimas, kai instaliacija paslėptoji.	vnt.	21	7,20
131	LED juostų montavimas (įvertinti aliuminio profilio montavimą).	m	21	22,50
132	Pažeminančių transformatorių LED juostoms montavimas.	vnt.	21	27,00
133	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	40,50

134	LED panelių apvalių 12W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	40,50
135	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	54,00
136	LED panelių apvalių 24W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥900lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	54,00
137	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	54,00
138	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 60x60 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	54,00
139	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas tvirtinant smeigėmis.	vnt.	21	108,00
140	LED panelių 40W ±10% (komplektuojamų kartu su maitinimo šaltiniu), 120x30 cm, IP20 (IP44), 3500-4500K, ≥3500lm, CRI>80 montavimas pakabinamų lubų angose.	vnt.	21	108,00
141	Asimetrinių mokyklinių lentų apšvietimo šviestuvų ≥15W (LED), ≥28W (liuminescencinių), ≥1000Lm, IP20, CRI>80 montavimas.	vnt.	21	72,00
142	LED šviestuvo, skirto sporto salėms, atsparaus smūgiams, su apsauginėmis grotelėmis, su tvirtinimo elementais įrengimas, ≥19000 lm, ~160 W, 3500-4500K, CRI>80, IP65 (SKY A LED 4x5750 SPORT) arba analogas.	vnt.	21	180,00
143	Evakuacinių LED šviestuvų 230V, su 1 val. akumuliatoriumi montavimas.	vnt.	21	36,00
144	Avarinio modulio (akumulatoriaus) užtikrinančio šviestuvo darbą dingus įtampai ne mažiau 60 min. montavimas.	vnt.	21	45,00
145	Neįgaliųjų WC iškvietimo sistema, montavimas, derinimas.	vnt.	21	630,00
146	Paskirstymo skydelio 12 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	225,00
147	Paskirstymo skydelio 24 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	315,00
148	Paskirstymo skydelio 36 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	405,00
149	Paskirstymo skydelio 48 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	540,00
150	Paskirstymo skydelio 60 mod., ≥IP31, įleidžiamo, rakinamo, metalinėmis durelėmis montavimas (su moduliniais prietaisų pastatymu ir pajungimu).	vnt.	21	720,00
151	Paskirstymo skyduose papildomų modulinį prietaisų (srovės nuotėkio relė 230V, 16A (20A), 2P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30\text{mA}$) montavimas.	vnt.	21	27,00
152	Paskirstymo skyduose papildomų modulinį prietaisų (Srovės nuotėkio relė 400V, 20A (25A), 4P, kurios suveikimo srovė $I_v \leq 30\text{mA}$) montavimas.	vnt.	21	45,00

153	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (vienfazis automatinis jungiklis 230V, 6A, 10A, 16A) 1P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	9,00
154	Paskirstymo skyduose papildomų modulių (trifazis automatinis jungiklis 400V, 16A, 20A, 25A, 32A) 3P, prietaisų montavimas.	vnt.	21	13,50
155	Esamų apsauginių ir priešgaisrinių daviklių permontavimas (tuo atveju kai įrenginėjamos pakabinamos lubos ir daviklius reikalinga permontuoti žemiau pakabinamų lubų).	vnt.	21	18,00
156	Elektros instaliacijos izoliacijos varžos ir pereinamosios varžos matavimai	vnt.	21	135,00
Vėdinimas				
157	Kanalinio ventiliatoriaus demontavimas	vnt.	21	9,00
158	Ortakių iš cinkuotos skardos, kurių diametras iki 315 mm demontavimas	m	21	13,50
159	Metalinių oro difuzorių, kai jungties skersmuo iki 160 mm montavimas.	vnt.	21	18,00
160	Lanksčių ortakių iki Ø160 montavimas.	m	21	9,00
161	Plienių sraigčių ortakių, kurių diametras iki 160 mm montavimas.	m	21	18,00
162	Plienių sraigčių ortakių, kurių diametras iki 315 mm montavimas.	m	21	27,00
163	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 200 mm.	vnt.	21	54,00
164	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo iki 315 mm.	vnt.	21	72,00
165	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 160 mm.	vnt.	21	18,00
166	Oro kiekio reguliavimo sklendės montavimas, kai jos diametras iki 315 mm.	vnt.	21	27,00
167	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 500 m ³ /val.	vnt.	21	225,00
168	Kanalinio ventiliatoriaus montavimas (įskaitant ir greičio reguliatoriaus montavimą), kuro našumas iki 1000 m ³ /val.	vnt.	21	360,00
169	Buitinių ventiliatorių tinkamų į sienas ir lubas Ø100 (Ø125) montavimas.	vnt.	21	45,00
170	Metalinių oro ištraukimo grotelių montuojamų į ortakį, kurių diametras iki 0,05 m ² , montavimas.	vnt.	21	27,00
171	Ventiliacijos grotelių pakeitimas, kurių diametras iki 0,1 m ² .	vnt.	21	27,00
172	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų.	vnt.	21	90,00
Nuotekų sistema *				
173	Ketinių vidaus kanalizacijos 50 mm skersmens vamzdinių ardymas	m	21	4,50
174	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdinių ardymas	m	21	7,20
175	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdžio), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	m	21	9,00
176	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas (m vamzdžio), kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	m	21	13,50

177	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	4,50
178	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	9,00
179	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 50 mm.	vnt.	21	90,00
180	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų su nerūdijančio plieno grotelėmis ir hidroužtvara montavimas, kai trapo skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	135,00
181	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų pravalos su liukeliu ir dangčiu montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	90,00
182	Revizinių durelių montavimas, plieninės, su užraktu, vidinis plotis +/- 10 proc. 296x396 mm., spalvą derinti prie interjero.	vnt.	21	27,00
183	Iki 100 mm kaliojo ketaus perėjimas į plastikinį vamzdį montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo, mm iki 110 mm.	vnt.	21	18,00
184	Mūro arba betono sienų išardymas vidaus nuotekų vamzdyno stovų demontavimui ir jų atstatymas (įrengiant metalinį karkasą su gipskartonio medžiaga).	kv.m	21	45,00
185	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	45,00
186	Vamzdžių, kurių nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm, prijungimas prie veikiančių kanalizacijos tinklų.	vnt.	21	90,00
187	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų hidraulinis bandymas	m	21	1,80
188	Vakuuminio oro vožtuvo - alsuoklio montavimas.	vnt.	21	13,50
Vandentiekio sistema**				
189	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 32 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	1,80
190	Vidaus vamzdynų iš plieninių vandentiekų - dujotiekų iki 50 mm skersmens vamzdžių ardymas	m	21	1,80
191	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	5,40
192	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	9,00
193	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	7,20
194	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš PPR (stabilizuotų) vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 63 mm tvirtinant prie konstrukcijų.	m	21	10,80
195	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	4,50
196	PPR vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	7,20
197	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm.	m	21	7,20
198	Vidaus vandentiekio vamzdyno tiesimas iš plieninių cinkuotų vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm.	m	21	10,80

199	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 15 - 25 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	5,40
200	Plieninių vamzdžių, kurių skersmuo 32 - 50 mm jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, trišakiais.	vnt.	21	9,00
201	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	3,60
202	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas nelaidžiais polipropileno ar porėtos gumos kevalais.	m	21	4,50
203	Vamzdžių, kurių d iki 25 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	90,00
204	Vamzdžių, kurių d iki 50 mm, prijungimas prie veikiančių vidaus šildymo ir vandentiekio sistemų.	vnt.	21	108,00
205	Vagų iškirtimas vidaus vamzdynams betono sienose, kai vagų skerspjūvio plotas iki 50 cm ² .	m	21	7,20
206	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo iki 32 mm.	vnt.	21	2,70
207	Movinės armatūros demontavimas, kai vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	3,60
208	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 15 mm iki 25 mm.	vnt.	21	13,50
209	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo 32 mm.	vnt.	21	18,00
210	Uždaromųjų ventilių montavimas, kai sąlyginis skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	vnt.	21	27,00
211	Magistralinio vamzdyno šachtų grindyse išardymas (išdaužant angas grindyse) ir atstatymas (užbetonuojant), įrengiant revizinius liukus +/- 5 proc. 400x500 mm.	vnt.	21	270,00
212	Vamzdynų praplovimas su dezinfekcija	m	21	2,70
213	Vidaus vandentiekio vamzdyno hidraulinis bandymas	m	21	2,70
Sanitariniai prietaisai				
214	Praustuvų, plautuvių arba kriauklių nuėmimas	vnt.	21	9,00
215	Klozeto puodų, pisuarų, pusvonių nuėmimas	vnt.	21	9,00
216	Vandens maišytuvų nuėmimas	vnt.	21	4,50
217	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas ne mažiau kaip 70 kPa (0.1 l/s), Srovės stiprumas ne mažiau kaip 300 kPa (0.2 l/s), triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max.80 °C, maišytuvo pajungimas prie prietaisinių ventilių variniais arba chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	135,00



218	Praustuvų su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų montavimas/ŽN. Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą arba jam lygiavertį, spalva- chromas, pagaminti iš žalvario arba nerūdijančio plieno, darbinis spaudimas ne mažiau kaip 50 - 1000kPa, spaudimo praradimas (0.1 l/s) 70 kPa, Srovės stiprumas prie 300 kPa 0.2 l/s, triukšmo klasė I (ISO 3822), vandens temperatūra max. 80 °C, maišytuvo pajungimas su variniais chromuotais vamzdeliais. Praustuvai komplektuojami su sifonais. Praustuvo spalva balta, medžiaga - santechninė keramika.	kompl.	21	315,00
219	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi būti sertifikuotas pagal ISO 9000 serijos standartą arba jam lygiavertį ir atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	vnt.	21	135,00
220	Unitazų montavimas su prijungtais nuplovimo bakeliais/ŽN. Unitazas pastatomas. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta. Komplektuojamas su unitazo dangčiu. Spalva (unitazo, bakelio, dangčio) - balta. Sanitarinis prietaisas turi atitikti EN nustatytus dydžius. Komplektuojami su jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.	kompl.	21	315,00
221	Ranktūriai ir ranktūrio montavimas neįgaliesiems tvirtinimas prie sienos atlenkiamas.	kompl.	21	360,00
222	Ranktūriai ir ranktūrių neįgaliesiems montavimas, tvirtinimas prie sienos kai varžtų skaičius 4 vnt.	kompl.	21	360,00
223	Pisuarų montavimas, tvirtinamų prie sienų. Pisuarai komplekte kartu su montavimo rinkiniu, nuleidimo mechanizmu ir sifonu. Medžiaga-santechninė keramika. Spalva- balta.	vnt.	21	135,00
224	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas vieno skyriaus. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvas: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvas jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	225,00
225	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas dviejų skyrių. Plautuvės spalva - nerūdijančio plieno ar sidabro, pagaminta iš nerūdijančio plieno. Maišytuvas: spalva chromo, pagamintas iš žalvario, snapas ne mažiau kaip 20 cm, srovės intensyvumas ir vandens temperatūra kontroliuojami pakeliama rankenėle, maišytuvas jungiamas lanksčiomis žarnelėmis, kurios įeina į komplektą.	kompl.	21	270,00
226	Dušų dugnų montavimas, kai dugnai seklūs (gylis apie 10-15 cm).	vnt.	21	90,00
227	Dušo dugnų montavimas, kai dugnai gilūs (gylis ne mažiau kaip 35 cm).	vnt.	21	90,00
228	Uždarytų dušų kabinų su dugnais (padėklais) montavimas (grūdinto stiklo rėminė dušo kabina, durys stumdomos).	vnt.	21	450,00
229	Rankšluosčių džiovintuvų montavimas, kai džiovintuvas 1 bangos.	vnt.	21	90,00

230	Virštinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemos komplektą sudaro: dušo galvutė ne mažiau kaip 10 cm skersmens; dušo žarna ne mažiau kaip 160 cm (lygi); dušo galvutės laikiklis, maišytuvas kartu su sukiojamu ne mažiau kaip 300 mm snapu. Spalva-chromas, pagamintas iš žalvario arba nerūdijančio plieno. Vandens temperatūra ir srovės stiprumas kontroliuojami pakeliama rankenėle.	kompl.	21	135,00
231	Potinkinės dušo sistemos montavimas. Dušo sistemą sudaro: potinkinis vandens maišytuvas; potinkinė dušo galvutė (stacionari), dušo galvutės skersmuo ne mažesnis kaip 20 cm. Spalva - chromas, pagaminta iš žalvario arba nerūdijančio plieno.	kompl.	21	225,00
232	Karšto vandens pamašymo (trieigio) vožtuvo montavimas	vnt.	21	54,00
Šildymo sistema***				
233	Centrinio šildymo iki 32 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	1,80
234	Centrinio šildymo iki 50 mm skersmens vamzdynų išardymas, neišsaugojant medžiagų	m	21	1,80
235	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	7,20
236	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plieninių cinkuoto plieno vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	10,80
237	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	5,40
238	Plieninių šildymų vamzdynų jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 35 mm iki 50 mm).	vnt.	21	9,00
239	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo iki 32 mm.	m	21	4,50
240	Šildymo vamzdynų tiesimas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm.	m	21	6,30
241	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo iki 32 mm).	vnt.	21	4,50
242	Daugiasluoksnių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, trišakiais, perėjimais (vamzdžio skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm).	vnt.	21	7,20
243	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 15 mm iki 20 mm montavimas.	vnt.	21	9,00
244	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 25 mm iki 32 mm montavimas.	vnt.	21	18,00
245	Movinių ventilių, kurių skersmuo nuo 40 mm iki 50 mm montavimas.	vnt.	21	27,00
246	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	9,00
247	Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau kaip 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais.	m	21	13,50
248	Skylių pramušimas, kurių diametras iki 50 mm, kai sienų storis iki 25 cm	vnt.	21	18,00
249	Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius.	vnt.	21	27,00
250	Plieninių dėklų vamzdžiams per atitvaras pagaminimas ir montavimas, kai dėklų skersmuo iki 50 mm.	vnt.	21	27,00
251	Šildymo radiatorių demontavimas	vnt.	21	7,20



252	Esamų šildymo radiatorių sumontavimas	vnt.	21	27,00
253	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm. ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.).	vnt.	21	117,00
254	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 1 vnt.).	vnt.	21	144,00
255	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	135,00
256	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	153,00
257	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 2 vnt.).	vnt.	21	162,00
258	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 300-450 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	108,00
259	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio iki 1600 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	153,00
260	Plieninių šildymo radiatorių montavimas 500-600 mm aukščio 1600 - 2000 mm ilgio (plokščių skaičius 3 vnt.).	vnt.	21	189,00
261	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (vožtuvai su automatinio srauto ribojimu) (antivandalinė termostatinė galvutė).	vnt.	21	31,50
262	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai).	vnt.	21	18,00
263	Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvai).	vnt.	21	22,50
264	Šildymo sistemos atskirų stovų (atšakų) balansavimas, projektinį srautą nustatant balansiniais ventiliais (tekiamoji ir grįžtamoji linija).	vnt.	21	225,00
265	Šildymo sistemos užpildymas	m	21	2,70
266	Šildymo sistemos vamzdinių hidraulinis bandymas	m	21	2,70
Kiti darbai				
267	Baldų išnešimas prieš remontą ir įnešimas po remonto (ne didesniu kaip 50 m atstumu, baldai netransportuojami).	val./1 žm.	21	9,00
268	Patalpų išvalymas ir statybinių šiukšlių išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo sąnaudas).	t	21	30,00
269	Statybinių atliekų (mišrios statybinės ir buitinės atliekos) išvežimas (įvertinant pakrovimo, panešimo, transportavimo ir utilizavimo sąnaudas). Dokumentai pagrindžiantys statybinių atliekų utilizavimą bus reikalaujami sutarties vykdymo metu).	t	21	30,00

4 lentelė Nuolaida

Tinkamam remontui atlikti būtinų darbų (nenurodytų 3 lentelėje) įsigijimo nuolaida, proc.	9,00 proc. <i>(nurodoma Rangovo pasiūlyme nurodyta nuolaida, proc.)</i>
---	---

Reikalavimai nuotekų, vandentiekio ir šildymo sistemų įrengimui:

*Nuotekų sistema. Reikalavimai nuotekų sistemai įrengti:

1. Plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys.

1.1. Beslėgiai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Techninės charakteristikos: maksimali darbo temperatūra - +90°C; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m². Atsparūs korozijai, cheminėms medžiagoms, išoriniam ir vidiniam mechaniniam poveikiui.

1.2. Slėginiai vamzdžiai ir fasoninės dalys. Techninės charakteristikos: maksimali darbo temperatūra - +90°C; slėgio klasė PN6; vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys - minkštos gumos; žiedai, atsparūs agresyvioms medžiagoms; medžiaga – polivinilchloridas (PVC), jungimo būdas – movinis. Vamzdžiai turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 4 kN/m². Atsparūs korozijai ir cheminėms medžiagoms.

2. Vamzdyno montavimas. Visi nuotekų vamzdžiai montuojami su nuolydžiu tekėjimo kryptimi. Vamzdynų posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Buitinių nuotekų atvirai keičiami stovai tvirtinami apkabomis prie statybinių konstrukcijų, rūšio patalpose kiekvienam stovui numatoma po dvi apkabas viršuje judinamoji ir apačioje nejudamoji tvirtinimo apkaba, taip pat revizijos kiekvienam keičiamam stovui. Magistralinio vamzdyno susikirtimo vietose, montuojamos pralaidos. Gulstieji vamzdynai su stovais jungiami trišakiais. Stovai prie magistralinio vamzdyno jungiami per dvi 45° alkūnes. Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus futliaras, leidžiantis vamzdžiui viduje judėti, kad pastato konstrukcija nepažeistų vamzdžio. Sumontavus ventiliacinį kanalizacijos vožtuvą (alsuoklį) apšiltinti, kad būtų išvengta rasojimo.

3. Vakuuminis oro vožtuvas - alsuoklis: Vakuuminiai oro vožtuvai – tai kanalizacijos tinklų dalys, pakeičiančios įprastus ventiliacinius vamzdžius. Oro vožtuvus montuojamas tokiose vietose, kur lengvai prieina oras bei yra galimybė jį apžiūrėti. Aplinkos temperatūra gali svyruoti nuo -20°C iki +60°C. Patalpose, kuriose temperatūra yra žemiau 0°C, ant vožtuvo reikia palikti viršutinę jo įpakavimo dalį.

****Vandentiekio sistema. Reikalavimai vandentiekio sistemai įrengti:**

1. Polipropileningi vamzdžiai PPR ir fasoninės dalys. Vamzdžiai ir plastikinės jungtys turi būti pritaikyti - šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemai. Karšto vandentiekio vamzdynui naudojami polipropileningi stabilizuoti virinami vamzdžiai, šaltam vamzdynui polipropileningi virinami vamzdžiai. Vamzdžiai ir fasoninės dalys sujungiamos suvirinant polifuziniu metodu, kas užtikrina 100 proc. sujungimo patikimumą. Polipropileningių vamzdžių techninės charakteristikos: Slėgio klasė – PN16; linijinio plėtimo koef. 1,5x10⁻⁴K; šilumos laidumas prie 20°C 0,24W/mK; šilumos imlumas prie 20°C 2,0kJ/kgK; maksimali darbo temperatūra 95°C (trumpalaikė temperatūra 110°C); maksimalus ilgalaikis darbo slėgis 10bar; garantija vamzdynams ne mažiau 10 metų.

2. Vamzdyno montavimas. Vandentiekio vamzdynų nuolydis į išleidimo čiaupo pusę turi būti ne mažesnis, kaip 0,002. Vamzdynams kertant statybines konstrukcijas, vamzdis montuojamas futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10-20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį. Vamzdžių sujungimas futliare negalimas. Sumontuoti vamzdyno kompensatorius pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus. Šaltojo vandentiekio stovas vedamas dešiniu karštojo, ne arčiau kaip 80±5 mm nuo jo (tarp ašių).

3. Vamzdyno izoliacija. Magistralinis karšto, cirkuliacinio vandens sistemos vamzdynas izoliuojamas akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180 kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2 m. Karšto, cirkuliacinio, šalto vandens sistemos vamzdynas kanaluose ir vamzdyno stovai izoliuojami pūsto polietileno kevalais: šilumos laidumo koeficientas <0,045 W/m² (40°C). Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto. Atvirai vedamas skirstomasis vamzdynas neizoliuojamas (nuo stovo iki prietaisų).

4. Vandentiekio tinklų bandymas. Vamzdynas išbandomas bandomuoju slėgiu, užpildžius vandeniu, kurio temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 5°C. Slėgimą didinti ir mažinti reikia palaipsniui. Bandyti vamzdyną ir jo elementus bandomuoju slėgimu reikia ne trumpiau kaip 5min. Sumažinus slėgį iki darbinio, vamzdynas atidžiai apžiūrimas per visą jo ilgį. Jei vamzdyne nepastebėta įtrūkimų, nutekėjimo ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Karšto vandens sistemos vamzdynai turi išlaikyti bandomąjį slėgį, 1,5 karto viršijantį eksploatacinį slėgį, tačiau ne mažesnę kaip 0,68 MPa.

*****Šildymo sistema. Reikalavimai šildymo sistemai:**

1. Vamzdžiai. Vamzdynas montuojami plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais. Kanaluose magistralinis vamzdynas montuojamas plieniniais virinamais vamzdžiais, plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais, patalpose plieniniais arba daugiasluoksniais presuojamais vamzdžiais. Presuojami plieniniai vamzdžiai ir jų techninės charakteristikos turi atitikti EN 10305 keliamus reikalavimus. Sujungimus atlikti naudojant sistemines plienines jungtis su vidine tarpine iš etilo propileno kaučiuko (EPDM) su funkcija LBP, kuri leidžia aptikti neužpresuotus sujungimus, vadinamas kontroliuojamas pratėkėjimas esant 1,5 bar slėgiui. Vamzdžiai gaminami iš plieno, kurio mechaninės savybės tokios: Vamzdynų darbo režimas: slėgis iki 1,6 MPa; Temperatūra: iki 135 °C (EPDM), trumpalaikė 150°C (EPDM). Linijinio pailgėjimo koeficientas 0,0108 mm/mK (4m vamzdžio pailgėjimas prie dt60°C 2,59mm) šiluminis laidumas 58 W/m²K, sienelių vidinio paviršiaus šiurkštumas 0,01mm. Vamzdžiai gamykliškai yra galvanizuoti, t.

y. cinkuoti. Visi fittingai naudojami tik to pačio gamintojo, sujungimai atliekami laikantis gamintojo reikalavimų. Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai turi būti pagaminti pagal EN 10255 arba analogišką standartą. Jų paviršiai turi būti gruntuoti gamykloje. Jų galai turi būti nupjauti statmenai, nuvalyti nuo atplaišų ir uždengti aklėmis. Vamzdynų siuntas priima rangovas ir atsako už kokybę. Plieninių vamzdžių alkūnės ir praėjimai turi būti pagaminti iš tos pačios plieno markės kaip pagrindiniai vamzdynai, padengti gruntuose ir atitikti EN standartus. Plieniniai magistraliniai vamzdžiai tarpusavyje jungiami suvirinimo būdu. Armatūra prie vamzdžių jungiama flanšiniu, virinimo arba srieginiu būdu, vamzdynas turi būti paruoštas antikoroziniam padengimui: vamzdynai, kurie neturi gamyklinės gruntuotės, turi būti nuvalyti iki metalinio blizgesio ir padengti gruntuote. Atlikus suvirinimo darbus, sandūros turi būti nuvalytos nuo suvirinimo šlakų, nuriebalinamos ir padengiamos gruntuote. Taip paruošti vamzdynų paviršiai dengiami dviem antikorozinės dangos sluoksniais. Antikorozinė danga turi būti atspari karščiui 120°C. Daugiasluoksniai vamzdžiai turi atitikti DIN 16892/93. Vamzdis sudarytas iš penkių sluoksnių. Pagrindinis sluoksnis tai aliuminio vamzdis, suvirintas išilgine sandarine siūle. Sandarinė siūlė suvirinta lazeriu. Vamzdžiai turi storą aliuminio sluoksnį – 0,4 mm (nuo Ø 14 mm iki Ø 20 mm) ir 0,5 mm (Ø 26 ir Ø 32 mm). Sekantys du sluoksniai išorėje ir vidinėje aliuminio vamzdžio pusėje – klįjai. Jie tvirtai ir elastingai sujungia aliumininį vamzdį su modifikuoto polietileno sluoksniais. Darbinė temperatūra 95°C, slėgis iki 10 bar. Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį. Vamzdžio įlinkis per ašį neturi viršyti 2mm, kai vamzdžio skersmuo iki 20 mm ir 1,5 mm didesnio skersmens vamzdžiams. Vamzdžiai jungiami žalvarinėmis arba plastikinėmis fasoninėmis jungtimis.

2. Vamzdynų plėtimasis. Visos vamzdyno dalys turi būti sumontuotos taip, kad vamzdžiai galėtų plėstis ir trauktis, nesukeldami netinkamų tempimų bet kurioje vamzdyno dalyje. Kur įmanoma, plėtimasis ir susitraukimas turi būti kompensuojama natūraliais vamzdžių pasislinkimais ašine kryptimi. Kur neįmanoma kompensuoti vamzdynų plėtimosi ir susitraukimo aukščiau aprašytu būdu, vamzdynams turi būti įrengti "u" formos kompensatoriai.

3. Vamzdžių įvorės. Vamzdžių įvorės turi būti ten, kur vamzdžiai praeina pro sienas, grindis ar lubas. Įvorės turi būti pagamintos atitinkamo dydžio, kad būtų užtikrintas ne mažesnis kaip 15mm tarpelis pagal diametrą jeigu nenurodyta kitaip. Kur vamzdžiai praeina pro konstrukcines grindis ir priešgaisrines sienas, turi būti naudojamos specialios ugnies nepraleidžiančios tarpinės, kad būtų pasiektas bent 2val. atsparumas ugniai. Praėjimuose pro grindis šlapiose patalpose įvorė turi baigtis 100mm virš grindų lygio. Patalpose su viniline grindų įranga jos kraštas turi būti užrietas prie įvorės.

4. Vamzdynų armatūra:

4.1. Uždaromoji armatūra. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai rutuliniai vožtuvai: DN15...50; maksimali temperatūra 0+100°C; maksimalus slėgis PN10; armatūra turi turėti atitikties sertifikatą išduotą Lietuvoje.

4.2. Vožtuvas oro išleidimui. Šildymo sistemose turi būti naudojami srieginiai žalvariniai nuorinimo vožtuvai: DN15; maksimali temperatūra 0+100°C; maksimalus slėgis PN10.

4.3. Termostatiniai davikliai. Įtakai atsparus (antivandalinis tik vaikams prieinamose vietose) termostatinis elementas su apsauginiu gaubtu, apsaugotas nuo neleistino temperatūros nustatymo bei nuėmimo vaikams prieinamose vietose, laiptinėje. Termostatinis elementas užpildytas dujų mišiniu maksimaliam efektyvumui pasiekti. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5 iki 26°C, su apsauga nuo užšalimo. Montuojamas ir nustatomas remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

4.4. Automatiniai termostatiniai ventiliai. Automatinis termostatinis ventilis šoninio jungimo radiatoriams su slėgio pamatavimo siurblio darbo optimizavimo galimybe. Termostatinis vožtuvas turi būti išbandytas 16 barų, darbinis slėgis PN 10 barų. Maksimali darbinė temperatūra 95°C. Maksimalus slėgio skirtumas vožtuve 0,6 Bar. Nustatomas srautas 25...135l/h. Srauto nustatymas turi būti nustatomas be specialiųjų įrankių. Vandens kokybė turi atitikti VDI 2035 direktyvą. Automatinis termostatas turi slėgio pamatavimo galimybę. Slėgio matavimas vožtuve reikalingas cirkuliacinio siurblio darbo taško optimizavimui, automatinio vožtuvo darbo parametru užtikrinimui. Termostatinio elemento tvirtinimo tipas – įspaudžiama jungtis.

5. Šiluminė ir ugniai atspari izoliacija. Reikalavimai izoliacijai turi būti neblogesni kaip nurodyta „Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklėse“. Vamzdynai iki Dn65 izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija. Vamzdynai diametro Dn65 ir didesnio izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija arba akmens vatos dembliais su stiklo audiniu. Vamzdynai izoliuojami akmens vatos vamzdiniais kevalais su armuota aliuminio folijos danga. Išilginės siūlės sandarinimui naudojama lipni juostelė. Šilumos laidumas prie 10°C <0,035W/mK; nominalus tankis 80-180kg/m³, priklausomai nuo kevalo dydžio; maksimali temperatūra 200°C; vamzdinio kevalo ilgis 1,2m. Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų, turinčių asbesto.

6. Radiatoriai. Radiatoriai turi atitikti HN75:2016 reikalavimus. Radiatorių darbinis slėgis – 1,0MPa. bandymo slėgis 1,3MPa. Patalpos ribose montuojami vienodame aukštyje, ne mažiau nei 100 mm nuo grindų; 50 mm nuo palangės ir 25 mm nuo sienos. Radiatoriai prie vamzdynų jungiami srieginiu sujungimu - vidinis sriegis 4 x G1/2. Radiatoriai turi būti padengti aukštos kokybės lako danga, neišskirianti kenksmingų aplinkai medžiagų, lakavimas kataforezės ir elektrostatinio purškimo būdu. Spalva – balta (RAL 9016). Radiatorius turi būti tiekiamas kartu su įmontuotu nuorinimo vožtuvėliu, akle, tvirtinimo komplektais.

7. Vamzdynų hidraulinis bandymas. Sumontuotus, tačiau dar nepaslėptus vamzdynus reikia pripildyti vandeniu. Slėgio matavimo prietaisai jungiami sistemos žemiausiame taške. Naudojami tik tokie slėgio matavimo prietaisai, kurie parodo 0,1 bar slėgio pasikeitimą. Iš karto po to kai patikrinamas slėgis šaltu vandeniu, pašildomas vanduo iki didžiausios skaičiavimuose įvertintos temperatūros ir patikrinama, ar įrenginys išlieka sandarus didžiausiai darbinei temperatūrai. Kontrolinis slėgis: 1,3 bendras slėgis. Tikrinimo trukmė: praėjus 2 valandoms nuo temperatūrų išlyginimo tarp vamzdžio ir tikrinimo priemonės. Kontrolinio slėgio paklaida: $\leq 0,2$ bar Pabaigoje būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo. Šildymo sistemų hidrauliniai išbandymai turi būti atliekami atjungus sistemas nuo šilumos punkto, esant 1,3 karto didesniai slėgiui, negu naudojimo, bet ne mažesniu kaip 0,2 MPa slėgiu sistemos žemiausioje vietoje. Šildymo sistema laikoma tinkama, jeigu po 5 minučių spaudimo nėra sumažėjimo ir suvirintose siūlėse, vamzdžiuose, armatūros korpuse ir kt. nėra vandens ištekėjimo.

Pastaba: Jei iš pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius prekių modelius ar šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekių ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečią kilmę ar gamybą, laikoma, kad duomenys (reikalavimai) yra tik orientaciniai ir Rangovai gali siūlyti lygiaverčius (lygiavertiškumą privalo įrodyti Rangovas) ar geresnių charakteristikų.

Užsakovas
Kauno miesto savivaldybės administracija
Laisvės al. 96, 44251 Kaunas
Kodas 188764867
A. s. LT444010042500010078
Luminor Bank AS
Lietuvoje veikiantis
per Luminor Bank AS Lietuvos skyrių
Banko kodas 40100

(paršas)

(data)



Kauno miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotojas, *Tadas Metelionis*
Tadas Metelionis
Tadas Metelionis
20.12.2024

Rangovas
UAB Instart LT
R. Kalantos g. 76C, Kaunas
Kodas 304104939
A. s. LT334010051003999694
AB Luminor bankas
Banko kodas 40100

Direktorius
Audrius
Janušauskis



Kauno miesto savivaldybės administracijos
Bendrajų reikalų skyriaus
Pastatų tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė
2022-03-24

Ramunė Tamulionienė

RANGOVO VADOVAUJANČIŲ DARBUOTOJŲ (SPECIALISTŲ) IR ASMENŲ, ATSAKINGŲ UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Darbuotojo esama(-os) darbovietė (-ės)*	Posicija (darbo vieta, pareigos), kuriai siūlomas darbuotojas (specialistas) pagal konkurso sąlygų 2.6.2.2 punkto reikalavimus	Darbuotojo (specialisto) išsilavinimas (nurodant išsilavinimo sritį)**	Darbuotojo (specialisto) turima kvalifikacija, patvirtinanti 4 stulpelyje nurodytus darbuotojui (specialistui) keliamus reikalavimus**	Pridedami reikalaujami darbuotojo (specialisto) kvalifikaciją (išsilavinimą*) patvirtinantys dokumentai (atestatai, pažymėjimai, mokslo baigimo diplomai ir kt.)**	Darbuotojo (specialisto) patirties reikalaujamoje srityje aprašymas, trumpai apibūdinant vykdytus projektus, sutartis ir pan.**	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	AUDRIUS JANUŠAUSKIS	UAB INSTART LT	YPATINGOJO STATINIO STATYBOS VADOVAS	3 METAI		suterktą teisę eiti ypatingojo statinio statybos vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas. statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (gatvės), inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.	SPSC ATESTATAS NR. 38564	

Pastabos:

*Jei specialistas – kvazisubtiekėjas dirba kitoje įmonėje, t. y. ne tiekėjo ar ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, įmonėje, kuri dalyvauja konkurse, turi būti pateikiamas specialisto - kvazisubtiekėjo sutikimas teikti / atlikti sutartyje nurodytas (-us) paslaugas / darbus ir tiekėjo / ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, patvirtinimas, kad laimėjęs konkursą įdarbins šį specialistą – kvazisubtiekėją.

** Pildoma, jei tokios informacijos reikalaujama pirkimo dokumentuose.

Kauno miesto savivaldybės administracijos

Bendrijų reikalų skyriaus

Pasirūpinimo tvarkymo poskyrio specialistė

Ramunė Tamulionienė

2014.03.14