

Investicijų planą rengia: [redacted]

## Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: [redacted]

Investicijų plano užsakovas: Viešoji įstaiga "Atnaujinkime miestą"

### IP rengėjo duomenys

|   |            |
|---|------------|
| IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė | [redacted] |
| IP rengėjo el. paštas                       | [redacted] |
| IP rengėjo Tel. Nr.                         | [redacted] |
| IP rengimo vadovo vardas ir pavardė         | [redacted] |

## Aiškinamasis raštas

Investicijų planas yra daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo etapas, kuriame, įvertinus architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių ir jų teritorijų apsaugos reikalavimus, pagal namo energinio naudingumo sertifikato ir namo fizinės būklės tyrimo ir vertinimo duomenis ir reikalavimus pagrindžiamos namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės nustatant jų energinį ir ekonominį efektyvumą, investicijų dydį ir jų paskirstymą butų ir kitų patalpų savininkams.

Parengtas investicijų planas teikiamas daugiabučio namo butų ir kitų patalpų savininkams suderinti ir tvirtinti. Investicijų plane numatomos tinkamiausios pastato atnaujinimo priemonės ir pagal jas suformuoti siūlomi renovacijos paketai, iš kurių vieną butų savininkai pasirenka įgyvendinimui kaip tinkamiausią. Visi investicinio plano pasiūlymai yra pateikiami kaip priešprojektiniai sprendiniai projektavimo darbams.

Investicijų plane pateikiami skaičiavimai nuo projekto įgyvendinimo metu patikslintų skaičiavimų gali skirtis dėl kelių priežasčių:

Energijos taupymo priemonių ir statybos darbų kaina yra orientacinė, todėl darbų atlikimo konkurso metu gali kisti.

Energetinių išteklių kainos gali kisti priklausomai nuo valstybės, savivaldybės, šilumos tiekėjo politikos, infliacijos, kuro rinkos kainos ir kitų priežasčių.

Skelbiant darbų atlikimo konkursą, statybos darbų konkurse dalyvaujančios įmonės privalo atlikti savo skaičiavimus objekte, tiksliai nustatant statybos darbų kiekiams nustatyti.

Duomenys gauti iš registrų centro ir (ar) atlikus pastato faktinius matavimus ir pastato dokumentų analizę

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Daugiabučio pastato, kuriam rengiamas investicijų planas, unikalus numeris | 1097-5012-3043            |
| Pastato adresas  | Vilnius, Savanorių pr. 56 |
| Statybos pabaigos metai  | 1975                      |
| Pastato aukštų skaičius  | 9                         |
| Pastato naudingasis plotas, m2   | 2954.3                    |
| Pastato šildomas plotas, m2  | 3358.51                   |
| Esama pastato energinio naudingumo klasė                                   | F                         |

# Pagrindiniai esami daugiabučio techniniai rodikliai

## Pagrindiniai techniniai rodikliai aprašymas

| Pastato dalis  | Mato vnt.          | Kiekis vnt. | Pastabos   |
|--|--------------------|-------------|--|
| <b>Sienos</b>  |                    |             |  |
| Išorinių sienų plotas (atėmus langų ir kitų angų plotą), įskaitant angokraščius                    | m <sup>2</sup>     | 3830        | Gelžbetonio plokštės. Į sienų plotą įtrauktas angokraščių plotas ~465.00 m <sup>2</sup> .  |
| Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas  | W/m <sup>2</sup> K | 1.27        |  |
| Cokolio plotas   | m <sup>2</sup>     | 160         | Įtraukta šiltinama požeminė cokolio dalis, įgilinant 1,2m. Antžeminė cokolio dalis ~ 40.00 m <sup>2</sup> . Požeminė cokolio dalis ~ 120.00 m <sup>2</sup> . |
| Cokolio šilumos perdavimo koeficientas   | W/m <sup>2</sup> K | 0.71        |  |
| <b>Stogas</b>  |                    |             |  |
| Stogo dangos plotas  | m <sup>2</sup>     | 596         | Sutapdintas. Į stogo plotą įtrauktas viršutinių balkonų stogelių kiekis ~36.00 m <sup>2</sup> .  |
| Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas  | W/m <sup>2</sup> K | 0.85        |  |
| <b>Butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys</b>  |                    |             |  |
| Langų skaičius, iš jų:   | vnt.               | 173         |  |
| Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius                                     | vnt.               | 165         |  |
| Langų plotas, iš jų:   | m <sup>2</sup>     | 519.72      |  |
| Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas                                       | m <sup>2</sup>     | 500.52      |  |
| Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:  | vnt.               | 82          |  |
| Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius                     | vnt.               | 57          |  |
| Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:  | m <sup>2</sup>     | 147.6       |  |
| Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas                       | m <sup>2</sup>     | 102.6       |  |
| <b>Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys</b> |                    |             |  |
| Langų skaičius, iš jų:   | vnt.               | 39          |  |
| Langų plotas, iš jų:   | m <sup>2</sup>     | 75.24       |  |

|  |                    |       |  |
|--|--------------------|-------|--|
| Lauko durų skaičius                            | vnt.               | 7     | Įėjimų į laiptines durys (2 vnt.) - metalinės, įėjimo į rūšį durys (1 vnt.) - metalinės, bendro naudojimo patalpų (konteinerinės ir kt.)(2 vnt.) - metalinės, patekimo ant stogo durys (2 vnt.) - metalinės. |
| Lauko durų plotas                              | m <sup>2</sup>     | 16.35 |  |
| <b>Rūsys</b>                                   |                    |       |  |
| Rūsio perdangos plotas                         | m <sup>2</sup>     | 16    | Rūsys tik po dalimi pastato (šilumos punkto patalpa).  |
| Rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas | W/m <sup>2</sup> K | 0.71  |  |

## Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

| Vertinimo objektas   | Išsamus būklės aprašymas   |
|--|--|
| Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų esama būklė | -  |
| Pastato sienos   | Sienos - gelžbetonio plokštės. Tarpblokinės siūlės vietomis sutrūkinėjusios, aptrupėjusios. Yra įtrūkimų sieninėse plokštėse. Sienos drėksta, peršąla, patiriami dideli šilumos nuostoliai. Pastato sienų konstrukcijos fizinė būklė ir šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.  |
| Pastato stogas   | Stogas sutapdintas, dengtas prilydoma bitumine danga, lietaus nuvedimas vidinis, neapšiltintas. Pastato stogo konstrukcijos fizinė būklė ir šiluminė varžos lygis netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.   |
| Langai butuose ir kitose patalpose                               | Esami pakeisti langai atitinka STR 2.01.02:2016 reikalavimus, jų būklė gera. Likę nepakeisti langai – mediniai suporinti. Pastebėti medinių langų rėmų papuvimai, daugelyje vietų pastebėtos rėmų deformacijos.. Dėl šių pažeidimų langų rėmai yra nesandarūs, kai kurie iki galo neužsidaro, praleidžia šaltą orą, kuris cirkuliuoja į butų patalpas. Jų šiluminė savybė neatitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.  |
| Langai bendro naudojimo patalpose                                | Laiptinių langai bei balkono durys (džiovyklų) ir esami rūšio bei bendro naudojimo patalpų langai seni mediniai, nesandarūs, deformuotais rėmais, vyksta nuolatinė nekontroliuojama lauko oro infiltracija. Esamų medinių langų šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamų reikalavimų.  |
| Pastato lauko ir tamburo durys                                   | Pagrindinės lauko įėjimų į laiptinę durys – metalinės, tačiau jų esama šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 keliamų reikalavimų.  |
| Pastato rūšys ir grindys ant grunto                              | Rūšio perdangos būklė patenkinama. Rūšio perdanga g/b plokščių, termoizoliacinis sluoksnis neįrengtas. Šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.   |
| Pastato šildymo sistemos   | Šiluma pastatui tiekama iš miesto centralizuotų šilumos tinklų. Esamas šilumos punktas automatizuotas, tačiau jis neatitinka šilumos taupymui keliamų reikalavimų (tarnavimo laikotarpis ilgesnis nei 15 metų, automatika susidėvėjusi, nepritaikytas naujai mažesnių temperatūrų dvivamzdėi šildymo sistemai), todėl jis turi būti demontuojamas. Šildymo sistema išbalansuota, patalpos šildomos netolygiai, nėra galimybės reguliuoti patalpos temperatūrą. Vamzdynai paveikti korozijos, izoliacija susidėvėjusi. Šiluminė energija, suvartota patalpų šildymui, apskaitoma bendrai ir išdalijama patalpų savininkams proporcingai turimam plotui. |

|  |  |
|--|--|
| Pastato karšto vandens sistema                   | Karštas vanduo ruošiamas šiluminiame punkte. Karšto vandens sistemos būklė prasta. Vamzdynų izoliacija susidėvėjusi, armatūra rūsyje nesandari. Būtinai vamzdynų demontavimas bei naujų įrengimas. Neatitinka STR ir HN reikalavimų.   |
| Pastato šalto vandens sistema                    | Šalto vandens sistemos būklė patenkinama.  |
| Pastato vėdinimo sistema                         | Natūrali kanalinė. Oro pritekėjimas vyksta pro langus ir duris, oro ištraukimas pro vertikalius vėdinimo kanalus.  |
| Priešgaisrinė sistema                            | Nėra.  |
| Elektros sistema                                 | Elektros bendrosios inžinerinės sistemos būklė prasta. Magistraliniai elektros laidai nuo įvadinės spintos iki skydų laiptinėse aliuminiai. Laidai nekeisti nuo namo pastatymo metų. Esamas laidų skerspjūvis nepakankamas dėl padidėjusio elektros vartojimo galimumų butuos. |
| Žaibosauga                                       | Susidėvėjusi.  |
| Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė | Fiziškai smarkiai nusidėvėjusi laiptinių vidaus apdaila.   |



## Siūlomoms pastato atnaujinimo priemonėms, 1 Variantas

| Trumpas darbų aprašas  | Techninė specifikacija darbams ir gaminiams   | Papildomas darbų aprašymas  | Mato vnt.      | Darbų kiekis | Įkainis | Kaina, be PVM | Kaina, su PVM |
|--|---|---|----------------|--------------|---------|---------------|---------------|
| <b>Energinį efektyvumą didinančios priemonės</b>                                       |   |   |                |              |         |               |               |
| <b>Aplinkos tvarkymo darbai</b>  |   |   |                |              |         |               |               |
| Lauko laiptų remontas  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Monolitinių laiptų remontuojamos dalies ardymas; 2. Klojinių įrengimas ir išardymas; 3. Betonavimas armuojant.    | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m3             | 4            | 760 €   | 3040 €        | 3678.4 €      |
| <b>Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)</b> |   |   |                |              |         |               |               |
| Pandusų su turėklais įrengimas (m2 horizontalios projekcijos ploto).                   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Aikštelės paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4. Turėklų sumontavimas.         | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 6            | 212 €   | 1272 €        | 1539.12 €     |
| <b>Nuogrindos sutvarkymas</b>  |   |   |                |              |         |               |               |
| Nuogrindos sutvarkymas   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos dangų ir pagrindų išardymas. 2. Nuolydžio suformavimas. 3. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m2             | 80           | 42.3 €  | 3384 €        | 4094.64 €     |
| <b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b>  |   |   |                |              |         |               |               |



|   |   |   |                |     |       |         |           |
|---|---|---|----------------|-----|-------|---------|-----------|
| Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.   |   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt            | 112 | 600 € | 67200 € | 81312 €   |
| <b>Cokolių šiltinimo darbai</b>   |   |   |                |     |       |         |           |
| Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$           | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinio sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 120 | 131 € | 15720 € | 19021.2 € |
| Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas- $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$ | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.             | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 40  | 192 € | 7680 €  | 9292.8 €  |
| <b>Sienų šiltinimas</b>   |   |   |                |     |       |         |           |

|  |  |  |                      |              |              |                 |                   |
|--|--|--|----------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| <p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,18 &gt; U \geq 0,12</math> <math>W/(m^2 \cdot K)</math></p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošimas; perforuoto cokolinio profilio įrengimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>3560</p>  | <p>165 €</p> | <p>587400 €</p> | <p>710754 €</p>   |
| <p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis-neoporos. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>U &lt; 0,18</math> <math>W/(m^2 \cdot K)</math></p>                       | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.</p>                           | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>565</p>   | <p>135 €</p> | <p>76275 €</p>  | <p>92292.75 €</p> |
| <p>Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus valymas (paruošimas). 2. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 3. Lenktų profilių tvirtinimas prie balkono konstrukcijų. 4. Balkono aptvėrimų šiltinimas pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 5. Apdailinių plokščių tvirtinimas.</p>   | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>297.6</p> | <p>130 €</p> | <p>38688 €</p>  | <p>46812.48 €</p> |
| <p>Fasado mūrinių karnizų, piliastų, kolonų, krevinių paviršių aptaisymas termotinku, su paviršiaus apdaila.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Atšokusio tinko nudažymas, paviršiaus nuvalymas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Tinkavimas (3cm termotinku). 4. Tinko drėkinimas. 5. Gruntavimas. 6. Paviršių tinkavimas ir dekoratyvinis apdirbimas.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>360</p>   | <p>125 €</p> | <p>45000 €</p>  | <p>54450 €</p>    |
| <p><b>Stogų atnaujinimas</b></p>   |  |  |                      |              |              |                 |                   |

|  |  |  |                      |               |              |                 |                    |
|--|--|--|----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------------|
| <p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,16 &gt; U \geq 0,10</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas ( iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>596</p>    | <p>155 €</p> | <p>92380 €</p>  | <p>111779.8 €</p>  |
| <p><b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b></p>  |  |  |                      |               |              |                 |                    |
| <p>Esamų langų keitimas plastikiniais langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m<sup>2</sup> iki 3,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – <math>1,1 &gt; U \geq 0,7</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangių išėmimas; 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>634.92</p> | <p>400 €</p> | <p>253968 €</p> | <p>307301.28 €</p> |
| <p>Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui; 2. Balkono apdailinės tvorelės stiprinimas; 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas; 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas; 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas; 6. Angokraščių apdaila.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>348.8</p>  | <p>240 €</p> | <p>83712 €</p>  | <p>101291.52 €</p> |
| <p>Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m<sup>2</sup> iki 1,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – <math>1,3 &gt; U \geq 1,1</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>107.64</p> | <p>400 €</p> | <p>43056 €</p>  | <p>52097.76 €</p>  |

|   |  |   |                |       |        |         |            |
|---|--|---|----------------|-------|--------|---------|------------|
| Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m <sup>2</sup> . Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,6>U≥1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K) | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 5.6   | 330 €  | 1848 €  | 2236.08 €  |
| Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m <sup>2</sup> . Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U≥1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)     | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 41.95 | 560 €  | 23492 € | 28425.32 € |
| <b>Elektros instaliacijos modernizavimas</b>  |  |   |                |       |        |         |            |
| Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų       | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | laiptinė       | 2     | 3000 € | 6000 €  | 7260 €     |
| Modulinių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 24 vnt, skaičiuojamoji galia iki 50 kW.                                      | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinių jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.           | 1     | 600 €  | 600 €   | 726 €      |

|  |   |  |                                  |    |        |         |         |
|--|---|--|----------------------------------|----|--------|---------|---------|
| <p>Įvadinių paskirstymo skydų ĮPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 150 kW.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinų jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | vnt.                             | 1  | 2000 € | 2000 €  | 2420 €  |
| <p>Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas.</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžučių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūšio bendrojo naudojimo patalpose ir gyventojų sandėliukuose. 6. Varžų matavimas.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | m <sup>2</sup><br>rūšio<br>ploto | 20 | 35 €   | 700 €   | 847 €   |
| <p>Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montažinių profilių tvirtinimas automatinų jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinų jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | butas                            | 52 | 200 €  | 10400 € | 12584 € |
| <p>24 modulių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas šiluminių mazgų patalpose.</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulinį paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | vnt.                             | 1  | 500 €  | 500 €   | 605 €   |
| <p><b>Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b></p>  |   |  |                                  |    |        |         |         |

|   |  |   |     |     |       |         |           |
|---|--|---|-----|-----|-------|---------|-----------|
| Rankšluosčių džiovintuvų keitimas   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų demontavimas. 2. Naujų rankšluosčių džiovintuvų montavimas, prijungiant prie vamzdyno. 3. Senų džiovintuvų išnešimas, pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į rietuves. 4. Hidraulinis bandymas, praplovimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt | 50  | 100 € | 5000 €  | 6050 €    |
| Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.                         | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m   | 120 | 50 €  | 6000 €  | 7260 €    |
| Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovo). | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m   | 150 | 75 €  | 11250 € | 13612.5 € |
| Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose (m stovo).                 | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų montavimas. 3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m   | 150 | 25 €  | 3750 €  | 4537.5 €  |
| <b>Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas</b>   |  |   |     |     |       |         |           |

|  |   |  |                         |             |              |                |                  |
|--|---|--|-------------------------|-------------|--------------|----------------|------------------|
| <p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos nuo 101 iki 200 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.</p>                  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų registravimas.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>šilumos daliklis</p> | <p>191</p>  | <p>170 €</p> | <p>32470 €</p> | <p>39288.7 €</p> |
| <p><b>Šildymo sistemos remontas</b></p>  |   |  |                         |             |              |                |                  |
| <p>Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovų).</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m</p>                | <p>1200</p> | <p>40 €</p>  | <p>48000 €</p> | <p>58080 €</p>   |
| <p>Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų дренаžo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.</p>                         | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>vnt.</p>             | <p>44</p>   | <p>90 €</p>  | <p>3960 €</p>  | <p>4791.6 €</p>  |
| <p>Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų дренаžo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.</p>   | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>vnt.</p>             | <p>6</p>    | <p>125 €</p> | <p>750 €</p>   | <p>907.5 €</p>   |



|   |  |  |             |            |              |                |                   |
|---|--|--|-------------|------------|--------------|----------------|-------------------|
| <p>Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas, kai vožtuvai su automatinio srauto ribojimu.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinų vožtuvų montavimas.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>vnt.</p> | <p>191</p> | <p>95 €</p>  | <p>18145 €</p> | <p>21955.45 €</p> |
| <p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia nuo 400kW iki 500kW.</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų šilumos punktų demontavimas. 2. Naujų šilumos mazgų su karšto vandens ruošimu montavimas. 3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tinklų ir karšto, ir šalto vandens sistemų. 4. Padengimas antikorozine danga ir izoliavimas folija padengtais kevalais. 5. Hidraulinis bandymas.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>kW</p>   | <p>470</p> | <p>43 €</p>  | <p>20210 €</p> | <p>24454.1 €</p>  |
| <p>Šildymo radiatorių pakeitimas naujais šildymo radiatoriais.</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atsukant ilgasriegius. 2. Esamų radiatorių nuėmimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.</p>                               | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>kW</p>   | <p>200</p> | <p>150 €</p> | <p>30000 €</p> | <p>36300 €</p>    |
| <p>Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.</p>   | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m</p>    | <p>280</p> | <p>40 €</p>  | <p>11200 €</p> | <p>13552 €</p>    |

|  |   |   |       |     |          |           |           |
|--|---|---|-------|-----|----------|-----------|-----------|
| Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų izoliacijos keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos izoliacijos nuardymas. 2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m     | 280 | 20 €     | 5600 €    | 6776 €    |
| Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo ir reguliavimo armatūros demontavimas; 2. Naujo ventilio ir balansinių ventilių montavimas; 3. Šildymo sistemos stovų reguliavimas ir pridavimas eksploatacijai; 4. Sumontuotos įrangos izoliavimas.      | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.  | 22  | 380 €    | 8360 €    | 10115.6 € |
| <b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b>   |   |   |       |     |          |           |           |
| Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo įstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektoriaus montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.  | 6   | 225 €    | 1350 €    | 1633.5 €  |
| Naturalios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | butas | 52  | 118.36 € | 6154.72 € | 7447.21 € |
| <b>Liftų atnaujinimas</b>  |   |   |       |     |          |           |           |

|  |  |  |      |     |         |         |          |
|--|--|--|------|-----|---------|---------|----------|
| <p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 9.</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais. 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliosioms įstaigoms.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | vnt. | 1   | 55000 € | 55000 € | 66550 €  |
| <b>Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas</b>   |  |  |      |     |         |         |          |
| <p>Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėginių daugiau 5,0 kW iki 10,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | kW   | 10  | 1500 €  | 15000 € | 18150 €  |
| <b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>   |  |  |      |     |         |         |          |
| <p>Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.</p>   | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | m    | 150 | 49 €    | 7350 €  | 8893.5 € |
| <p>Pastato lietaus nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas.</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | m    | 40  | 66 €    | 2640 €  | 3194.4 € |

|   |  |  |          |           |             |               |                     |
|---|--|--|----------|-----------|-------------|---------------|---------------------|
| <p>Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdyno demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdyno vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m</p> | <p>20</p> | <p>90 €</p> | <p>1800 €</p> | <p>2178 €</p>       |
| <p>Iš viso:</p>                                     |  |  |          |           |             |               | <p>2006548.71 €</p> |

## Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

| Projekto rodikliai |                                    |   |                  |  |   |   |   |
|--------------------|------------------------------------|---|------------------|--|---|---|---|
| Rodikliai          | Pastato energinio naudingumo klasė | Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti |                  | Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruošti | Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniui ruošti | Skaičiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis | Išmetamo šiluminės energijos kiekio sumažėjimas |
|                    | Naudingumo klasė                   | kwh per metus   | kwh m2 per metus | kwh m2 per metus   | kwh m2 per metus  | Procentais  | Tonų per metus                                  |
| Esami rodikliai    | F                                  | 848762.65   | 252.72           | 149.13   | 103.59  |   |   |
| Paketo rodikliai   | B                                  | 236707.78   | 70.48            | 49.75  | 20.73   | 72  | 142.61  |

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

| Išlaidų pavadinimas  | Preliminari kaina, EUR | Santykinė kaina Eur/m2 | Pastabos |
|--|------------------------|------------------------|----------|
| Statybos darbai iš viso  | 2006548.71 €           | 679.2 €                |          |
| <b>Iš jų:</b>  |                        |                        |          |
| Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms | 2006548.71 €           | 679.2 €                |          |
| Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę                              | 140458.41 €            |                        |          |
| Statybos techninė priežiūra  | 40130.97 €             |                        |          |
| Projekto administravimas   | 18230.99 €             |                        |          |
| <b>Iš viso:</b>  | 2205369.08 €           | 679.2 €                |          |
| Rezervas   | 401309.74 €            |                        |          |

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

| Rodikliai                                       | Mato vnt. | Rodiklio reikšmė | Pastabos |
|---|-----------|------------------|----------|
| Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas       |           |                  |          |
| Pagal suvestinę kainą                           | Metais    | 47               |          |
| Atėmus valstybės paramą                         | Metais    | 29               |          |
| Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas |           |                  |          |
| Pagal suminę kainą                              | Metais    | 43               |          |
| Atėmus valstybės paramą                         | Metais    | 29               |          |



## Projekto finansavimo planas

| Lėšų šaltiniai   | Planuojamos lėšos |                                     | Pastabos |
|--|-------------------|-------------------------------------|----------|
|  | Suma,<br>EUR      | Procentinė dalis nuo visos<br>sumos |          |
| <b>Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu</b>  |                   |                                     |          |
| Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos  | 0                 | 0                                   |          |
| Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos   | 2006548.71        | 90.98                               |          |
| Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas | 198820.37         | 9.02                                |          |
| Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos   | 0                 | 0                                   |          |
| <b>Iš viso:</b>  | <b>2205369.08</b> | <b>100</b>                          |          |
| <b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>                       |                   |                                     |          |
| Projekto parengimo išlaidų kompensavimas   | 140458.41         |                                     |          |
| Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas  | 40130.97          |                                     |          |
| Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas   | 18230.99          |                                     |          |
| Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:  | 651500.8          |                                     |          |
| Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms                           | 601964.61         |                                     |          |
| Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms                       | 49536.19          |                                     |          |

Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

| Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis | Patalpų paskirtis | Patalpų bendras plotas, m2 | Investicijų suma EUR                        |   |                   |          | Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms EUR | Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur | Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2 | Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičius numatomą rezervą EUR m2 | Pastabos |
|--|-------------------|----------------------------|---|---|-------------------|----------|---|---|---------------------------------------|---|----------|
|  |                   |                            | Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms |   | Kitoms priemonėms | Iš viso: |   |   |                                       |   |          |
|  |                   |                            | Bendros investicijos, Eur                   | Individualios investicijos, Eur   |                   |          |   |   |                                       |   |          |
| <b>Gyvenamosios paskirties patalpos</b>                      |                   |                            |   |   |                   |          |   |   |                                       |   |          |
| Buto/patalpos numeris: 49<br>1097-5012-3010:0001             | Gyvenamoji (butų) | 47.42                      | 24343.92                                    | 9844.56<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>3484.8<br>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:<br>3165.36<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>1452 | 0                 | 34188.48 | 11051.66  | 23136.82                                      | 2.03                                  | 2.44  |          |

|  |                          |              |                |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 50<br/>1097-5012-3010:0002</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.65</p> | <p>35756.1</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45668.42</p> | <p>14868.38</p> | <p>30800.04</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 51<br/>1097-5012-3010:0003</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.85</p> | <p>28671.62</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36962.54</p> | <p>12025.23</p> | <p>24937.31</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 52<br/>1097-5012-3010:0004</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.35</p> | <p>24307.99</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34152.55</p> | <p>11039.71</p> | <p>23112.84</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 53<br/>1097-5012-3010:0005</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.78</p> | <p>35822.84</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45735.16</p> | <p>14890.58</p> | <p>30844.58</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 54<br/>1097-5012-3010:0006</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.73</p> | <p>28610.01</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36900.93</p> | <p>12004.73</p> | <p>24896.2</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|



|   |                              |              |                 |  |          |                 |              |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 55<br/>1097-5012-<br/>3010:0007</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>47.34</p> | <p>24302.85</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3484.8<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>3165.36<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>0</p> | <p>34147.41</p> | <p>11038</p> | <p>23109.41</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 56<br/>1097-5012-3010:0008</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.73</p> | <p>35797.17</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45709.49</p> | <p>14882.04</p> | <p>30827.45</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 57<br/>1097-5012-3010:0009</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.73</p> | <p>28610.01</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36900.93</p> | <p>12004.73</p> | <p>24896.2</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |              |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 58<br/>1097-5012-3010:0010</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.34</p> | <p>24302.85</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34147.41</p> | <p>11038</p> | <p>23109.41</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 59<br/>1097-5012-<br/>3010:0011</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>69.74</p> | <p>35802.3</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>5672.48<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1190.64<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>2178</p> | <p>0</p> | <p>45714.62</p> | <p>14883.75</p> | <p>30830.87</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 60<br/>1097-5012-3010:0012</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.78</p> | <p>28635.68</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36926.6</p> | <p>12013.27</p> | <p>24913.33</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 61<br/>1097-5012-3010:0013</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.44</p> | <p>24354.19</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34198.75</p> | <p>11055.07</p> | <p>23143.68</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 62<br/>1097-5012-3010:0014</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.73</p> | <p>35797.17</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45709.49</p> | <p>14882.04</p> | <p>30827.45</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|  |                          |              |                 |   |          |                 |                |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 63<br/>1097-5012-3010:0015</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.82</p> | <p>28656.22</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36947.14</p> | <p>12020.1</p> | <p>24927.04</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 64<br/>1097-5012-<br/>3010:0016</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>47.31</p> | <p>24287.45</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3484.8<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>3165.36<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>0</p> | <p>34132.01</p> | <p>11032.87</p> | <p>23099.14</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 65<br/>1097-5012-3010:0017</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.72</p> | <p>35792.04</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45704.36</p> | <p>14880.34</p> | <p>30824.02</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                      |       |          |   |   |         |          |          |      |      |  |
|---|----------------------|-------|----------|---|---|---------|----------|----------|------|------|--|
| Buto/patalpos<br>numeris: 66<br>1097-5012-<br>3010:0018 | Gyvenamoji<br>(butų) | 55.84 | 28666.48 | 8290.92<br>Patalpoje<br>keičiamų<br>langų bendra<br>kaina, Eur:<br>3993<br>Patalpje<br>montuojamų<br>balkono durų<br>bendra kaina,<br>Eur : 871.2<br>Visų balkonų<br>stiklinimo<br>kaina, Eur:<br>1974.72<br>Patalpoje<br>įrengiamų<br>rekuperatorių<br>kaina, Eur:<br>1452 | 0 | 36957.4 | 12023.52 | 24933.88 | 1.86 | 2.23 |  |
|---|----------------------|-------|----------|---|---|---------|----------|----------|------|------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 67<br/>1097-5012-3010:0019</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.37</p> | <p>24318.26</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34162.82</p> | <p>11043.12</p> | <p>23119.7</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |          |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 68<br/>1097-5012-3010:0020</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.88</p> | <p>35874.18</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45786.5</p> | <p>14907.66</p> | <p>30878.84</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 69<br/>1097-5012-3010:0021</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>56.01</p> | <p>28753.76</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>37044.68</p> | <p>12052.55</p> | <p>24992.13</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 70<br/>1097-5012-<br/>3010:0022</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>47.42</p> | <p>24343.92</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3484.8<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>3165.36<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>0</p> | <p>34188.48</p> | <p>11051.66</p> | <p>23136.82</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|  |                          |              |                |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 71<br/>1097-5012-3010:0023</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.65</p> | <p>35756.1</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45668.42</p> | <p>14868.38</p> | <p>30800.04</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 72<br/>1097-5012-3010:0024</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.85</p> | <p>28671.62</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36962.54</p> | <p>12025.23</p> | <p>24937.31</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 73<br/>1097-5012-3010:0025</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.32</p> | <p>24292.59</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34137.15</p> | <p>11034.58</p> | <p>23102.57</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |           |                 |  |          |                |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|-----------|-----------------|--|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 74<br/>1097-5012-<br/>3010:0026</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>70</p> | <p>35935.78</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>5672.48<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1190.64<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>2178</p> | <p>0</p> | <p>45848.1</p> | <p>14928.15</p> | <p>30919.95</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|---|------------------------------|-----------|-----------------|--|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |   |          |                |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|---|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 75<br/>1097-5012-<br/>3010:0027</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>55.72</p> | <p>28604.88</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3993<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1974.72<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>0</p> | <p>36895.8</p> | <p>12003.02</p> | <p>24892.78</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|---|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 76<br/>1097-5012-3010:0151</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.42</p> | <p>24343.92</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34188.48</p> | <p>11051.66</p> | <p>23136.82</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 77<br/>1097-5012-3010:0028</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.85</p> | <p>35858.77</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45771.09</p> | <p>14902.54</p> | <p>30868.55</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                |                |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 78<br/>1097-5012-3010:0029</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.69</p> | <p>28589.48</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36880.4</p> | <p>11997.9</p> | <p>24882.5</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--|



|  |                          |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 79<br/>1097-5012-3010:0030</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.49</p> | <p>24379.86</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34224.42</p> | <p>11063.61</p> | <p>23160.81</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 80<br/>1097-5012-3010:0031</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.63</p> | <p>35745.83</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45658.15</p> | <p>14864.97</p> | <p>30793.18</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 81<br/>1097-5012-3010:0032</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.79</p> | <p>28640.82</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36931.74</p> | <p>12014.98</p> | <p>24916.76</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 82<br/>1097-5012-3010:0033</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>46.64</p> | <p>23943.5</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>33788.06</p> | <p>10918.45</p> | <p>22869.61</p> | <p>2.04</p> | <p>2.45</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |          |                 |                |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 83<br/>1097-5012-3010:0034</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.67</p> | <p>35766.37</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45678.69</p> | <p>14871.8</p> | <p>30806.89</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 84<br/>1097-5012-3010:0035</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.85</p> | <p>28671.62</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36962.54</p> | <p>12025.23</p> | <p>24937.31</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |  |          |                 |              |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 85<br/>1097-5012-<br/>3010:0136</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>47.34</p> | <p>24302.85</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3484.8<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>3165.36<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>0</p> | <p>34147.41</p> | <p>11038</p> | <p>23109.41</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 86<br/>1097-5012-3010:0036</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.77</p> | <p>35817.7</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45730.02</p> | <p>14888.87</p> | <p>30841.15</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|  |                          |              |                 |   |          |              |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 87<br/>1097-5012-3010:0037</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.81</p> | <p>28651.08</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36942</p> | <p>12018.39</p> | <p>24923.61</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 88<br/>1097-5012-3010:0038</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.29</p> | <p>24277.19</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34121.75</p> | <p>11029.46</p> | <p>23092.29</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 89<br/>1097-5012-3010:0039</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.74</p> | <p>35802.3</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>0</p> | <p>45714.62</p> | <p>14883.75</p> | <p>30830.87</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |             |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|-------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 90<br/>1097-5012-3010:0040</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.7</p> | <p>28594.61</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>36885.53</p> | <p>11999.61</p> | <p>24885.92</p> | <p>1.86</p> | <p>2.23</p> |  |
|--|--------------------------|-------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 91<br/>1097-5012-3010:0041</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.31</p> | <p>24287.45</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34132.01</p> | <p>11032.87</p> | <p>23099.14</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                |  |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 92<br/>1097-5012-<br/>3010:0042</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>69.77</p> | <p>35817.7</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>5672.48<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1190.64<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>2178</p> | <p>0</p> | <p>45730.02</p> | <p>14888.87</p> | <p>30841.15</p> | <p>1.84</p> | <p>2.21</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|----------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                      |       |          |   |   |          |          |          |      |      |  |
|---|----------------------|-------|----------|---|---|----------|----------|----------|------|------|--|
| Buto/patalpos<br>numeris: 93<br>1097-5012-<br>3010:0043 | Gyvenamoji<br>(butų) | 55.67 | 28579.21 | 8290.92<br>Patalpoje<br>keičiamų<br>langų bendra<br>kaina, Eur:<br>3993<br>Patalpje<br>montuojamų<br>balkono durų<br>bendra kaina,<br>Eur : 871.2<br>Visų balkonų<br>stiklinimo<br>kaina, Eur:<br>1974.72<br>Patalpoje<br>įrengiamų<br>rekuperatorių<br>kaina, Eur:<br>1452 | 0 | 36870.13 | 11994.49 | 24875.64 | 1.86 | 2.23 |  |
|---|----------------------|-------|----------|---|---|----------|----------|----------|------|------|--|

|  |                          |              |                 |   |          |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 94<br/>1097-5012-3010:0044</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.32</p> | <p>24292.59</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>0</p> | <p>34137.15</p> | <p>11034.58</p> | <p>23102.57</p> | <p>2.03</p> | <p>2.44</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|  |                   |    |          |   |   |         |          |          |      |      |  |
|--|-------------------|----|----------|---|---|---------|----------|----------|------|------|--|
| Buto/patalpos numeris: 95<br>1097-5012-3010:0045 | Gyvenamoji (butų) | 70 | 35935.78 | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48</p> <p>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2</p> <p>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64</p> <p>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | 0 | 45848.1 | 14928.15 | 30919.95 | 1.84 | 2.21 |  |
|--|-------------------|----|----------|---|---|---------|----------|----------|------|------|--|

|   |                   |       |          |  |   |          |          |          |      |      |
|---|-------------------|-------|----------|--|---|----------|----------|----------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 96<br>1097-5012-3010:0046          | Gyvenamoji (butų) | 55.72 | 28604.88 | 8290.92<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452 | 0 | 36895.8  | 12003.02 | 24892.78 | 1.86 | 2.23 |
| <b>Negyvenamosios paskirties patalpos</b>                 |                   |       |          |  |   |          |          |          |      |      |
| Buto/patalpos numeris:<br>Prekybos<br>1097-5012-3010:0144 | Prekybos          | 5.16  | 2648.98  | 3242.8<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3242.8   | 0 | 5891.78  | 1854.05  | 4037.73  | 3.26 | 3.91 |
| Buto/patalpos numeris:<br>Paslaugų<br>1097-5012-3010:0146 | Paslaugų          | 52.91 | 27162.32 | 11616<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 11616   | 0 | 38778.32 | 12520.66 | 26257.66 | 2.07 | 2.48 |

|  |                |        |            |   |   |            |           |            |        |       |  |
|--|----------------|--------|------------|---|---|------------|-----------|------------|--------|-------|--|
| Buto/patalpos numeris:<br>Administracinė 4400-0309-2533:9975 | Administracinė | 123.39 | 63344.51   | 24103.2<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>24103.2 | 0 | 87447.71   | 28303.25  | 59144.46   | 2      | 2.4   |  |
| Buto/patalpos numeris:<br>Administracinė 4400-0309-2622:9976 | Administracinė | 6.85   | 3516.57    | 2178<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>2178       | 0 | 5694.57    | 1823.23   | 3871.34    | 2.35   | 2.82  |  |
| <b>Iš viso:</b>  |                | 2954.3 | 1516643.91 | 489904.8  | 0 | 2006548.71 | 651500.76 | 1355047.91 | 101.37 | 121.7 |  |

## Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 2 Variantas

| Trumpas darbų aprašas   | Techninė specifikacija darbams ir giniams   | Papildomas darbų aprašymas  | Mato vnt.      | Darbų kiekis | Įkainis | Kaina, be PVM | Kaina, su PVM |
|---|---|---|----------------|--------------|---------|---------------|---------------|
| <b>Energinių efektyvumą didinančios priemonės</b>   |   |   |                |              |         |               |               |
| <b>Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)</b>      |   |   |                |              |         |               |               |
| Pandusų su turėklais įrengimas (m2 horizontalios projekcijos ploto).                        | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Aikštelės paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4. Turėklų sumontavimas.         | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 6            | 212 €   | 1272 €        | 1539.12 €     |
| <b>Nuogrindos sutvarkymas</b>   |   |   |                |              |         |               |               |
| Nuogrindos sutvarkymas  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos dangų ir pagrindų išardymas. 2. Nuolydžio suformavimas. 3. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 80           | 42.3 €  | 3384 €        | 4094.64 €     |
| <b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b>   |   |   |                |              |         |               |               |
| Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose. |   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt            | 112          | 600 €   | 67200 €       | 81312 €       |
| <b>Aplinkos tvarkymo darbai</b>   |   |   |                |              |         |               |               |

|   |   |   |                |     |       |         |           |
|---|---|---|----------------|-----|-------|---------|-----------|
| Lauko laiptų remontas   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Monolitinių laiptų remontuojamos dalies ardymas; 2. Klojinių įrengimas ir išardymas; 3. Betonavimas armuojant.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m3             | 4   | 760 € | 3040 €  | 3678.4 €  |
| <b>Cokolių šiltinimo darbai</b>   |   |   |                |     |       |         |           |
| Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$           | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinio sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 120 | 131 € | 15720 € | 19021.2 € |
| Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas- $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$ | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.             | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 40  | 192 € | 7680 €  | 9292.8 €  |
| <b>Sienų šiltinimas</b>   |   |   |                |     |       |         |           |

|   |   |  |                      |              |              |                 |                   |
|---|---|--|----------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| <p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,18 &gt; U \geq 0,12</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.</p>               | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>3560</p>  | <p>165 €</p> | <p>587400 €</p> | <p>710754 €</p>   |
| <p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis-neoporos. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>U &lt; 0,18</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</p>                       | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>565</p>   | <p>135 €</p> | <p>76275 €</p>  | <p>92292.75 €</p> |
| <p>Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus valymas (paruošimas). 2. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 3. Lenktų profilių tvirtinimas prie balkono konstrukcijų. 4. Balkono aptvėrimų šiltinimas pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 5. Apdailinių plokščių tvirtinimas.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>297.6</p> | <p>130 €</p> | <p>38688 €</p>  | <p>46812.48 €</p> |

|  |  |  |                      |               |              |                 |                    |
|--|--|--|----------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------------|
| <p>Fasado mūrinių karnizų, piliastų, kolonų, kreivinių paviršių aptaisymas termotinku , su paviršiaus apdaila.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Atšokusio tinko nudaužymas ,paviršiaus nuvalymas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Tinkavimas (3cm termotinku). 4. Tinko drėkinimas. 5. Gruntavimas. 6. Paviršių tinkavimas ir dekoratyvinis apdirbimas.</p>   | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". Esamų bendro naudojimo džiovyklų išorinių sienų dažymas fasadiniais dažais tinkančiais betono konstrukcijoms.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>360</p>    | <p>125 €</p> | <p>45000 €</p>  | <p>54450 €</p>     |
| <b>Stogų atnaujinimas</b>  |  |  |                      |               |              |                 |                    |
| <p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – 0,16&gt;U≥0,10 W/(m<sup>2</sup>·K)</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas ( iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p> | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>   | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>596</p>    | <p>155 €</p> | <p>92380 €</p>  | <p>111779.8 €</p>  |
| <b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b>   |  |  |                      |               |              |                 |                    |
| <p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m<sup>2</sup> iki 3,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1&gt;U≥0,7 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangių išėmimas; 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.</p>  | <p>Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>   | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>634.92</p> | <p>400 €</p> | <p>253968 €</p> | <p>307301.28 €</p> |

|  |  |   |                |        |        |         |             |
|--|--|---|----------------|--------|--------|---------|-------------|
| Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui; 2. Balkono apdailinės tvorelės stiprinimas; 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas; 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas; 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas; 6. Angokraščių apdaila.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 348.8  | 240 €  | 83712 € | 101291.52 € |
| Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m <sup>2</sup> iki 1,0 m <sup>2</sup> . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3>U≥1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K) | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Sienų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 107.64 | 400 €  | 43056 € | 52097.76 €  |
| Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m <sup>2</sup> . Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,6>U≥1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K)  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Sienų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 5.6    | 330 €  | 1848 €  | 2236.08 €   |
| Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m <sup>2</sup> . Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U≥1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Sienų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 41.95  | 560 €  | 23492 € | 28425.32 €  |
| <b>Elektros instaliacijos modernizavimas</b>   |  |   |                |        |        |         |             |
| Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davikliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | laiptinė       | 2      | 3000 € | 6000 €  | 7260 €      |



|   |  |   |                                  |    |        |         |         |
|---|--|---|----------------------------------|----|--------|---------|---------|
| Modulinių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 24 vnt, skaičiuojamoji galia iki 50 kW.    | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinųjų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.                             | 1  | 600 €  | 600 €   | 726 €   |
| Įvadinių paskirstymo skydų ĮPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 150 kW.   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinųjų jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.                             | 1  | 2000 € | 2000 €  | 2420 €  |
| Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžučių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūšio bendrojo naudojimo patalpose ir gyventojų sandėliukuose. 6. Varžų matavimas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup><br>rūšio<br>ploto | 20 | 35 €   | 700 €   | 847 €   |
| Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montažinių profilių tvirtinimas automatinųjų jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinųjų jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | butas                            | 52 | 200 €  | 10400 € | 12584 € |
| 24 modulių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas šiluminių mazgų patalpose.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinųjų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.                             | 1  | 500 €  | 500 €   | 605 €   |

**Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas**

|   |  |   |     |     |       |         |           |
|---|--|---|-----|-----|-------|---------|-----------|
| Rankšluosčių džiovintuvų keitimas   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų demontavimas. 2. Naujų rankšluosčių džiovintuvų montavimas, prijungiant prie vamzdyno. 3. Senų džiovintuvų išnešimas, pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į rietuves. 4. Hidraulinis bandymas, praplovimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt | 50  | 100 € | 5000 €  | 6050 €    |
| Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.                         | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m   | 120 | 50 €  | 6000 €  | 7260 €    |
| Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovo). | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m   | 150 | 75 €  | 11250 € | 13612.5 € |
| Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose (m stovo).                 | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų montavimas. 3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m   | 150 | 25 €  | 3750 €  | 4537.5 €  |
| <b>Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas</b>   |  |   |     |     |       |         |           |

|   |  |   |                  |      |       |         |            |
|---|--|---|------------------|------|-------|---------|------------|
| Šildymo daliklinės apskaitos sistemos nuo 101 iki 200 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.                  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | šilumos daliklis | 191  | 170 € | 32470 € | 39288.7 €  |
| <b>Šildymo sistemos remontas</b>  |  |   |                  |      |       |         |            |
| Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovų). | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m                | 1200 | 40 €  | 48000 € | 58080 €    |
| Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų дренаžo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.                         | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.             | 44   | 90 €  | 3960 €  | 4791.6 €   |
| Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų дренаžo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.             | 6    | 125 € | 750 €   | 907.5 €    |
| Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas, kai vožtuvai su automatinio srauto ribojimu.   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinių vožtuvų montavimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.             | 191  | 95 €  | 18145 € | 21955.45 € |

|  |   |   |      |     |       |         |           |
|--|---|---|------|-----|-------|---------|-----------|
| Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia nuo 400kW iki 500kW. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų šilumos punktų demontavimas. 2. Naujų šilumos mazgų su karšto vandens ruošimu montavimas. 3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tinklų ir karšto, ir šalto vandens sistemų. 4. Padengimas antikorozine danga ir izoliavimas folija padengtais kevalais. 5. Hidraulinis bandymas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | kW   | 470 | 43 €  | 20210 € | 24454.1 € |
| Šildymo radiatorių pakeitimas naujais šildymo radiatoriais.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atsukant ilgasriegius. 2. Esamų radiatorių nuėmimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.                               | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | kW   | 200 | 150 € | 30000 € | 36300 €   |
| Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m    | 280 | 40 €  | 11200 € | 13552 €   |
| Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų izoliacijos keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos izoliacijos nuardymas. 2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m    | 280 | 20 €  | 5600 €  | 6776 €    |
| Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo ir reguliavimo armatūros demontavimas; 2. Naujo ventilio ir balansinių ventilių montavimas; 3. Šildymo sistemos stovų reguliavimas ir pridavimas eksploatacijai; 4. Sumontuotos įrangos izoliavimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt. | 22  | 380 € | 8360 €  | 10115.6 € |
| <b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b>   |   |   |      |     |       |         |           |

|   |   |   |       |    |          |           |           |
|---|---|---|-------|----|----------|-----------|-----------|
| Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo įstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektoriaus montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.  | 6  | 225 €    | 1350 €    | 1633.5 €  |
| Naturalios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | butas | 52 | 118.36 € | 6154.72 € | 7447.21 € |
| <b>Liftų atnaujinimas</b>   |   |   |       |    |          |           |           |
| Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 9. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais. 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliosioms įstaigoms. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | vnt.  | 1  | 55000 €  | 55000 €   | 66550 €   |
| <b>Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas</b>  |   |   |       |    |          |           |           |
| Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėgainių daugiau 5,0 kW iki 10,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | kW    | 10 | 1500 €   | 15000 €   | 18150 €   |
| <b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>  |   |   |       |    |          |           |           |

|   |  |   |   |     |      |        |              |
|---|--|---|---|-----|------|--------|--------------|
| Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.                                   | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m | 150 | 49 € | 7350 € | 8893.5 €     |
| Pastato lietaus nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas.                          | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m | 40  | 66 € | 2640 € | 3194.4 €     |
| Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.                                | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdyno demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdyno vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m | 20  | 90 € | 1800 € | 2178 €       |
| Iš viso:  |  |   |   |     |      |        | 2006548.71 € |
| <b>[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemonės]]</b>                  |  |   |   |     |      |        |              |
| <b>Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas</b>                   |  |   |   |     |      |        |              |
| Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų nuotakyno vamzdynų demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m | 20  | 80 € | 1600 € | 1936 €       |

|   |   |   |   |     |      |         |           |
|---|---|---|---|-----|------|---------|-----------|
| Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.                               | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m | 50  | 65 € | 3250 €  | 3932.5 €  |
| Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m | 170 | 65 € | 11050 € | 13370.5 € |
| <b>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b>   |   |   |   |     |      |         |           |
| Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m | 60  | 55 € | 3300 €  | 3993 €    |
| Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.                                    | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.                                      | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m | 150 | 70 € | 10500 € | 12705 €   |
| <b>Kiti bendrieji statybos darbai</b>   |   |   |   |     |      |         |           |

|  |   |   |                |     |      |         |         |
|--|---|---|----------------|-----|------|---------|---------|
| Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su atskirų vietų apdailos plytelių atstatymu. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Suremontuotų vietų paruošimas plytelių klijavimui. 4. Paruoštų paviršių aptaisymas plytelėmis.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 420 | 30 € | 12600 € | 15246 € |
| Bendrojo naudojimo laiptinių laiptų turėklų paprastasis remontas.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nešvarumų nuo paviršiaus nuvalymas. 2. Atstojusių dažų nuvalymas. 3. Surūdijusių vietų nuvalymas ir padengimas rūdžių rišikliu. 4. Nuvalytų vietų gruntavimas. 5. Paviršių dažymas. 6. Netinkamų porankių keitimas naujais. | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 250 | 10 € | 2500 €  | 3025 €  |
| Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.                                     | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų nuplovimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.   | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 420 | 20 € | 8400 €  | 10164 € |
| Bendrojo naudojimo laiptinių sienų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.                                    | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų pašalinimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.  | Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas". | m <sup>2</sup> | 900 | 20 € | 18000 € | 21780 € |
| Iš viso:   |   |   |                |     |      |         | 86152 € |



## Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

| Projekto rodikliai |                                    |   |                  |  |   |   |   |
|--------------------|------------------------------------|---|------------------|--|---|---|---|
| Rodikliai          | Pastato energinio naudingumo klasė | Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti |                  | Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruošti | Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniui ruošti | Skaičiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis | Išmetamo šiluminės energijos kiekio sumažėjimas |
|                    | Naudingumo klasė                   | kwh per metus   | kwh m2 per metus | kwh m2 per metus   | kwh m2 per metus  | Procentais  | Tonų per metus                                  |
| Esami rodikliai    | F                                  | 848762.65   | 252.72           | 149.13   | 103.59  |   |   |
| Paketo rodikliai   | B                                  | 236707.78   | 70.48            | 49.75  | 20.73   | 72  | 142.61  |

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

| Išlaidų pavadinimas  | Preliminari kaina, EUR | Santykinė kaina Eur/m2 | Pastabos |
|--|------------------------|------------------------|----------|
| Statybos darbai iš viso  | 2092700.71 €           | 708.36 €               |          |
| <b>Iš jų:</b>  |                        |                        |          |
| Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms | 2006548.71 €           | 679.2 €                |          |
| Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę                              | 146489.05 €            |                        |          |
| Statybos techninė priežiūra  | 41854.01 €             |                        |          |
| Projekto administravimas   | 18230.99 €             |                        |          |
| <b>Iš viso:</b>  | 2299274.76 €           | 708.36 €               |          |
| Rezervas   | 418540.14 €            |                        |          |

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

| Rodikliai                                       | Mato vnt. | Rodiklio reikšmė | Pastabos |
|---|-----------|------------------|----------|
| Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas       |           |                  |          |
| Pagal suvestinę kainą                           | Metais    | 49               |          |
| Atėmus valstybės paramą                         | Metais    | 31               |          |
| Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas |           |                  |          |
| Pagal suminę kainą                              | Metais    | 43               |          |
| Atėmus valstybės paramą                         | Metais    | 29               |          |

## Projekto finansavimo planas

| Lėšų šaltiniai   | Planuojamos lėšos |                                     | Pastabos |
|--|-------------------|-------------------------------------|----------|
|  | Suma,<br>EUR      | Procentinė dalis nuo visos<br>sumos |          |
| <b>Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu</b>  |                   |                                     |          |
| Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos  | 0                 | 0                                   |          |
| Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos   | 2092700.71        | 91.02                               |          |
| Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas | 206574.05         | 8.98                                |          |
| Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos   | 0                 | 0                                   |          |
| <b>Iš viso:</b>  | <b>2299274.76</b> | <b>100</b>                          |          |
| <b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>                       |                   |                                     |          |
| Projekto parengimo išlaidų kompensavimas   | 146489.05         |                                     |          |
| Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas  | 41854.01          |                                     |          |
| Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas   | 18230.99          |                                     |          |
| Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:  | 651500.8          |                                     |          |
| Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms                           | 601964.61         |                                     |          |
| Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms                       | 49536.19          |                                     |          |

Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

| Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis | Patalpų paskirtis | Patalpų bendras plotas, m2 | Investicijų suma EUR                        |   |                   |          | Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms EUR | Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur | Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2 | Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičius numatomą rezervą EUR m2 | Pastabos |
|--|-------------------|----------------------------|---|---|-------------------|----------|---|---|---------------------------------------|---|----------|
|  |                   |                            | Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms |   | Kitoms priemonėms | Iš viso: |   |   |                                       |   |          |
|  |                   |                            | Bendros investicijos, Eur                   | Individualios investicijos, Eur   |                   |          |   |   |                                       |   |          |
| <b>Gyvenamosios paskirties patalpos</b>                      |                   |                            |   |   |                   |          |   |   |                                       |   |          |
| Buto/patalpos numeris: 96<br>1097-5012-3010:0046             | Gyvenamoji (butų) | 55.72                      | 28604.92                                    | 8290.92<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>3993<br>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:<br>1974.72<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>1452 | 1624.83           | 38520.67 | 12003.04  | 26517.63                                      | 1.98                                  | 2.38  |          |

|   |                              |           |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|-----------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 95<br/>1097-5012-<br/>3010:0045</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>70</p> | <p>35935.83</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>5672.48<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1190.64<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>2178</p> | <p>2041.29</p> | <p>47889.44</p> | <p>14928.17</p> | <p>32961.27</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|---|------------------------------|-----------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                      |       |          |  |        |          |          |          |      |      |
|---|----------------------|-------|----------|--|--------|----------|----------|----------|------|------|
| Buto/patalpos<br>numeris: 94<br>1097-5012-<br>3010:0044 | Gyvenamoji<br>(butų) | 47.32 | 24292.62 | 9844.56<br>Patalpoje<br>keičiamų<br>langų bendra<br>kaina, Eur:<br>3484.8<br>Patalpje<br>montuojamų<br>balkono durų<br>bendra kaina,<br>Eur : 1742.4<br>Visų balkonų<br>stiklinimo<br>kaina, Eur:<br>3165.36<br>Patalpoje<br>įrengiamų<br>rekuperatorių<br>kaina, Eur:<br>1452 | 1379.9 | 35517.08 | 11034.59 | 24482.49 | 2.16 | 2.59 |
|---|----------------------|-------|----------|--|--------|----------|----------|----------|------|------|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 93<br/>1097-5012-3010:0043</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.67</p> | <p>28579.25</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1623.36</p> | <p>38493.53</p> | <p>11994.5</p> | <p>26499.03</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|  |                          |              |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 92<br/>1097-5012-3010:0042</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.77</p> | <p>35817.75</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2034.57</p> | <p>47764.64</p> | <p>14888.89</p> | <p>32875.75</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 91<br/>1097-5012-3010:0041</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.31</p> | <p>24287.49</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1379.55</p> | <p>35511.6</p> | <p>11032.88</p> | <p>24478.72</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |             |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|-------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 90<br/>1097-5012-<br/>3010:0040</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>55.7</p> | <p>28594.65</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3993<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1974.72<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>1624.22</p> | <p>38509.79</p> | <p>11999.62</p> | <p>26510.17</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|---|------------------------------|-------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |               |                 |                 |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 89<br/>1097-5012-3010:0039</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.74</p> | <p>35802.35</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2033.7</p> | <p>47748.37</p> | <p>14883.77</p> | <p>32864.6</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 88<br/>1097-5012-3010:0038</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.29</p> | <p>24277.22</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1379.04</p> | <p>35500.82</p> | <p>11029.47</p> | <p>24471.35</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |               |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 87<br/>1097-5012-3010:0037</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.81</p> | <p>28651.12</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1627.5</p> | <p>38569.54</p> | <p>12018.41</p> | <p>26551.13</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 86<br/>1097-5012-<br/>3010:0036</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>69.77</p> | <p>35817.75</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>5672.48<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1190.64<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>2178</p> | <p>2034.57</p> | <p>47764.64</p> | <p>14888.89</p> | <p>32875.75</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |               |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 85<br/>1097-5012-3010:0136</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.34</p> | <p>24302.89</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1380.5</p> | <p>35527.95</p> | <p>11038.01</p> | <p>24489.94</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|  |                          |              |                 |   |                |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 84<br/>1097-5012-3010:0035</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.85</p> | <p>28671.66</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1628.62</p> | <p>38591.2</p> | <p>12025.24</p> | <p>26565.96</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                      |       |          |  |         |          |          |          |      |      |  |
|---|----------------------|-------|----------|--|---------|----------|----------|----------|------|------|--|
| Buto/patalpos<br>numeris: 83<br>1097-5012-<br>3010:0034 | Gyvenamoji<br>(butų) | 69.67 | 35766.42 | 9912.32<br>Patalpoje<br>keičiamų<br>langų bendra<br>kaina, Eur:<br>5672.48<br>Patalpje<br>montuojamų<br>balkono durų<br>bendra kaina,<br>Eur : 871.2<br>Visų balkonų<br>stiklinimo<br>kaina, Eur:<br>1190.64<br>Patalpoje<br>įrengiamų<br>rekuperatorių<br>kaina, Eur:<br>2178 | 2031.64 | 47710.38 | 14871.81 | 32838.57 | 1.96 | 2.35 |  |
|---|----------------------|-------|----------|--|---------|----------|----------|----------|------|------|--|

|  |                          |              |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 82<br/>1097-5012-3010:0033</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>46.64</p> | <p>23943.53</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1360.08</p> | <p>35148.17</p> | <p>10918.46</p> | <p>24229.71</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 81<br/>1097-5012-<br/>3010:0032</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>55.79</p> | <p>28640.86</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3993<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1974.72<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>1626.89</p> | <p>38558.67</p> | <p>12014.99</p> | <p>26543.68</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 80<br/>1097-5012-3010:0031</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.63</p> | <p>35745.88</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2030.52</p> | <p>47688.72</p> | <p>14864.98</p> | <p>32823.74</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 79<br/>1097-5012-3010:0030</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.49</p> | <p>24379.89</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1384.81</p> | <p>35609.26</p> | <p>11063.62</p> | <p>24545.64</p> | <p>2.15</p> | <p>2.58</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 78<br/>1097-5012-3010:0029</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.69</p> | <p>28589.52</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1623.97</p> | <p>38504.41</p> | <p>11997.91</p> | <p>26506.5</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 77<br/>1097-5012-3010:0028</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.85</p> | <p>35858.82</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2036.89</p> | <p>47808.03</p> | <p>14902.55</p> | <p>32905.48</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 76<br/>1097-5012-3010:0151</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.42</p> | <p>24343.96</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1382.83</p> | <p>35571.35</p> | <p>11051.67</p> | <p>24519.68</p> | <p>2.15</p> | <p>2.58</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 75<br/>1097-5012-3010:0027</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.72</p> | <p>28604.92</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1624.83</p> | <p>38520.67</p> | <p>12003.04</p> | <p>26517.63</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |           |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|-----------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 74<br/>1097-5012-3010:0026</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>70</p> | <p>35935.83</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2041.29</p> | <p>47889.44</p> | <p>14928.17</p> | <p>32961.27</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|-----------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                      |       |          |  |        |          |          |          |      |      |  |
|---|----------------------|-------|----------|--|--------|----------|----------|----------|------|------|--|
| Buto/patalpos<br>numeris: 73<br>1097-5012-<br>3010:0025 | Gyvenamoji<br>(butų) | 47.32 | 24292.62 | 9844.56<br>Patalpoje<br>keičiamų<br>langų bendra<br>kaina, Eur:<br>3484.8<br>Patalpje<br>montuojamų<br>balkono durų<br>bendra kaina,<br>Eur : 1742.4<br>Visų balkonų<br>stiklinimo<br>kaina, Eur:<br>3165.36<br>Patalpoje<br>įrengiamų<br>rekuperatorių<br>kaina, Eur:<br>1452 | 1379.9 | 35517.08 | 11034.59 | 24482.49 | 2.16 | 2.59 |  |
|---|----------------------|-------|----------|--|--------|----------|----------|----------|------|------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 72<br/>1097-5012-3010:0024</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.85</p> | <p>28671.66</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1628.62</p> | <p>38591.2</p> | <p>12025.24</p> | <p>26565.96</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |  |                |                |                |                |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 71<br/>1097-5012-<br/>3010:0023</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>69.65</p> | <p>35756.15</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>5672.48<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1190.64<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>2178</p> | <p>2031.03</p> | <p>47699.5</p> | <p>14868.4</p> | <p>32831.1</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 70<br/>1097-5012-<br/>3010:0022</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>47.42</p> | <p>24343.96</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3484.8<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>3165.36<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>1382.83</p> | <p>35571.35</p> | <p>11051.67</p> | <p>24519.68</p> | <p>2.15</p> | <p>2.58</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 69<br/>1097-5012-3010:0021</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>56.01</p> | <p>28753.8</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1633.27</p> | <p>38677.99</p> | <p>12052.56</p> | <p>26625.43</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|   |                              |              |                 |  |                |                |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 68<br/>1097-5012-<br/>3010:0020</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>69.88</p> | <p>35874.23</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>5672.48<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1190.64<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>2178</p> | <p>2037.75</p> | <p>47824.3</p> | <p>14907.68</p> | <p>32916.62</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 67<br/>1097-5012-3010:0019</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.37</p> | <p>24318.29</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1381.36</p> | <p>35544.21</p> | <p>11043.13</p> | <p>24501.08</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 66<br/>1097-5012-3010:0018</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.84</p> | <p>28666.52</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1628.36</p> | <p>38585.8</p> | <p>12023.53</p> | <p>26562.27</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |               |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 65<br/>1097-5012-3010:0017</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.72</p> | <p>35792.09</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2033.1</p> | <p>47737.51</p> | <p>14880.35</p> | <p>32857.16</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 64<br/>1097-5012-3010:0016</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.31</p> | <p>24287.49</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1379.55</p> | <p>35511.6</p> | <p>11032.88</p> | <p>24478.72</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 63<br/>1097-5012-3010:0015</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.82</p> | <p>28656.26</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1627.76</p> | <p>38574.94</p> | <p>12020.12</p> | <p>26554.82</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |                |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 62<br/>1097-5012-3010:0014</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.73</p> | <p>35797.22</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2033.36</p> | <p>47742.9</p> | <p>14882.06</p> | <p>32860.84</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 61<br/>1097-5012-3010:0013</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.44</p> | <p>24354.23</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1383.34</p> | <p>35582.13</p> | <p>11055.09</p> | <p>24527.04</p> | <p>2.15</p> | <p>2.58</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|   |                              |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 60<br/>1097-5012-<br/>3010:0012</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>55.78</p> | <p>28635.72</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>3993<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1974.72<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>1452</p> | <p>1626.55</p> | <p>38553.19</p> | <p>12013.28</p> | <p>26539.91</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|   |                              |              |                 |  |               |                 |                 |                |             |             |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos<br/>numeris: 59<br/>1097-5012-<br/>3010:0011</p> | <p>Gyvenamoji<br/>(butų)</p> | <p>69.74</p> | <p>35802.35</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje<br/>keičiamų<br/>langų bendra<br/>kaina, Eur:<br/>5672.48<br/>Patalpje<br/>montuojamų<br/>balkono durų<br/>bendra kaina,<br/>Eur : 871.2<br/>Visų balkonų<br/>stiklinimo<br/>kaina, Eur:<br/>1190.64<br/>Patalpoje<br/>įrengiamų<br/>rekuperatorių<br/>kaina, Eur:<br/>2178</p> | <p>2033.7</p> | <p>47748.37</p> | <p>14883.77</p> | <p>32864.6</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|---|------------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |               |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 58<br/>1097-5012-3010:0010</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.34</p> | <p>24302.89</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1380.5</p> | <p>35527.95</p> | <p>11038.01</p> | <p>24489.94</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 57<br/>1097-5012-3010:0009</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.73</p> | <p>28610.05</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1625.17</p> | <p>38526.14</p> | <p>12004.74</p> | <p>26521.4</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |                |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 56<br/>1097-5012-3010:0008</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.73</p> | <p>35797.22</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2033.36</p> | <p>47742.9</p> | <p>14882.06</p> | <p>32860.84</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |               |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 55<br/>1097-5012-3010:0007</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.34</p> | <p>24302.89</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1380.5</p> | <p>35527.95</p> | <p>11038.01</p> | <p>24489.94</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 54<br/>1097-5012-3010:0006</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.73</p> | <p>28610.05</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1625.17</p> | <p>38526.14</p> | <p>12004.74</p> | <p>26521.4</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |                |                 |                |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 53<br/>1097-5012-3010:0005</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.78</p> | <p>35822.89</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2034.82</p> | <p>47770.03</p> | <p>14890.6</p> | <p>32879.43</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--|



|  |                          |              |                 |   |                |                 |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 52<br/>1097-5012-3010:0004</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>47.35</p> | <p>24308.02</p> | <p>9844.56<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1380.76</p> | <p>35533.34</p> | <p>11039.71</p> | <p>24493.63</p> | <p>2.16</p> | <p>2.59</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

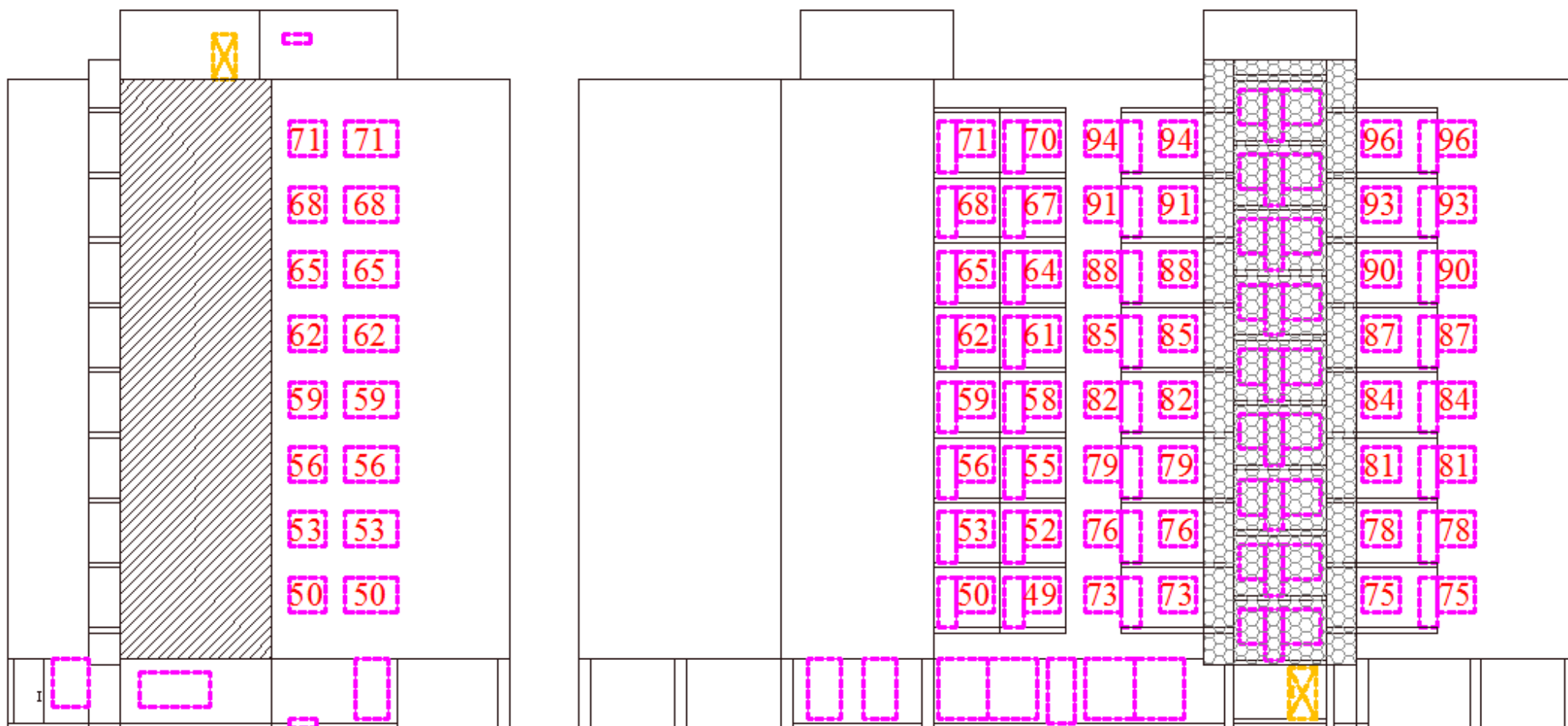
|  |                          |              |                 |   |                |                |                 |                 |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 51<br/>1097-5012-3010:0003</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>55.85</p> | <p>28671.66</p> | <p>8290.92<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974.72<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452</p> | <p>1628.62</p> | <p>38591.2</p> | <p>12025.24</p> | <p>26565.96</p> | <p>1.98</p> | <p>2.38</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|

|  |                          |              |                 |  |                |                |                |                |             |             |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--|
| <p>Buto/patalpos numeris: 50<br/>1097-5012-3010:0002</p> | <p>Gyvenamoji (butų)</p> | <p>69.65</p> | <p>35756.15</p> | <p>9912.32<br/>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672.48<br/>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2<br/>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190.64<br/>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178</p> | <p>2031.03</p> | <p>47699.5</p> | <p>14868.4</p> | <p>32831.1</p> | <p>1.96</p> | <p>2.35</p> |  |
|--|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--|

|  |                   |        |          |  |         |          |          |          |      |      |
|--|-------------------|--------|----------|--|---------|----------|----------|----------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 49<br>1097-5012-3010:0001             | Gyvenamoji (butų) | 47.42  | 24343.96 | 9844.56<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484.8<br>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742.4<br>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165.36<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452 | 1382.83 | 35571.35 | 11051.67 | 24519.68 | 2.15 | 2.58 |
| <b>Negyvenamosios paskirties patalpos</b>                    |                   |        |          |  |         |          |          |          |      |      |
| Buto/patalpos numeris: Administracinė<br>4400-0309-2622:9976 | Administracinė    | 6.85   | 3516.58  | 2178<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2178   | 199.7   | 5894.28  | 1823.23  | 4071.05  | 2.48 | 2.98 |
| Buto/patalpos numeris: Administracinė<br>4400-0309-2533:9975 | Administracinė    | 123.39 | 63344.6  | 24103.2<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 24103.2   | 3598.22 | 91046.02 | 28303.28 | 62742.74 | 2.12 | 2.54 |



|   |          |        |            |  |          |            |           |            |        |        |  |
|---|----------|--------|------------|--|----------|------------|-----------|------------|--------|--------|--|
| Buto/patalpos numeris:<br>Paslaugų<br>1097-5012-<br>3010:0146 | Paslaugų | 52.91  | 27162.35   | 11616<br>Patalpoje<br>keičiamų<br>langų bendra<br>kaina, Eur:<br>11616   | 1542.9   | 40321.25   | 12520.67  | 27800.58   | 2.19   | 2.63   |  |
| Buto/patalpos numeris:<br>Prekybos<br>1097-5012-<br>3010:0144 | Prekybos | 5.16   | 2648.98    | 3242.8<br>Patalpoje<br>keičiamų<br>langų bendra<br>kaina, Eur:<br>3242.8 | 150.42   | 6042.2     | 1854.05   | 4188.15    | 3.38   | 4.06   |  |
| <b>Iš viso:</b>   |          | 2954.3 | 1516646.03 | 489904.8   | 86149.88 | 2092700.71 | 651501.44 | 1441199.25 | 107.72 | 129.28 |  |

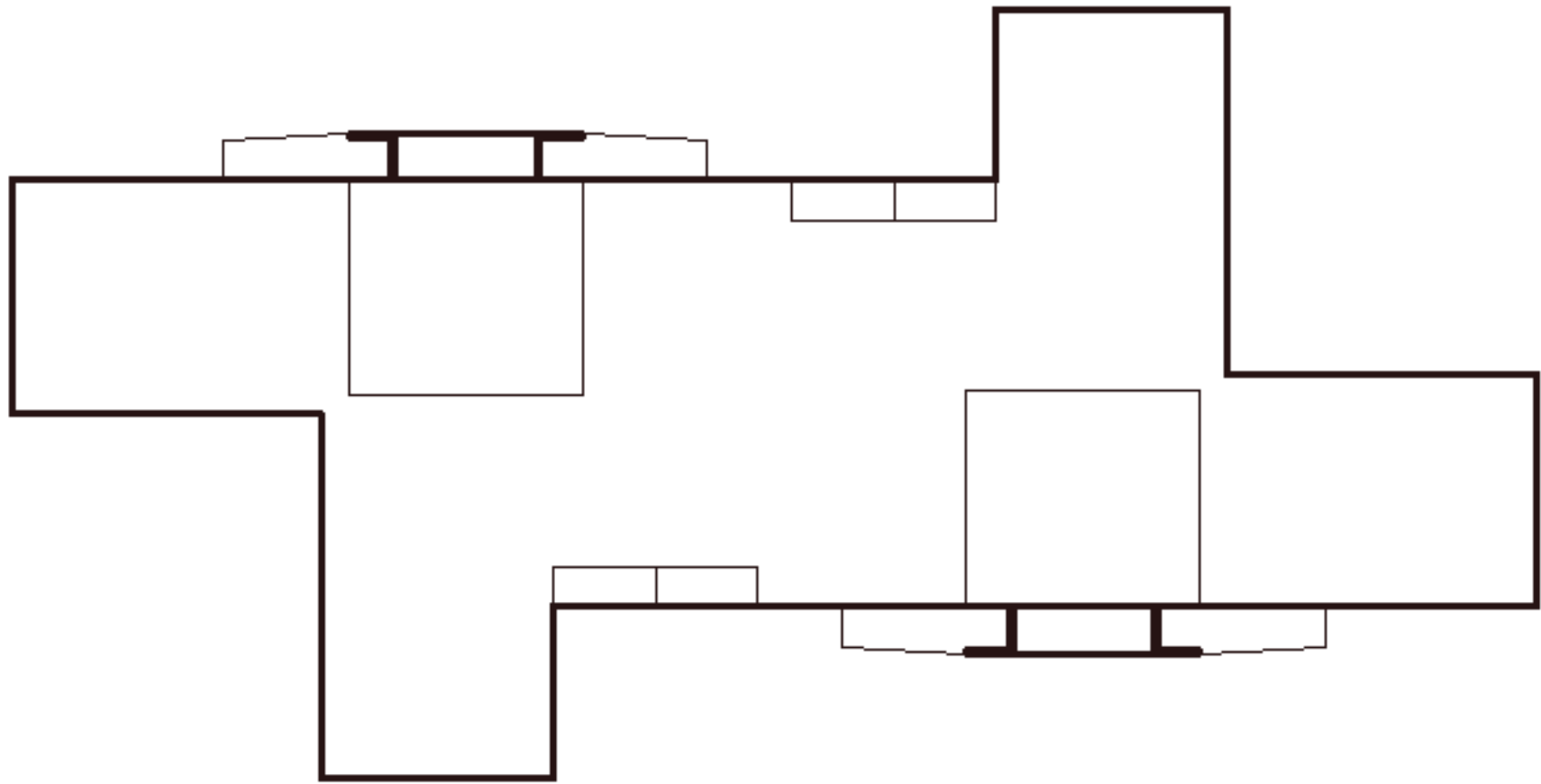
# 1 priedas. Daugiabučio namo fasadai (preliminarūs)





### SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

-  ĮĖJIMŲ DURYS KEIČIAMOS NAUJOMIS DURIMIS
-  LANGAI, KEIČIAMAI NAUJAIS 3-JŲ STIKLŲ PVC PROFILIO LANGAIS





## 2 priedas. Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas

1 lentelė

| Eil. Nr.         | Priemonės pavadinimas   | Numatomi priemonių techniniai–energiniai rodikliai  |  | Darbų kiekis (m <sup>2</sup> , m, vnt., kompl., butas)  |
|------------------|---|---|--|---|
|                  |   | Trumpas priemonės aprašymas, nurodant konstrukcinių sprendimų principus, techninės įrangos charakteristikas ir pan.   | Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m <sup>2</sup> K) * |   |
| 1                | 2   | 3   | 4  | 5   |
| <b>I PAKETAS</b> |   |   |  |   |
| 5.1.             | <i>Energijos efektyvumą didinančios priemonės</i>                           |   |  |   |
| 5.1.1.           | Išorinių sienų šiltinimas, įskaitant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą | <p><b>Išorinės sienos šiltinamos įrengiant ventiliuojamą fasadą.</b> Atliekamas išorinių sienų šiltinimas įskaitant ir konstrukcijų defektų pašalinimą (įtrūkimų, siūlių taisymas, kitas remontas). Šiltinami paviršiai turi būti tinkamai paruošti. Ant fasadų esantys inžineriniai įrenginiai išsaugomi, esant poreikiui atkeliama, permontuojami ant naujai įrengtos apdailos. Prieš pastato sienų šiltinimo darbus būtina numatyti visų elektros įrenginių atitraukimą. Šiltinamos sienos konstrukciją sudaro: karkasas, apdailos medžiaga ir šilumos izoliacijos medžiagos (parenkama techninio darbo projekto rengimo metu). Ventiliuojamo fasado sistemoje tarp šiltinamojo sluoksnio ir fasado apdailos formuojasi aktyvus oro kanalas. Natūralus oro srautas šiame kanale užtikrina ventiliaciją, kuri pašalina drėgmę iš šiltinamojo sluoksnio ir sienų ir taip užkerta kelią šilumą saugančių šiltinamųjų savybių sumažėjimui. <b>Ventiliuojamo fasado apdaila - akmens masės plytelės</b> (akmens masės plytelių išmatavimai (dydis), techninės specifikacijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu, fasado apdailos elementų plotas turi būti ne mažesnis, nei 0,2 m<sup>2</sup>). Apdailos medžiaga (ar jos dalis) turi būti su patvaria apsauga nuo grafiti. Apšiltinami angokraščiai aplink langus ir duris. Keičiamos visų langų išorinės palangės (prieš tai apšiltinant apačią). Visos balkonų išorinės atitvaros (balkoninės plokštės, sienelės kraštai bei dugnas) remontuojamos, stiprinamos, atstatomos (balkonų plokščių atstatymo detalūs techniniai sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu). Atstatomas balkonų plokštės pagrindo nuolydis, įrengiama hidroizoliacija ant išlyginamojo betono sluoksnio ir kiti darbai (detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu). Visos esamos bendro naudojimo balkonų (džiovyklų) plokštės ir gyvenamųjų patalpų pirmo aukšto balkonų plokštės šiltinamos iš apačios, kad būtų panaikinti ilginiai šilumos tilteliai balkoninių plokščių ir sienos sandūroje. Apšiltinamos stiklinamų balkonų (lodžijų) vidinės sienos įrengiant tinkuojamo fasado sistemą, termoizoliacinė medžiaga parenkama techninio darbo projekto rengimo metu, kad, atliekant šiltinimo darbus, kuo mažiau sumažėtų balkono plokštės plotis (gylis). Esami gyvenamųjų patalpų balkonų (lodžijų) aptvėrimai demontuojami ir įrengiami apšiltinti (apdaila iš abiejų pusių) balkonų aptvėrimai (detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu). Esama bendrų balkonų (džiovyklų) aptvėrimo siena nuvaloma nuo esamų teršalų (dulkių, purvo, samanų, pelėsio), šiuos teršalus pašalinti aukšto slėgio plovimu ir cheminiais plovikliais (konkretus pašalinimo būdas parenkamas techninio darbo projekto rengimo metu). Panaikinami esami seni bendrų balkonų aptvėrimo sienos dažai, paruošiamas esamas paviršius ir dažomas fasadiniais dažais tinkančiais betono konstrukcijoms dažyti. Bendrų balkonų (džiovyklų) vidinėje pusėje prie aptvėrimų sienutės įrengiamas</p> | ≤0,18  | <p>Ventiliuojamo fasado kiekis ~3265,00m<sup>2</sup></p> <p>Tinkuojamo fasado (šiltinamų balkonų vidinių sienų) kiekis ~565,00m<sup>2</sup></p> <p>Balkonų plokščių atstatymo, stiprinimo kiekis ~295,00m<sup>2</sup></p> <p>Apšiltintų balkonų aptvėrimų įrengimo kiekis ~297,60m<sup>2</sup></p> <p>Bendrų balkonų (džiovyklų) aptvėrimo sienos kiekis ~360,00m<sup>2</sup></p> |

|        |   |  |       |   |
|--------|---|--|-------|---|
|        |   | <p>tinklelis (grotelės) apsaugai nuo paukščių. Suremontuojamos įėjimų į laiptines atitvaros, esamos kolonos. Apšiltinamos iš vidaus pagalbinių patalpų (konteinerinių ir kitų) sienos, kurios ribojasi su šildomomis patalpomis. Apšiltinamos praėjimų (pirmo aukšto gyvenamųjų patalpų) perdangos, kurios ribojasi su išore. Išorinių sienų šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas CE ženklu, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklintus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklintus ir (ar) kitus statybos produktus. Apšiltintų sienų šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus. Medžiagų ir apdailos tipas parenkamas techninio darbo projekto rengimo metu.</p>   |       |   |
| 5.1.2. | <p>Cokolio šiltinimas, įskaitant cokolio konstrukcijos defektų pašalinimą, elektros, dujų ar kitų sistemų ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą</p> | <p>Atliekamas cokolio šiltinimas įskaitant ir konstrukcijų defektų pašalinimą (įtrūkimų, siūlių taisymas, kitas remontas). Šiltinami paviršiai turi būti tinkamai paruošti (esantys inžineriniai įrenginiai išsaugomi, esant poreikiui atkeliami, permontuojami ant naujai įrengtos apdailos, numatyti visų elektros įrenginių atitraukimą ir t.t.). Atliekami cokolio antžeminės ir požeminės dalies (įgiltintos į žemę tenkinant normatyvinius reikalavimus, ne mažiau 1,2 m) šiltinimo darbai: pamatai padengiami hidroizoliacija, įrengiamas termoizoliacinis sluoksnis bei antžeminės dalies apdaila. Cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklintus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklintus ir (ar) kitus statybos produktus. Apšiltinto cokolio šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus. Medžiagų ir apdailos tipas parenkamas techninio darbo projekto rengimo metu.</p> | <0,18 | <p>Cokolio šiltinimo kiekis (antžeminės dalies) ~40,00m<sup>2</sup></p> <p>Cokolio šiltinimo kiekis (požeminės dalies) ~120,00m<sup>2</sup></p> |
| 5.1.3. | <p>Nuogrindos sutvarkymas</p>   | <p>Atstatoma (įrengiama) nuogrinda iš aplink visą pastatą (nuardoma esama nuogrinda, nukasamas gruntas, klojamas žvyro pagrindas, išlyginamasis sluoksnis, klojamos trinkelės ir t.t.), atsodinama pažeista remonto metu veja. Nuogrindos plotis ~60,00 cm. Nuogrinda klojama užtikrinant natūralų lietaus vandens nutekėjimą nuo pastato.</p>   | -     | <p>Nuogrindos kiekis ~80,00 m<sup>2</sup></p>   |
| 5.1.4. | <p>Sutapdinto (plokščio) stogo šiltinimas, stogo dangos įrengimas</p>   | <p>Apšiltinamas pastato sutapdintas stogas (taip pat viršutinių balkonų stogeliai), pakeičiama esama stogo danga. Prieš atliekant šiltinimo darbus, esamas dangos paviršius paruošiamas: išpjaustomos "pūslės", nelygumai, pašalinamos atplyšusios vietos, plyšiai išpjaustomi, išvalomi ir užklijuojami, ištaisomi stogo nuolydžiai iki reikalavimų ruloninei dangai. Virš termoizoliacinio sluoksnio įrengiama 2-jų sluoksnių prilydomoji polimerinė</p>   | ≤0,15 | <p>Sutapdinto stogo kiekis ~596,00m<sup>2</sup></p>   |

|        |   |  |            |  |
|--------|---|--|------------|--|
|        |   | bituminė danga. Esami vėdinimo kaminėliai ant stogo suremontuojami (jei reikalinga paaukštinami), apskardinami. Paaukštinami ir apšiltinami esami parapetai. Parapetai ir vėdinimo kaminėlių stogeliai apskardinami naujai. Įrengiamos kopėčios. Pakeičiamos įlajos. Atnaujinami/keičiami lietaus nuotekų nuo stogo šalinimo stovai bei magistraliniai vamzdžiai rūsyje ir pajungimas į lietaus surinkimo šulinius. Pakeičiami stovai į atitinkamo diametro naujus betriukšmius vamzdžius. Atnaujinami/pakeičiami esami nuotekų alsuokliai. Atlikus stogo atnaujinimo darbus atstatoma žaibosaugos sistema pastate. Apšiltinimui naudojamos medžiagos tipas ir reikalingas storis, detalūs techniniai sprendimai parenkami rengiant techninį darbo projektą. Apšiltinto pastato stogo šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus, t.y. stogo šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 0,15$ (W/m <sup>2</sup> K).  |            |  |
| 5.1.5. | Butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas mažesnio šilumos pralaidumo langais (įskaitant apdailos darbus) | Visi esami langai ir balkonų durys keičiami į <u>naujus plastikinius akustinius langus</u> (trijų stiklų su 2 selekt. stiklais), kurių šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis nei $U \leq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K ( <i>žiūrėti priedą Nr.1</i> ). Profilių spalva parenkama techninio darbo projekto rengimo metu atsižvelgiant į fasado spalvos sprendinius derinant su užsakovu. Langai varstomi dviejų padėčių su trečia varstymo padėtimi - "mikroventiliacija". Keičiant virtuvės langus, jie numatomi su orlaide (sprendimas priimamas techninio darbo projekto rengimo metu derinant su gyventojais). Atliekant vidinių angokraščių apdailą, keičiamos vidinės palangės. Varstomų dalių kiekis turi atitikti norminius reikalavimus ir, kad būtų galimybė stiklus išvalyti iš išorės. Pakeistų langų charakteristikos turi tenkinti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ šioms atitvaroms keliamus reikalavimus. Detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu.                   | $\leq 1,0$ | Keičiamų langų ir balkonų durų kiekis<br>~634,92m <sup>2</sup>   |
| 5.1.6. | Bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas (įskaitant apdailos darbus)                                     | Keičiami visi esami laiptinės langai ir balkonų durys (džiovyklų), bendro naudojimo patalpų, rūšio langai naujais plastikiniais akustiniais langais (trijų stiklų su 2 selekt. stiklais), kurių šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis nei $U \leq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K ( <i>žiūrėti priedą Nr.1</i> ). Profilių spalva parenkama techninio darbo projekto rengimo metu atsižvelgiant į fasado spalvos sprendinius derinant su užsakovu. Langai varstomi dviejų padėčių su trečia varstymo padėtimi - "mikroventiliacija". Atliekant vidinių angokraščių apdailą, keičiamos vidinės palangės (pagal poreikį). Varstomų dalių kiekis turi atitikti norminius reikalavimus ir, kad būtų galimybė stiklus išvalyti iš išorės. Pakeistų langų charakteristikos turi tenkinti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ šioms atitvaroms keliamus reikalavimus. Detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu.  | $\leq 1,0$ | Keičiamų langų kiekis<br>~107,64m <sup>2</sup>   |
| 5.1.7. | Bendrojo naudojimo lauko durų (įėjimo, tambūro, balkonų, rūšio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas             | Keičiamos įėjimų į laiptines, įėjimo į rūšį, įėjimo į bendro naudojimo patalpas (konteinerinės ir kt.), patekimo ant stogo durys, evakuacinės ir vidaus tambūro durys. Įėjimų į laiptines durys – metalinės, apšiltintos, su stiklo paketu ir elektromagnetinėmis spynomis, klaviatūra ir magnetiniais rakteliais. Įėjimų į rūšį, į bendro naudojimo patalpas (konteinerinės ir kt.), patekimo ant stogo durys - metalinės apšiltintos su paprasta cilindrine spyna. Evakuacinės durys - plieninės, apšiltintos, su užrakto mechanizmu, suktukas iš buto balkono pusės, su plienine rankena. Tambūro durys - plastikinės. Visos durys sukomplektuotos su pritraukėjais, durų atmušėjais ir atraminėmis kojėlėmis. Durų šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus. Lauko durims mechaninio patvarumo klasė, atsparumas kartotiniam varstymui ciklai/klasė, oro skverbties klasė, oro garso izoliacijos rodiklis ir kiti parametrai turi atitikti norminius reikalavimus. | $\leq 1,5$ | Metalinių durų kiekis<br>39 vnt. ( ~41,95m <sup>2</sup> )<br><br>Plastikinių durų kiekis<br>2 vnt. ( ~5,60m <sup>2</sup> ) |
| 5.1.8. | Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas   | Sutvarkomos įėjimų į pastatą aikštelės, esami laiptai. Įrengiamas (atstatomas) betoninių aikštelių ir laiptų pagrindas, jis turi būti tvirtas, lygus, be deformacijų. Atstatytas betoninis pagrindas gruntuojamas. Būtina hidroizoliuoti betoną prieš klijuojant plyteles. Laiptų pakopos įrengiamos su 1-2% nuolydžiu vandens   | -          | 2 laiptinės  |

|         |   |  |      |   |
|---------|---|--|------|---|
|         | neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)   | nutekėjimui. Įėjimų aikštelės ir laiptai klijuojami plytelėmis, kurių slidumo klasė ne mažesnė nei R11. Plytelės turi būti atsparios dilimui, lengvai valomos, mažas įgeriamumas (iki 3%), atsparios šalčiui. Įrengiami pandusai. Detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu.  |      |   |
| 5.1.9.  | Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą   | Visi gyvenamųjų patalpų balkonai (lodžijos) stiklinami pagal vieną projektą. Investicijų plane numatomas visų esamų 64 vnt. balkonų (lodžijų) naujas įstiklinimas. Balkonai stiklinami PVC profilių akustiniais langais.. Profilių spalva parenkama techninio darbo projekto rengimo metu atsižvelgiant į fasado spalvos sprendimus derinant su užsakovu. Stiklo paketai – iš dviejų stiklų, iš kurių vienas selektyvinis. Tarpas tarp stiklų užpildomas argono dujomis. Argonas yra blogesnis šilumos laidininkas, tokie langai mažiau rasoja. Stiklinimo konstrukcija montuojama nuo balkono aptvėrimo iki lubų. Varstomų dalių kiekis turi atitikti norminius reikalavimus ir, kad būtų galimybė stiklus išvalyti iš išorės (derinama su užsakovu techninio darbo projekto rengimo metu).   | ≤1,3 | Stiklinamų balkonų kiekis ~348,80m <sup>2</sup> |
| 5.1.10. | Šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, pertvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens ruošimo įrenginių įrengimas ar keitimas   | Numatoma įrengti automatizuotą šilumos punktą, su komercinės šilumos apskaitos sistemomis šildymui ir karšto vandens ruošimui. Šilumos šaltinis pastatui - miesto centralizuoti šilumos tinklai. Pastato šildymo ir karšto vandens ruošimo sistemos jungiamos prie miesto šilumos tinklų pagal nepriklausomą schemą per plokštelines šilumokaičius. Pastato šildymo sistemai numatytas lituotas plokštelinis šilumokaitis, karšto vandens ruošimui - dviejų laipsnių lituotas šilumokaitis. Vandens temperatūrą kiekvienoje sistemoje reguliuoja automatika pagal lauko oro temperatūrą, paros ir savaitės programą ir kitus užduotus parametrus. Vandens cirkuliaciją sistemose sukuria ir palaiko cirkuliaciniai siurbliai. Pradinis šildymo sistemos užpildymas ir periodinis papildymas termofikaciniu vandeniu numatomas iš paduodamo vamzdžio per automatinį papildymo vožtuvą. Šaltas vanduo karšto vandens ruošimui tiekiamas iš pastato šalto vandentiekio tinklo. Šilumos punkto patalpose montuojamas valdiklis (mini serveris). Mini serveris turi turėti komunikacinius komponentus su GPRS arba Ethernet sąsajomis, kurių pagalba šilumos apskaitos ir valdymo sistemos duomenys perduodami į pastatą administruojančios įmonės esamą Energetinių resursų apskaitos ir valdymo informacinę sistemą. Šilumos punkto vamzdynai plieniniai. Armatūra ir įrengimai šiluminiame punkte padengiami šilumine izoliacija. Šilumos punkto galia šildymui ir karšto vandens ruošimui ~470,00kW.  | -    | 1 komplektas                                    |
| 5.1.11. | Šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas (balansavimas, vamzdynų keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinų ventilių įrengimas, individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas) | Įrengiama nauja dvivamzdė šildymo sistema. Naujos šildymo sistemos prijungimo vieta –šiluminis punktas. Stovai ir prievadai prie prietaisų prijungiami atvirais plieniniais presuojamaisiais galvanizavimo būdu cinkuotais vamzdžiais. <u>Pastatas turi tik šilumos punkto patalpą rūsyje, visa kita pastato dalis neturi rūsio patalpų, todėl šildymo sistemos magistralinių vamzdynų, stovų pravedimą spręsti techninio darbo projekto rengimo metu, įvertinus galimybes kuo mažiau pažeisti cokolinio aukšto grindis, o jas pažeidus numatyti atstatymo darbus.</u> Šildymo magistralės izoliuojamos termoizoliaciniais kevalais su aliuminio folija. Šildymo sistemos magistralių pagrindinėse atšakose įrengiama uždaroji armatūra. Stovuose įrengiama uždaroji ir balansuojamoji armatūra, taip pat nuleidimo trišakiai. Namų laiptinėse įrengiami nauji šoninio prijungimo plieniniai radiatoriai. Butuose ir neįgyvenamosios paskirties patalpose sumontuojami nauji šoninio prijungimo plieniniai radiatoriai. Ant kiekvieno naujo radiatoriaus įrengiami termostatiniai ventiliai, kurie leis individualiai reguliuoti kiekvieno kambario (patalpos) šildymą bei automatiškai palaikys norimą kambario (patalpos) temperatūrą (termostatinų ventilių galvose numatyti gamykliniai užblokavimo įtaisai, neleidžiantys termostatai nustatyti žemesnei nei 16°C patalpos temperatūrai). Termostatiniai ventiliai turi turėti galimybę programuoti ir kontroliuoti patalpose esančių radiatorių temperatūrą. Šiluma laiptinėse reguliuojama su išankstinio nustatymo termostatiniais ventiliais. Žemiausiose magistralės vamzdynų vietose įrengiami vandens nuleidimo čiaupai, aukščiausiose – automatiniai nuorintojai. Sistemoje sumontuoti automatiniai balansiniai ventiliai ir atjungimo ventiliai su drenažo funkcija. Ant balansinių ventilių sumontuojami termostatiniai elementai, kurie reguliuoja | -    | 1 komplektas                                    |

|         |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|
|         |   | <p>stovų temperatūrą. Dvivamzdėje sistemoje srautas yra kintamas, priklausomai nuo šilumos poreikio. Kad užsidarant termostatiniais elementams srautas nenutekėtų į kaimynų šildymo prietaisus, stovų apačioje montuojami automatiniai balansiniai ventiliai, susidedantys iš balansinio ventilio ir slėgio perkryčio reguliatoriaus. Numatyta individuali šilumos apskaita ant kiekvieno radiatoriaus įrengiant šilumos daliklius su įranga duomenų nuskaitymui nuotoliniu būdu. Jų pagrindu bus apskaičiuojami ir paskirstomi mokesčiai už šilumos energiją. Po montavimo sistema sureguliuojama ir išbandoma. Detalūs sprendimai reikalingi šildymo sistemos modernizavimui nustatomi techninio darbo projekto rengimo metu. Kiekįs tikslinti techninio darbo projekto rengimo metu.</p> <p>Šildymo sistemos stovų skaičius ~ 44 vnt. (~22 vnt. - tiekimo, ~22 vnt. - grįžtamo), radiatorių skaičius ~ 191 vnt. (bendras galingumas apie 200 kW), šildymo sistemos stovų ilgis ~ 1200 m, magistralinių šildymo sistemos vamzdynų ilgis ~ 280 m, izoliuojamų šildymo sistemos vamzdynų ilgis ~ 280 m.</p> |   |   |
| 5.1.12. | Karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas | <p>Atliekant karšto vandens sistemos remonto darbus, numatoma pakeisti karšto vandens sistemos magistralinius vamzdynus, stovus, jų izoliaciją. Pakeičiami esami gyvatukai naujais (rankšluosčių džiovintuvų keitimo kiekis ir poreikis nustatomas techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovais ir gyventojais). Ant karšto vandens sistemos cirkuliacinių stovų montuojami terminio balansavimo ventiliai su terminės dezinfekcijos funkcija. Darbų apimtys ir sprendimai tikslinami techninio darbo projekto ruošimo metu.</p> <p>Karšto vandens stovų ilgis ~300m, karšto vandens magistralinių vamzdynų ~120m, izoliuojamų karšto vandens sistemos vamzdynų ilgis ~420m, rankšluosčių džiovintuvai (gyvatukai) ~ 50 vnt.</p>  | - | 1 komplektas  |
| 5.1.13. | Natūralios vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas                                | <p>Vėdinimo kanalai sutvarkomi, dezinfekuojami (atsižvelgiant į LR Aplinkos ministro 2011-11-11 įsakymu Nr.D1-871 patvirtinto Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo tvarkos aprašo 33 p.). Viršutinėje vėdinimo kanalų dalyje traukai pagerinti pašalinamos dirbtinai įrengtos kliūtys, jei reikalinga – paaukštinami. Ant ventiliacijos kaminėlių įrengiami vėdinimo deflektoriai.</p>   | - | 48 butai ir 4 negyvenamosios paskirties patalpos            |
| 5.1.14. | Individualių rekuperatorių įrengimas  | <p>Butuose (kiekviename gyvenamajame kambaryje) įrengiami decentralizuoto vėdinimo įrenginiai, su šilumos atgavimu. Įrenginiai su integruota automatika montuojami sienoje, reguliuojamas trijų padėčių našumas, su elektros pavara uždaromomis oro žaliuzėmis, iki 97% efektyvumo, ventiliatorius su EC varikliu. Su ne mažiau kaip dviem oro valymo G3 filtrais, turintis septynis darbo režimus: rekuperacijos (reversinis) oro tiekimo, oro šalinimo, natūralios ventiliacijos, dienos-nakties režimas, trijų greičių padėties ir darbo režimu priklausomai nuo patalpos drėgmės. Įrenginiai sinchronizuojami, valdomi nuotoliniu distanciniu pulteliu. <b><u>Esant techniniai galimybei, įrenginiai montuojami ventiliuojamo fasado sistemoje, naudojant šoninius pajungimus per langą angokraštį, o balkone (lodžijoje) išvedant už balkono ribų.</u></b></p>   | - | Decentralizuotas vėdinimas įrengiamas 48 butuose (~112vnt.) |
| 5.1.15. | Bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos, apšvietimo sistemos atnaujinimas        | <p>Keičiami magistraliniai elektros instaliacijos laidai nuo įvadinio skydo iki butų skydelių Pakeisti įvadinį kabelį į stovus. Atliekant techninį darbo projektą, būtina įvertinti pastato elektros galią po pastato modernizavimo darbų ir, esant poreikiui, atnaujinamos elektros inžinerinės sistemos projektinius sprendimus priimti pagal naujai paskaičiuotą pastato elektros galią. Sutvarkoma įvadinė spinta, keičiami butų apskaitos paskirstymo skydai aukštuose, sumontuojami atjungimo automatai, rūsyje keičiami šviestuvai naujais elektros energiją taupančiais, įrengiami trūkstami šviestuvai, keičiama rūsio apšvietimo elektros instaliacija (sena elektros instaliacija – numontuojama). Jungikliai keičiami naujais. Darbų apimtys ir jų techniniai sprendimai tikslinami techninio darbo projekto ruošimo metu derinant su užsakovu. Visos medžiagos turi būti sertifikuotos ir įrengiamos pagal gamintojų rekomendacijas. Laidų kiekis - 2 vnt.</p>   | - | 1 komplektas  |
| 5.1.16. | Atsinaujinančių energijos šaltinių  | <p>Įrengiama iki 10,00kW saulės elektrinė pritaikyta veikti su dvipusės apskaitos planu. Saulės modulis stiklas/stiklas, skaidrus, juodi rėmai, monokristalas ~35vnt. Inverteris, su internetiniu priedeliu, išmanusis tinklo</p>   | - | 1 komplektas  |

|         |   |   |   |        |
|---------|---|---|---|--------|
|         | (saulės, vėjo, geoterminės ar aeroterminės energijos) įrengimas                                       | skaitiklis. Montavimo darbai. Detalūs sprendimai, galingumas (apskaičiuotas, kad gyventojai panaudotų visą pagamintą elektros energiją, kuo mažiau tiekiant į ESO saugojimui) priimami techninio darbo projekto rengimo metu.   |   |        |
| 5.1.17. | Liftų atnaujinimas (modernizavimas) – jų keitimas techniniu energiniu požiūriu efektyvesniais liftais | Esamas liftas demontuojamas. Suremontuojama esama lifto šachta. Įrengiamas naujas liftas. Lifto tipas - keleivinis. Pavara elektrinė, be reduktoriaus, su dažnio keitikliu. Sustojimų skaičius - 9. Įėjimo skaičius - 9. Kabinos įėjimo skaičius - 1. Valdymas - mikroprocesorinis, surenkantis keleivius žemyn. Šachtos durys - dažytas metalas. Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija - E120. Durų tipas - teleskopinės, automatinės. Durų pavara - valdoma dažnio keitikliu. Kabinos galinės, šoninės sienos ir kabinos durys - nerūdijantis šlifuotas plienas. Avarinis apšvietimas. Valdymas gaisro atveju pagal LST EN81-73. Atnaujinus liftą sutvarkomi angokraščiai. Detalūs lifto pakeitimo darbai ir sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu. | - | 1 vnt. |

**Pastaba:** *Daugiabučiui pastatui, Savanorių pr. 56, Vilnius (II korpusas, unikalus Nr. 1097-5012-3043), suteikiama parama pagal 2020 m. gruodžio 9 d. Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimą Nr. 1-779 "Dėl finansavimo akustinių langų įrengimui atnaujinant (modernizuojant) daugiabučius namus skyrimo tvarkos aprašas".*

| Eil. Nr.          | Priemonės pavadinimas   | Numatomi priemonių techniniai–energiniai rodikliai  |  | Darbų kiekis (m <sup>2</sup> , m, vnt., kompl., butas)  |
|-------------------|---|---|--|---|
|                   |   | Trumpas priemonės aprašymas, nurodant konstrukcinių sprendimų principus, techninės įrangos charakteristikas ir pan.   | Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m <sup>2</sup> K) * |   |
| 1                 | 2   | 3   | 4  | 5   |
| <b>II PAKETAS</b> |   |   |  |   |
| 5.1.              | <i>Energijos efektyvumą didinančios priemonės</i>                           |   |  |   |
| 5.1.1.            | Išorinių sienų šiltinimas, įskaitant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą | <p><b>Išorinės sienos šiltinamos įrengiant ventiliuojamą fasadą.</b> Atliekamas išorinių sienų šiltinimas įskaitant ir konstrukcijų defektų pašalinimą (įtrūkimų, siūlių taisymas, kitas remontas). Šiltinami paviršiai turi būti tinkamai paruošti. Ant fasadų esantys inžineriniai įrenginiai išsaugomi, esant poreikiui atkeliama, permontuojami ant naujai įrengtos apdailos. Prieš pastato sienų šiltinimo darbus būtina numatyti visų elektros įrenginių atitraukimą. Šiltinamos sienos konstrukciją sudaro: karkasas, apdailos medžiaga ir šilumos izoliacijos medžiagos (parenkama techninio darbo projekto rengimo metu). Ventiliuojamo fasado sistemoje tarp šiltinamojo sluoksnio ir fasado apdailos formuojasi aktyvus oro kanalas. Natūralus oro srautas šiame kanale užtikrina ventilaciją, kuri pašalina drėgmę iš šiltinamojo sluoksnio ir sienų ir taip užkerta kelią šilumą saugančių šiltinamųjų savybių sumažėjimui. <b>Ventiliuojamo fasado apdaila - akmens masės plytelės</b> (akmens masės plytelių išmatavimai (dydis), techninės specifikacijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu, fasado apdailos elementų plotas turi būti ne mažesnis, nei 0,2 m<sup>2</sup>). Apdailos medžiaga (ar jos dalis) turi būti su patvaria apsauga nuo grafiti. Apšiltinami angokraščiai aplink langus ir duris. Keičiamos visų langų išorinės palangės (prieš tai apšiltinant apačią). Visos balkonų išorinės atitvaros (balkoninės plokštės, sienelės kraštai bei dugnas) remontuojamos, stiprinamos, atstatomos (balkonų plokščių atstatymo detalūs techniniai sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu). Atstatomas balkonų plokštės pagrindo nuolydis, įrengiama hidroizoliacija ant išlyginamojo betono sluoksnio ir kiti darbai (detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu). Visos esamos bendro naudojimo balkonų (džiovyklų) plokštės ir gyvenamųjų patalpų pirmo aukšto balkonų plokštės šiltinamos iš apačios, kad būtų panaikinti ilginiai šilumos tilteliai balkoninių plokščių ir sienos sandūroje. Apšiltinamos stiklinamų balkonų (lodžijų) vidinės sienos įrengiant tinkuojamo fasado sistemą, termoizoliacinę medžiaga parenkama techninio darbo projekto rengimo metu, kad, atliekant šiltinimo darbus, kuo mažiau sumažėtų balkono plokštės plotis (gylis). Esami gyvenamųjų patalpų balkonų (lodžijų) aptvėrimai demontuojami ir įrengiami apšiltinti (apdaila iš abiejų pusių) balkonų aptvėrimai (detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu). Esama bendrų balkonų (džiovyklų) aptvėrimo siena nuvaloma nuo esamų teršalų (dulkių, purvo, samanų, pelėsio), šiuos teršalus pašalinti aukšto slėgio plovimu ir cheminiais plovikliais (konkretus pašalinimo būdas parenkamas techninio darbo projekto rengimo metu). Panaikinami esami seni bendrų balkonų aptvėrimo sienos dažai, paruošiamas esamas paviršius ir dažomas fasadiniais dažais tinkančiais betono konstrukcijoms dažyti. Bendrų balkonų (džiovyklų) vidinėje pusėje prie aptvėrimų sienutės įrengiamas tinklelis (grotelės) apsaugai nuo paukščių. Suremontuojamos įėjimų į laiptines atitvaros, esamos kolonos. Apšiltinamos iš vidaus pagalbinių patalpų (konteinerinių ir kitų) sienos, kurios ribojasi su šildomomis patalpomis. Apšiltinamos praėjimų (pirmo aukšto gyvenamųjų patalpų) perdangos, kurios ribojasi su išore.</p> | ≤0,18  | <p>Ventiliuojamo fasado kiekis ~3265,00m<sup>2</sup></p> <p>Tinkuojamo fasado (šiltinamų balkonų vidinių sienų) kiekis ~565,00m<sup>2</sup></p> <p>Balkonų plokščių atstatymo, stiprinimo kiekis ~295,00m<sup>2</sup></p> <p>Apšiltintų balkonų aptvėrimų įrengimo kiekis ~297,60m<sup>2</sup></p> <p>Bendrų balkonų (džiovyklų) aptvėrimo sienos kiekis ~360,00m<sup>2</sup></p> |

|        |  |  |       |  |
|--------|--|--|-------|--|
|        |  | Išorinių sienų šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus. Apšiltintų sienų šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus. Medžiagų ir apdailos tipas parenkamas techninio darbo projekto rengimo metu.   |       |  |
| 5.1.2. | Cokolio šiltinimas, įskaitant cokolio konstrukcijos defektų pašalinimą, elektros, dujų ar kitų sistemų ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą | Atliekamas cokolio šiltinimas įskaitant ir konstrukcijų defektų pašalinimą (įtrūkimų, siūlių taisymas, kitas remontas). Šiltinami paviršiai turi būti tinkamai paruošti (esantys inžineriniai įrenginiai išsaugomi, esant poreikiui atkeliami, permontuojami ant naujai įrengtos apdailos, numatyti visų elektros įrenginių atitraukimą ir t.t.). Atliekami cokolio antžeminės ir požeminės dalies (įgilintos į žemę tenkinant normatyvinius reikalavimus, ne mažiau 1,2 m) šiltinimo darbai: pamatai padengiami hidroizoliacija, įrengiamas termoizoliacinis sluoksnis bei antžeminės dalies apdaila. Cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus. Apšiltinto cokolio šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus. Medžiagų ir apdailos tipas parenkamas techninio darbo projekto rengimo metu. | <0,18 | Cokolio šiltinimo kiekis (antžeminės dalies) ~40,00m <sup>2</sup><br><br>Cokolio šiltinimo kiekis (požeminės dalies) ~120,00m <sup>2</sup> |
| 5.1.3. | Nuogrindos sutvarkymas   | Atstatoma (įrengiama) nuogrinda iš aplink visą pastatą (nuardoma esama nuogrinda, nukasamas gruntas, klojamas žvyro pagrindas, išlyginamasis sluoksnis, klojamos trinkelės ir t.t.), atsodinama pažeista remonto metu veja. Nuogrindos plotis ~60,00 cm. Nuogrinda klojama užtikrinant natūralų lietaus vandens nutekėjimą nuo pastato.  | -     | Nuogrindos kiekis ~80,00 m <sup>2</sup>  |
| 5.1.4. | Sutapdinto (plokščio) stogo šiltinimas, stogo dangos įrengimas   | Apšiltinamas pastato sutapdintas stogas (taip pat viršutinių balkonų stogeliai), pakeičiama esama stogo danga. Prieš atliekant šiltinimo darbus, esamas dangos paviršius paruošiamas: išpjaustomos "pūslės", nelygumai, pašalinamos atplyšusios vietos, plyšiai išpjaustomi, išvalomi ir užklijuojami, ištaisomi stogo nuolydžiai iki reikalavimų ruloninei dangai. Virš termoizoliacinio sluoksnio įrengiama 2-jų sluoksnių prilydomoji polimerinė bituminė danga. Esami vėdinimo kaminėliai ant stogo suremontuojami (jei reikalinga paaukštinami), apskardinami. Paaukštinami ir apšiltinami esami parapetai. Parapetai ir vėdinimo kaminėlių stogeliai apskardinami naujai. Įrengiamos kopėčios. Pakeičiamos įlajos. Atnaujinami/keičiami lietaus nuotekų nuo stogo  | ≤0,15 | Sutapdinto stogo kiekis ~596,00m <sup>2</sup>  |



|        |   |  |            |  |
|--------|---|--|------------|--|
|        |   | šalinimo stovai bei magistraliniai vamzdynai rūsyje ir pajungimas į lietaus surinkimo šulinius. Pakeičiami stovai į atitinkamo diametro naujus betriukšmius vamzdžius. Atnaujinami/pakeičiami esami nuotekų alsuokliai. Atlikus stogo atnaujinimo darbus atstatoma žaibosaugos sistema pastate. Apšiltinimui naudojamos medžiagos tipas ir reikalingas storis, detalūs techniniai sprendimai parenkami rengiant techninį darbo projektą. Apšiltinto pastato stogo šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus, t.y. stogo šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 0,15$ ( $W/m^2K$ ).  |            |  |
| 5.1.5. | Butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas mažesnio šilumos pralaidumo langais (įskaitant apdailos darbus) | Visi esami langai ir balkonų durys keičiami į naujus plastikinius akustinius langus (trijų stiklų su 2 selekt. stiklais), kurių šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis nei $U \leq 1,0$ $W/m^2K$ (žiūrėti priedą Nr.1). Profilių spalva parenkama techninio darbo projekto rengimo metu atsižvelgiant į fasado spalvos sprendinius derinant su užsakovu. Langai varstomi dviejų padėčių su trečia varstymo padėtimi - "mikroventiliacija". Keičiant virtuvės langus, jie numatomi su orlaide (sprendimas priimamas techninio darbo projekto rengimo metu derinant su gyventojais). Atliekant vidinių angokraščių apdailą, keičiamos vidinės palangės. Varstomų dalių kiekis turi atitikti norminius reikalavimus ir, kad būtų galimybė stiklus išvalyti iš išorės. Pakeistų langų charakteristikos turi tenkinti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ šioms atitvaroms keliamus reikalavimus. Detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu.   | $\leq 1,0$ | Keičiamų langų ir balkonų durų kiekis<br>~634,92m <sup>2</sup>   |
| 5.1.6. | Bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas (įskaitant apdailos darbus)                                     | Keičiami visi esami laiptinės langai ir balkonų durys (džiovyklų), bendro naudojimo patalpų, rūsio langai naujais plastikiniais akustiniais langais (trijų stiklų su 2 selekt. stiklais), kurių šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis nei $U \leq 1,0$ $W/m^2K$ (žiūrėti priedą Nr.1). Profilių spalva parenkama techninio darbo projekto rengimo metu atsižvelgiant į fasado spalvos sprendinius derinant su užsakovu. Langai varstomi dviejų padėčių su trečia varstymo padėtimi - "mikroventiliacija". Atliekant vidinių angokraščių apdailą, keičiamos vidinės palangės (pagal poreikį). Varstomų dalių kiekis turi atitikti norminius reikalavimus ir, kad būtų galimybė stiklus išvalyti iš išorės. Pakeistų langų charakteristikos turi tenkinti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ šioms atitvaroms keliamus reikalavimus. Detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu.   | $\leq 1,0$ | Keičiamų langų kiekis<br>~107,64m <sup>2</sup>   |
| 5.1.7. | Bendrojo naudojimo lauko durų (įėjimo, tambūro, balkonų, rūsio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas             | Keičiamos įėjimų į laiptines, įėjimo į rūšį, įėjimo į bendro naudojimo patalpas (konteinerinės ir kt.), patekimo ant stogo durys, evakuacinės ir vidaus tambūro durys. Įėjimų į laiptines durys – metalinės, apšiltintos, su stiklo paketu ir elektromagnetinėmis spynomis, klaviatūra ir magnetiniais rakteliais. Įėjimų į rūšį, į bendro naudojimo patalpas (konteinerinės ir kt.), patekimo ant stogo durys - metalinės apšiltintos su paprasta cilindrine spyna. Evakuacinės durys - plieninės, apšiltintos, su užrakto mechanizmu, suktukas iš buto balkono pusės, su plienine rankena. Tambūro durys - plastikinės. Visos durys sukomplektuotos su pritraukėjais, durų atmušėjais ir atraminėmis kojėlėmis. Durų šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamus reikalavimus. Lauko durims mechaninio patvarumo klasė, atsparumas kartotiniam varstymui ciklai/klasė, oro skverbties klasė, oro garso izoliacijos rodiklis ir kiti parametrai turi atitikti norminius reikalavimus. | $\leq 1,5$ | Metalinių durų kiekis<br>39 vnt. ( ~41,95m <sup>2</sup> )<br>Plastikinių durų kiekis<br>2 vnt. ( ~5,60m <sup>2</sup> ) |
| 5.1.8. | Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso)   | Sutvarkomos įėjimų į pastatą aikštelės, esami laiptai. Įrengiamas (atstatomas) betoninių aikštelių ir laiptų pagrindas, jis turi būti tvirtas, lygus, be deformacijų. Atstatytas betoninis pagrindas gruntuojamas. Būtina hidroizoliuoti betoną prieš klijuojant plyteles. Laiptų pakopos įrengiamos su 1-2% nuolydžiu vandens nutekėjimui. Įėjimų aikštelės ir laiptai klijuojami plytelėmis, kurių slidumo klasė ne mažesnė nei R11. Plytelės turi būti atsparios dilimui, lengvai valomos, mažas įgeriamumas (iki 3%), atsparios šalčiui. Įrengiami pandusai. Detalūs sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu.   | -          | 2 laiptinės  |

|         |   |   |      |   |
|---------|---|---|------|---|
|         | įrengimas)  |   |      |   |
| 5.1.9.  | Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą   | Visi gyvenamųjų patalpų balkonai (lodžijos) stiklinami pagal vieningą projektą. Investicijų plane numatomas visų esamų 64 vnt. balkonų (lodžijų) naujas įstiklinimas. Balkonai stiklinami PVC profilių <u>akustiniais langais</u> . Profilių spalva parenkama techninio darbo projekto rengimo metu atsižvelgiant į fasado spalvos sprendinius derinant su užsakovu. Stiklo paketai – iš dviejų stiklų, iš kurių vienas selektyvinis. Tarpas tarp stiklų užpildomas argono dujomis. Argonas yra blogesnis šilumos laidininkas, tokie langai mažiau rasoja. Stiklinimo konstrukcija montuojama nuo balkono aptvėrimo iki lubų. Varstomų dalių kiekis turi atitikti norminius reikalavimus ir, kad būtų galimybė stiklus išvalyti iš išorės (derinama su užsakovu techninio darbo projekto rengimo metu).   | ≤1,3 | Stiklinamų balkonų kiekis ~348,80m <sup>2</sup> |
| 5.1.10. | Šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, pertvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens ruošimo įrenginių įrengimas ar keitimas   | Numatoma įrengti automatizuotą šilumos punktą, su komercinės šilumos apskaitos sistemomis šildymui ir karšto vandens ruošimui. Šilumos šaltinis pastatui - miesto centralizuoti šilumos tinklai. Pastato šildymo ir karšto vandens ruošimo sistemos jungiamos prie miesto šilumos tinklų pagal nepriklausomą schemą per plokštelines šilumokaičius. Pastato šildymo sistemai numatytas lituotas plokštelinis šilumokaitis, karšto vandens ruošimui - dviejų laipsnių lituotas šilumokaitis. Vandens temperatūrą kiekvienoje sistemoje reguliuoja automatika pagal lauko oro temperatūrą, paros ir savaitės programą ir kitus užduotus parametrus. Vandens cirkuliaciją sistemose sukuria ir palaiko cirkuliaciniai siurbliai. Pradinis šildymo sistemos užpildymas ir periodinis papildymas termofikaciniu vandeniu numatomas iš paduodamo vamzdžio per automatinį papildymo vožtuvą. Šaltas vanduo karšto vandens ruošimui tiekiamas iš pastato šalto vandentiekio tinklo. Šilumos punkto patalpose montuojamas valdiklis (mini serveris). Mini serveris turi turėti komunikacinius komponentus su GPRS arba Ethernet sąsajomis, kurių pagalba šilumos apskaitos ir valdymo sistemos duomenys perduodami į pastatą administruojančios įmonės esamą Energetinių resursų apskaitos ir valdymo informacinę sistemą. Šilumos punkto vamzdynai plieniniai. Armatūra ir įrengimai šiluminiame punkte padengiami šilumine izoliacija. Šilumos punkto galia šildymui ir karšto vandens ruošimui ~470,00kW.   | -    | 1 komplektas                                    |
| 5.1.11. | Šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas (balansavimas, vamzdynų keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinų ventilių įrengimas, individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas) | Įrengiama nauja dvivamzdė šildymo sistema. Naujos šildymo sistemos prijungimo vieta – šiluminis punktas. Stovai ir prievadai prie prietaisų prijungiami atvirais plieniniais presuojamaisiais galvanizavimo būdu cinkuotais vamzdžiais. <u>Pastatas turi tik šilumos punkto patalpą rūsyje, visa kita pastato dalis neturi rūsių patalpų, todėl šildymo sistemos magistralinių vamzdynų, stovų pravedimą spręsti techninio darbo projekto rengimo metu, įvertinus galimybes kuo mažiau pažeisti cokolinio aukšto grindis, o jas pažeidus numatyti atstatymo darbus.</u> Šildymo magistralės izoliuojamos termoizoliaciniais kevalais su aliuminio folija. Šildymo sistemos magistralių pagrindinėse atšakose įrengiama uždaroji armatūra. Stovuose įrengiama uždaroji ir balansuojamoji armatūra, taip pat nuleidimo trišakiai. Namų laiptinėse įrengiami nauji šoninio prijungimo plieniniai radiatoriai. Butuose ir negyvenamosios paskirties patalpose sumontuojami nauji šoninio prijungimo plieniniai radiatoriai. Ant kiekvieno naujo radiatoriaus įrengiami termostatiniai ventiliai, kurie leis individualiai reguliuoti kiekvieno kambario (patalpos) šildymą bei automatiškai palaikys norimą kambario (patalpos) temperatūrą (termostatinų ventilių galvose numatyti gamykliniai užblokavimo įtaisai, neleidžiantys termostatai nustatyti žemesnei nei 16°C patalpos temperatūrai). Termostatiniai ventiliai turi turėti galimybę programuoti ir kontroliuoti patalpose esančių radiatorių temperatūrą. Šiluma laiptinėse reguliuojama su išankstinio nustatymo termostatiniais ventiliais. Žemiausiose magistralės vamzdynų vietose įrengiami vandens nuleidimo čiaupai, aukščiausiose – automatiniai nuorintojai. Sistemoje sumontuoti automatiniai balansiniai ventiliai ir atjungimo ventiliai su drenažo funkcija. Ant balansinių ventilių sumontuojami termostatiniai elementai, kurie reguliuoja stovų temperatūrą. Dvivamzdėje sistemoje srautas yra kintamas, priklausomai nuo šilumos poreikio. Kad užsidarant termostatiniams elementams srautas nenutekėtų į kaimynų šildymo prietaisus, stovų apačioje montuojami automatiniai balansiniai ventiliai, susidedantys iš balansinio ventilio ir slėgio perkryčio | -    | 1 komplektas                                    |

|         |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|
|         |   | regulatoriaus. Numatyta individuali šilumos apskaita ant kiekvieno radiatoriaus įrengiant šilumos daliklius su įranga duomenų nuskaitymui nuotoliniu būdu. Jų pagrindu bus apskaičiuojami ir paskirstomi mokesčiai už šilumos energiją. Po montavimo sistema sureguliuojama ir išbandoma. Detalūs sprendimai reikalingi šildymo sistemos modernizavimui nustatomi techninio darbo projekto rengimo metu. Kiekįs tikslinti techninio darbo projekto rengimo metu.<br>Šildymo sistemos stovų skaičius ~ 44 vnt. (~22 vnt. - tiekimo, ~22 vnt. - grįžtamo), radiatorių skaičius ~ 191 vnt. (bendras galingumas apie 200 kW), šildymo sistemos stovų ilgis ~ 1200 m, magistralinių šildymo sistemos vamzdynų ilgis ~ 280 m, izoliuojamų šildymo sistemos vamzdynų ilgis ~ 280 m.  |   |   |
| 5.1.12. | Karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas | Atliekant karšto vandens sistemos remonto darbus, numatoma pakeisti karšto vandens sistemos magistralinius vamzdynus, stovus, jų izoliaciją. Pakeičiami esami gyvatukai naujais (rankšluosčių džiovintuvų keitimo kiekis ir poreikis nustatomas techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovais ir gyventojais). Ant karšto vandens sistemos cirkuliacinių stovų montuojami terminio balansavimo ventiliai su terminės dezinfekcijos funkcija. Darbų apimtys ir sprendimai tikslinami techninio darbo projekto ruošimo metu.<br>Karšto vandens stovų ilgis ~300m, karšto vandens magistralinių vamzdynų ~120m, izoliuojamų karšto vandens sistemos vamzdynų ilgis ~420m, rankšluosčių džiovintuvai (gyvatukai) ~ 50 vnt.   | - | 1 komplektas  |
| 5.1.13. | Natūralios vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas                                | Vėdinimo kanalai sutvarkomi, dezinfekuojami (atsižvelgiant į LR Aplinkos ministro 2011-11-11 įsakymu Nr.D1-871 patvirtinto Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo tvarkos aprašo 33 p.). Viršutinėje vėdinimo kanalų dalyje traukai pagerinti pašalinamos dirbtinai įrengtos kliūtys, jei reikalinga – paaukštinami. Ant ventiliacijos kaminėlių įrengiami vėdinimo deflektoriai.  | - | 48 butai ir 4 negyvenamosios paskirties patalpos            |
| 5.1.14. | Individualių rekuperatorių įrengimas  | Butuose (kiekviename gyvenamajame kambaryje) įrengiami decentralizuoto vėdinimo įrenginiai, su šilumos atgavimu. Įrenginiai su integruota automatika montuojami sienoje, reguliuojamas trijų padėčių našumas, su elektros pavara uždromomis oro žaliuzėmis, iki 97% efektyvumo, ventiliatorius su EC varikliu. Su ne mažiau kaip dviem oro valymo G3 filtrais, turintis septynis darbo režimus: rekuperacijos (reversinis) oro tiekimo, oro šalinimo, natūralios ventiliacijos, dienos-nakties režimas, trijų greičių padėties ir darbo režimu priklausomai nuo patalpos drėgmės. Įrenginiai sinchronizuojami, valdomi nuotoliniu distanciniu pulteliu. <b><u>Esant techniniai galimybei, įrenginiai montuojami ventiliuojamo fasado sistemoje, naudojant šoninius pajungimus per langą angokraštį, o balkone (lodžijoje) išvedant už balkono ribų.</u></b>   | - | Decentralizuotas vėdinimas įrengiamas 48 butuose (~112vnt.) |
| 5.1.15. | Bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos, apšvietimo sistemos atnaujinimas        | Keičiami magistraliniai elektros instaliacijos laidai nuo įvadinio skydo iki butų skydelių Pakeisti įvadinį kabelį į stovus. Atliekant techninį darbo projektą, būtina įvertinti pastato elektros galią po pastato modernizavimo darbų ir, esant poreikiui, atnaujinamos elektros inžinerinės sistemos projektinius sprendimus priimti pagal naujai paskaičiuotą pastato elektros galią. Sutvarkoma įvadinė spinta, keičiami butų apskaitos paskirstymo skydai aukštuose, sumontuojami atjungimo automatai, rūsyje keičiami šviestuvai naujais elektros energiją taupančiais, įrengiami trūkstami šviestuvai, keičiama rūsio apšvietimo elektros instaliacija (sena elektros instaliacija – numontuojama). Jungikliai keičiami naujais. Darbų apimtys ir jų techniniai sprendimai tikslinami techninio darbo projekto ruošimo metu derinant su užsakovu. Visos medžiagos turi būti sertifikuotos ir įrengiamos pagal gamintojų rekomendacijas. Liptinių kiekis - 2 vnt. | - | 1 komplektas  |
| 5.1.16. | Atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės ar aeroterminės             | Įrengiama iki 10,00kW saulės elektrinė pritaikyta veikti su dvipusės apskaitos planu. Saulės modulis stiklas/stiklas, skaidrus, juodi rėmai, monokristalas ~35vnt. Inverteris, su internetiniu priedeliu, išmanusis tinklo skaitiklis. Montavimo darbai. Detalūs sprendimai, galingumas (apskaičiuotas, kad gyventojai panaudotų visą pagamintą elektros energiją, kuo mažiau tiekiant į ESO saugojimui) priimami techninio darbo projekto rengimo metu.  | - | 1 komplektas  |

|         |  |  |   |                           |
|---------|--|--|---|---------------------------|
|         | energijos) įrengimas   |  |   |                           |
| 5.1.17. | Liftų atnaujinimas (modernizavimas) – jų keitimas techniniu energiniu požūrių efektyvesniais liftais | Esamas liftas demontuojamas. Suremontuojama esama lifto šachta. Įrengiamas naujas liftas. Lifto tipas - keleivinis. Pavara elektrinė, be reduktoriaus, su dažnio keitikliu. Sustojimų skaičius - 9. Įėjimo skaičius - 9. Kabinos įėjimo skaičius - 1. Valdymas - mikroprocesorinis, surenkantis keleivius žemyn. Šachtos durys - dažytas metalas. Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija - E120. Durų tipas - teleskopinės, automatinės. Durų pavara - valdoma dažnio keitikliu. Kabinos galinės, šoninės sienos ir kabinos durys - nerūdijantis šlifuotas plienas. Avarinis apšvietimas. Valdymas gaisro atveju pagal LST EN81-73. Atnaujinus liftą sutvarkomi angokraščiai. Detalūs lifto pakeitimo darbai ir sprendimai priimami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu.  | - | 1 vnt.                    |
| 5.2.    | <b><i>Kitos priemonės</i></b>  |  |   |                           |
| 5.2.1.  | Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas   | Atnaujinami/keičiami buitinių nuotekų šalinimo magistraliniai vamzdiniai ir pajungimas į nuotekų surinkimo šulinius. Pakeičiami stovai į atitinkamo diametro naujus betriukšmius vamzdžius, numatant nuotekų stovų revizijas. <u>Buitinių nuotekų sistemos vamzdinių keitimo techninius sprendimus priimti techninio darbo projekto rengimo metu, įvertinus galimybes kuo mažiau pažeisti cokolinio aukšto grindis.</u> Darbų apimtys, medžiagos ir sprendimai parenkami techninio darbo projekto rengimo metu. Keičiamų vamzdinių ilgis ~240m.  | - | 1 komplektas              |
| 5.2.2.  | Geriamojo vandens sistemos atnaujinimas ar keitimas  | Pastato geriamojo vandens vamzdinių ir įrenginių keitimas ar (ar) pertvarkymas pagal STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus. Atnaujinami šalto vandens stovai, magistraliniai vamzdiniai ir uždaromoji armatūra. Keičiami vamzdiniai izoliuojami. <u>Geriamojo vandens sistemos vamzdinių keitimo techninius sprendimus priimti techninio darbo projekto rengimo metu, įvertinus galimybes kuo mažiau pažeisti cokolinio aukšto grindis.</u> Darbų apimtys, medžiagos ir sprendimai parenkami techninio darbo projekto rengimo metu. Keičiamų vamzdinių ilgis ~210m.  | - | 1 komplektas              |
| 5.2.3.  | Laiptinių vidaus sienų, lubų, grindų paruošimas dažymui ir turėklų atnaujinimas ir dažymas           | Sienų, lubų, pertvarų pažeistų vietų remontas, lyginimas, paviršių paruošimas prieš dažymą, glaistymas, dažymas dekoratyviniu tinku (spalva, spalvinis dizainas bei raštas derinami techninio darbo projekto rengimo metu su užsakovu). Pažeistų laiptų pakopų, laiptų aikštelių ir tambūro grindų remontas, išlyginamojo sluoksnio įrengimas, paruošimas dažymui, dažymui dilimui atspariais neslidžiais poliuretaniais epoksidinės dervos dažais, turinčiais šias savybes įrodančius sertifikatus (spalva, spalvinis dizainas bei raštas parenkami techninio darbo projekto rengimo metu derinant su užsakovu). Laiptinės turėklų, porankių ir metalinių konstrukcijų atnaujinimas. Detalūs sprendimai, medžiagos parenkamos techninio darbo projektorengimo metu derinant su užsakovu.<br>Laiptų ir aikštelių tvarkymas ~420,00 m <sup>2</sup> ; Turėklų tvarkymas ~250,00m <sup>2</sup> ; Sienų tvarkymas ~900,00 m <sup>2</sup> ; Lubų ir laiptų apačios tvarkymas ~420,00 m <sup>2</sup> . | - | Laiptinių kiekis - 2 vnt. |

**Pastaba:** Daugiabučiui pastatui, Savanorių pr. 56, Vilnius (II korpusas, unikalus Nr. 1097-5012-3043), suteikiama parama pagal 2020 m. gruodžio 9 d. Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimą Nr. 1-779 "Dėl finansavimo akustinių langų įrengimui atnaujinant (modernizuojant) daugiabučius namus skyrimo tvarkos aprašas".