

Investicijų planą rengia: UAB "Inoline group"  
Įmonės kodas 305727686, Adresas Kaunas, Birštono g. 12,  
El. paštas info.inolinegroup@gmail.com, Tel. Nr.865698794

## 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 | UAB "Inoline group"         |
| IP rengėjo el. paštas                       | info.inolinegroup@gmail.com |
| IP rengėjo Tel. Nr.                         | [redacted]                  |
| IP rengimo vadovo vardas ir pavardė         | [redacted]                  |
| Įgaliotas asmuo rengti IP                   |                             |
| IP rengėjo įgalioto asmens vardas           | [redacted]                  |
| IP rengėjo įgalioto asmens pavardė          | [redacted]                  |
| IP rengėjo įgalioto asmens pareigos         | IP rengėjas                 |

## 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 | 1095-8022-6015             |
| Pastato adresas  | Vilnius, Tyzenhauzų g. 19B |
| Statybos pabaigos metai  | 1958                       |
| Pastato aukštų skaičius  | 2                          |
| Pastato naudingasis plotas, m2   | 679.11                     |
| Pastato šildomas plotas, m2  | 1177.62                    |
| 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>     | 1213.9      | Išorinės sienos, sienos palėpėje ir tarp šildomų ir nešildomų patalpų rūsyje su angokraščiais.   |
| Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas  | W/m <sup>2</sup> K | 1.27        | Pagal STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas".   |
| Cokolio plotas   | m <sup>2</sup>     | 195.77      | Cokolio virš grunto plotas 58,89 m <sup>2</sup> , ir pamatų 1,37 m grunte plotas 136,88 m <sup>2</sup> .   |
| Cokolio šilumos perdavimo koeficientas   | W/m <sup>2</sup> K | 2.33        | Pagal STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas".   |
| <b>Stogas</b>  |                    |             |  |
| Stogo dangos plotas  | m <sup>2</sup>     | 1225.34     | Šlaitinio stogo dangos plotas 700,79 m <sup>2</sup> (pakeista danga), palėpės perdangos su parapetais plotas 524,55 m <sup>2</sup> .   |
| Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas  | W/m <sup>2</sup> K | 0.85        | Pagal STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas".   |
| <b>Butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys</b>  |                    |             |  |
| Langų skaičius, iš jų:   | vnt.               | 40          | Gyvenamosios paskirties patalpose.   |
| Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius                                     | vnt.               | 34          | Gyvenamosios paskirties patalpose.   |
| Langų plotas, iš jų:   | m <sup>2</sup>     | 103.2       | Gyvenamosios paskirties patalpose.   |
| Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas                                       | m <sup>2</sup>     | 88.8        | Gyvenamosios paskirties patalpose.   |
| <b>Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys</b> |                    |             |  |
| Langų skaičius, iš jų:   | vnt.               | 37          | Laiptinių ir bendro naudojimo patalpų langai 29 vnt., rūsio langai 8 vnt.  |
| Langų plotas, iš jų:   | m <sup>2</sup>     | 78.3        | Laiptinių langai 61,90 m <sup>2</sup> , rūsio langai 16,41 m <sup>2</sup> .  |
| Lauko durų skaičius  | vnt.               | 32          | Pagrindinio įėjimo laiptinės lauko durys 2 vnt., įėjimo į rūšį durys 2 vnt., tamburo durys 3 vnt., durys tarp bendro naudojimo koridorių ir laiptinių 5 vnt., bendro naudojimo patalpų durys 17 vnt. (iš koridoriaus į bendro naudojimo patalpas), užlipimo į palėpę durys 1 vnt., šilumos punkto ir el. skydinės patalpų durys 2 vnt. |

|  |                    |        |  |
|--|--------------------|--------|--|
| Lauko durų plotas                              | m <sup>2</sup>     | 62.17  | Pagrindinio įėjimo laiptinės lauko durys 4,40 m <sup>2</sup> , įėjimo į rūsių durys 4,40 m <sup>2</sup> , tamburo durys 6,60 m <sup>2</sup> , durys tarp bendro naudojimo koridorių ir laiptinių 14,52 m <sup>2</sup> , bendro naudojimo patalpų durys 27,13 m <sup>2</sup> (iš koridoriaus į bendro naudojimo patalpas), užlipimo į palėpę durys 1,52 m <sup>2</sup> , šilumos punkto ir el. skydinės patalpų durys 3,60 m <sup>2</sup> . |
| <b>Rūsys</b>                                   |                    |        |  |
| Rūsio perdangos plotas                         | m <sup>2</sup>     | 451.41 | Grindys virš nešildomo rūsio 152,96 m <sup>2</sup> , šildomo pusrūsio grindų ant grunto plotas 298,49 m <sup>2</sup> .   |
| Rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas | W/m <sup>2</sup> K | 0.71   | Pagal STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas".   |

## Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

| Vertinimo objektas   | Išsamus būklės aprašymas   |
|--|--|
| Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų esama būklė | -  |
| Pastato sienos   | Sienos plytų mūro, nešiltintos. Vietomis sienoje matosi įtrūkimai, atšokęs tinkas. Pamatai betono blokų be hidroizoliacijos. Ne visu perimetru įrengta nuogrinda. Vietomis atsiradęs plyšys tarp pamatų ir nuogrindos. Nuo cokolio vietomis atšokęs tinkas.  |
| Pastato stogas   | Stogas šlaitinis, danga pakeista 2020 metais, būklė gera. Stogo perdanga papildomai neapšiltinta. Lietaus nuvedimo sistema pakeista 2020 metais.   |
| Langai butuose ir kitose patalpose                               | 86 proc. langų butuose pakeisti PVC konstrukcijos langais su vienkameriu stiklo paketu.  |
| Langai bendro naudojimo patalpose                                | Laiptinių ir rūšio langai seni medinių suporintų rėmų, nesandarūs. L   |
| Pastato lauko ir tamburo durys                                   | lauko durys ir bendro naudojimo patalpų durys, įėjimo į rūšį durys, užlipimo ant stogo durys, šilumos punkto ir el. skydinės patalpų durys senos medinės. Dvejos tarp bendro naudojimo koridoriaus ir laiptinių pakeistos plastikinėmis.   |
| Pastato rūšys ir grindys ant grunto                              | Grindys virš nešildomo rūšio ir grindys ant grunto patenkinamos būklės, perdangos įlinkių nepastebėta.   |
| Pastato šildymo sistemos   | Pastatas šildomas centralizuotai iš miesto šilumos tiekimo tinklų. Šilumos punktas automatizuotas. Tačiau šilumos punkto automatika pasenusi, išsiderinusi, nepalaiko tinkamų šilumnešio parametrų (neveikia). Šildymo sistema vienvamzdė, radiatoriai ketiniai ir plieniniai be termostatinų ventilių. Šildymo sistemos magistraliniai vamzdynai palėpėje pakeisti 2020 metais būklė gera. Stovai nekeisti. |
| Pastato karšto vandens sistema                                   | Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte esančiame plokštiniame šilumokaityje. Vamzdynai seni, tik atskiros atkarpos pakeistos ir izoliuotos.   |
| Pastato šalto vandens sistema                                    | Šalto vandens tiekimo vamzdynai ir stovai nusidėvėję. Atskiros atkarpos pakeistos.   |
| Pastato vėdinimo sistema   | Vėdinimo sistema natūrali - kanalinė, patenkinamos būklės. Kanalų angos virtuvėse, bendro naudojimo patalpose ir san. mazge. Oro pritekėjimas vyksta per langus ir duris. Oras natūraliai išteka per ventiliacijos kanalus.  |
| Priešgaisrinė sistema  | Pastate išvedžioti priešgaisrinio vandentiekio vamzdžiai, būklė patenkinama.   |
| Elektros sistema   | Bendro naudojimo elektros instaliacija (laidai, šviestuvai, jungtukai ir t.t.) laiptinėje, bendro naudojimo patalpose ir bendro naudojimo rūšio patalpose susidėvėjusi, dauguma laidų al. netinkamo skerspjūvio. Rūsyje trūksta apšvietimo, šviestuvai susidėvėję, laidų tvirtinimas silpnas.  |
| Žaibosauga   | Neįrengta.   |

Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė

Laiptinių būklė patenkinama. Bendro naudojimo koridoriaus būklė blogesnės pusrūsyje - apipelijusios lubos, sienos, grindų danda atšokusi, paveikta drėgmės.

## Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 1 Variantas

| Trumpas darbų aprašas   | Techninė specifikacija darbams ir gaminiam  | Papildomas darbų aprašymas                                       | Mato vnt.      | Darbų kiekis | Įkainis  | Kaina, be PVM | Kaina, su PVM |
|---|---|--|----------------|--------------|----------|---------------|---------------|
| <b>Energinį efektyvumą didinančios priemonės</b>  |   |  |                |              |          |               |               |
| <b>Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgalųjų 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.         | Laiptinių aikštelių remontas ir pandusų neįgaliesiems įrengimas. | m <sup>2</sup> | 18.5         | 211.71 € | 3916.64 €     | 4739.13 €     |
| <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. | Nuogrindos 0.50 m pločio pastato perimetru atstatymas.           | m <sup>2</sup> | 50.93        | 42.17 €  | 2147.72 €     | 2598.74 €     |
| <b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b>   |   |  |                |              |          |               |               |
| Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose. |   | Minirekuperatorių įrengimas butuose.                             | vnt            | 37           | 600 €    | 22200 €       | 26862 €       |
| <b>Grindų šiltinimas</b>  |   |  |                |              |          |               |               |

|  |  |  |                      |               |                 |                   |                   |
|--|--|--|----------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Grindų ant gelžbetoninės plokštės šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant betonines grindis. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>U &lt; 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos ir pagrindo išardymas; 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas; 3. Plėvelinės izoliacijos įrengimas; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas.</p>  | <p>Šildomo pusrūsio grindų apšiltinimas.</p>   | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>244.86</p> | <p>59.59 €</p>  | <p>14591.21 €</p> | <p>17655.36 €</p> |
| <p><b>Cokolių šiltinimo darbai</b></p>   |  |  |                      |               |                 |                   |                   |
| <p>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 – <math>U &lt; 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></p> | <p>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.</p> | <p>Pamatų grunte 1,37 m gylio apšiltinimas. Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir 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.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>136.88</p> | <p>129.54 €</p> | <p>17731.44 €</p> | <p>21455.04 €</p> |

|  |   |   |                      |              |                 |                |                   |
|--|---|---|----------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| <p>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- <math>U &lt; 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})</math></p> | <p>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 tinklelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.</p> | <p>Cokolio virš grunto apšiltinimas, apdaila akmens masės plytelių. Šilumos perdavimo koeficientas <math>0,17 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}</math>. Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir 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.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>58.89</p> | <p>193.87 €</p> | <p>11417 €</p> | <p>13814.57 €</p> |
| <p><b>Sienų šiltinimas</b></p>   |   |   |                      |              |                 |                |                   |

|  |  |  |                |        |          |             |             |
|--|--|--|----------------|--------|----------|-------------|-------------|
| <p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,25 &gt; U \geq 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>Pastato sienų palėpėje ir rūsyje tarp šildomų ir nešildomų patalpų apšiltinimas įrengiant tinkuojamą fasadą. Šilumos perdavimo koeficientas 0.18 W/m<sup>2</sup>K. Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir 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.</p> | m <sup>2</sup> | 254.29 | 134.79 € | 34275.75 €  | 41473.66 €  |
| <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; 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>Išorinių sienų apšiltinimas įrengiant ventiliuojamą fasadą, šilumos perdavimo koeficientas 0.15 W/m<sup>2</sup>K. Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir 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.</p>  | m <sup>2</sup> | 959.61 | 168.81 € | 161991.76 € | 196010.03 € |

|  |   |  |                      |               |                 |                 |                  |
|--|---|--|----------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <p>Įvadinės paskirstymo spintos, sumontuotos ant išorinės pastato sienos perkėlimas.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kabelių atjungimas. 2. Kabelių įvado požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 3. Įvadinės paskirstymo spintos demontavimas. 4. Naujų atraminių konstrukcijų sumontavimas. 5. Įvadinės paskirstymo spintos montavimas. 6. Kabelių prijungimas paskirstymo spintoje.</p> | <p>Įvadinės sienos sumontuotos išorinėje sienoje atitraukimas.</p>         | <p>vnt</p>           | <p>1</p>      | <p>604.36 €</p> | <p>604.36 €</p> | <p>731.28 €</p>  |
| <b>Rūsio lubų šiltinimas</b>   |   |  |                      |               |                 |                 |                  |
| <p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,36 \geq U \geq 0,26</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lubų paviršiaus paruošimas; 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas; 3. Dažymas.</p>   | <p>Rūsio lubų apšiltinimas, šilumos perdavimo koeficientas 0.22 W/m2K.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>152.92</p> | <p>43.94 €</p>  | <p>6719.3 €</p> | <p>8130.35 €</p> |
| <b>Stogų atnaujinimas</b>  |   |  |                      |               |                 |                 |                  |

|  |   |  |           |               |                 |                   |                   |
|--|---|--|-----------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant praėjimo takus.<br/>Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata.<br/>Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – 0,19 &gt; U≥0,10 W/(m²·K)</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):<br/>1. Perdangos paviršiaus paruošimas;<br/>2. Garo izoliacijos paklojimas;<br/>3. Šiltinamosios izoliacijos paklojimas;<br/>4. Vėjo izoliacinių plokščių paklojimas;<br/>5. Praėjimo takų įrengimas;<br/>6. Liuko sutvarkymas;<br/>7. Ventiliacijos sutvarkymas.</p>                                   | <p>Palėpės perdangos apšiltinimas, šilumos perdavimo koeficientas 0.12 W/m2K.</p>  | <p>m²</p> | <p>524.55</p> | <p>44.96 €</p>  | <p>23583.77 €</p> | <p>28536.36 €</p> |
| <p>Lietaus nuvedimo sistemos šlaitiniams stogams keitimas (m2 stogo ploto).</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):<br/>1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas.<br/>2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.</p>  | <p>Lietaus nuvedimo sistemos atitraukimas atliekant sienų šiltinimą ~128,15 m.</p> | <p>m²</p> | <p>524.55</p> | <p>7.73 €</p>   | <p>4054.77 €</p>  | <p>4906.27 €</p>  |
| <p>Balkonų stogelių apšiltinimas</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):<br/>1. Balkono stogelio esamos dangos nuardymas.<br/>2. Išlyginamojo (nuolydžio) sluoksnio įrengimas.<br/>3. Izoliacinių plokščių paklojimas.<br/>4. Naujos dangos įrengimas.<br/>5. Balkono stogelio jungties su siena ir priekinės dalies apskardinimas.<br/>6. Atliekų sutvarkymas ir išvežimas.</p> | <p>Laiptinės stogelių atnaujinimas ir apšiltinimas.</p>                            | <p>m2</p> | <p>15.6</p>   | <p>131.31 €</p> | <p>2048.44 €</p>  | <p>2478.61 €</p>  |
| <p><b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b></p>  |   |  |           |               |                 |                   |                   |

|  |   |   |                      |              |                 |                   |                   |
|--|---|---|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais, įstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant kompozicinių profilių sistemą. 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 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kompozicinių profilių sistemos kljavimas; 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis; 3. Langų blokų keitimas; 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais; 5. Aptaisymas PVC apdailos juosta; 6. Palangių įstatymas.</p> | <p>Laiptinių ir bendro naudojimo patalpų langų keitimas ~29 vnt. (~61,90 m<sup>2</sup>); Rūsio langų keitimas ~8 vnt. (~16,41 m<sup>2</sup>); Butų langų ir balkono durų keitimas, plotas ~40 vnt. (~103,20 m<sup>2</sup>). Angokraščių apdaila. Keičiami visi butų langai. Langų šilumos perdavimo koeficientas 0,90 W/m<sup>2</sup>K.</p>   | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>181.5</p> | <p>401.08 €</p> | <p>72796.02 €</p> | <p>88083.18 €</p> |
| <p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – <math>1,7 &gt; U \geq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></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. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.</p>                        | <p>Laiptinės lauko durų keitimas metalinėmis šiltomis durimis su įstiklinimu ir kodine spyna 2 vnt. (~4,40 m<sup>2</sup>); Užlipimo ant stogo durų keitimas metalinėmis durimis 1 vnt. (~1,52 m<sup>2</sup>); Šilumos punkto ir el. skydinės patalpų durų keitimas metalinėmis durimis 2 vnt. (~3,60 m<sup>2</sup>). Lauko durų šilumos perdavimo koeficientas 1,40 W/m<sup>2</sup>K.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>9.52</p>  | <p>605.02 €</p> | <p>5759.79 €</p>  | <p>6969.35 €</p>  |

|   |  |   |                                      |               |                 |                   |                   |
|---|--|---|--------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,6&gt;U≥1,3 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. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.</p> | <p>Įėjimo į rūšį durų keitimas PVC durimis 2 vnt. (~4,40 m<sup>2</sup>); tamburo durų keitimas PVC durimis 3 vnt. (~6,60 m<sup>2</sup>), durų iš bendro naudojimo koridoriaus patekimo į laiptines keitimas PVC durimis 5 vnt. (~14,52 m<sup>2</sup>). Durų šilumos perdavimo koeficientas 1.40 W/m<sup>2</sup>K.</p> | <p>m<sup>2</sup></p>                 | <p>25.52</p>  | <p>428.1 €</p>  | <p>10925.11 €</p> | <p>13219.38 €</p> |
| <b>Elektros instaliacijos modernizavimas</b>  |  |   |                                      |               |                 |                   |                   |
| <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>Butų apskaitos paskirstymo skydų atnaujinimas.</p>   | <p>butas</p>                         | <p>35</p>     | <p>144.32 €</p> | <p>5051.2 €</p>   | <p>6111.95 €</p>  |
| <p>Elektros instaliacijos atitraukimas, atliekant rūšio lubų šiltinimą.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių su kabeliais ir laidais atlaisvinimas. 2. Kabelių ir laidų pailginimas, sumontuojant jungiamąsias movas. 3. Apsauginių lovių kabeliams montavimas. 4. Kabelių ir laidų paklojimas į apsauginius lovius.</p>                                | <p>El. instaliacijos atitraukimas rūšio bendro naudojimo patalpose.</p>   | <p>m<sup>2</sup><br/>rūšio ploto</p> | <p>152.92</p> | <p>10.97 €</p>  | <p>1677.53 €</p>  | <p>2029.81 €</p>  |

|  |   |   |                                      |               |                 |                  |                  |
|--|---|---|--------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| <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>El. instaliacijos ir apšvietimo keitimas rūsyje ir bendro naudojimo patalpose.</p>     | <p>m<sup>2</sup><br/>rūšio ploto</p> | <p>152.92</p> | <p>20.66 €</p>  | <p>3159.33 €</p> | <p>3822.79 €</p> |
| <p>Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų</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. 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.</p> | <p>El. instaliacijos ir apšvietimo keitimas laiptinėse ir bendro naudojimo patalpose.</p> | <p>laiptinė</p>                      | <p>2</p>      | <p>2207.1 €</p> | <p>4414.2 €</p>  | <p>5341.18 €</p> |

|  |  |   |             |              |                  |                  |                  |
|--|--|---|-------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| <p>Įvadinį paskirstymo skydų ĮPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 100 iki 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 automatinį jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinį paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.</p>  | <p>Įvadinės al. paskirtymo spintos atnaujinimas.</p>  | <p>vnt.</p> | <p>1</p>     | <p>1149.57 €</p> | <p>1149.57 €</p> | <p>1390.98 €</p> |
| <p><b>Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b></p>                                  |  |   |             |              |                  |                  |                  |
| <p>Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose (m stovo).</p> | <p>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</p> | <p>KV sistemos cirkuliacinių stovų keitimas bendro naudojimo patalpose (WC, virtuvės, dušai).</p> | <p>m</p>    | <p>104.5</p> | <p>23.45 €</p>   | <p>2450.53 €</p> | <p>2965.14 €</p> |

|  |  |   |          |               |                |                  |                  |
|--|--|---|----------|---------------|----------------|------------------|------------------|
| <p>Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).</p> | <p>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 vamzdinių izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p> | <p>KV sistemos cirkuliacinių stovų keitimas bendro naudojimo patalpose (WC, virtuvės, dušai).</p> | <p>m</p> | <p>104.5</p>  | <p>76.4 €</p>  | <p>7983.8 €</p>  | <p>9660.4 €</p>  |
| <p>Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdinių keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>                        | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdinių demontavimas. 2. Naujų vamzdinių montavimas. 3. Sumontuotų vamzdinių izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>   | <p>KV sistemos magistralinių vamzdinių keitimas.</p>  | <p>m</p> | <p>150.71</p> | <p>41.09 €</p> | <p>6192.67 €</p> | <p>7493.13 €</p> |

|  |  |   |                  |    |          |           |            |
|--|--|---|------------------|----|----------|-----------|------------|
| Karšto vandens termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas.                                      | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių pjaustymas, galų paruošimas. 2. Balansavimo - reguliavimo ventilių įrengimas. 3. Izoliavimas.   | KV sistemos termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas ant stovų.  | vnt              | 5  | 277.66 € | 1388.3 €  | 1679.84 €  |
| <b>Šildymo ir karšto vandens apskaitos modernizavimas</b>  |  |   |                  |    |          |           |            |
| Šildymo daliklinės apskaitos sistemos iki 100 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.       | Šilumos kiekio daliklių ant radiatorių įrengimas ~37 vnt. su šilumos kiekio daliklių duomenų nuskaitymo įrenginiais-koncentratoriais montuojamais laiptinėse ~8 vnt. su ir centriniu duomenų surinkimo skydu ~1 vnt.. | Šilumos daliklis | 37 | 173.22 € | 6409.14 € | 7755.06 €  |
| <b>Šildymo sistemos remontas</b>   |  |   |                  |    |          |           |            |
| Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 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. | Automatinių balansinių ventilių ant šildymo sistemos stovų įrengimas.   | vnt.             | 26 | 320.15 € | 8323.9 €  | 10071.92 € |

|   |  |  |           |               |                 |                   |                   |
|---|--|--|-----------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 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>Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas.</p>   | <p>m</p>  | <p>209.32</p> | <p>32.54 €</p>  | <p>6811.27 €</p>  | <p>8241.64 €</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>Radiatorių keitimas butuose, laiptinėse, koridoriuose ir bendro naudojimo patalpose.</p>  | <p>kW</p> | <p>69</p>     | <p>145.42 €</p> | <p>10033.98 €</p> | <p>12141.12 €</p> |
| <p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia iki 300kW.</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>Esamo šilumos punkto keitimas nauju automatizuotu su nepriklausoma šildymo sistema ir karšto vandens ruošimu (galia šildymui ir KV ruošimui ~238 kW).</p> | <p>kW</p> | <p>238</p>    | <p>68.02 €</p>  | <p>16188.76 €</p> | <p>19588.4 €</p>  |

|   |  |  |      |       |         |            |            |
|---|--|--|------|-------|---------|------------|------------|
| 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.  | Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas kai vožtuvai su automatinio srauto ribojimu ~69 vnt, kurių temperatūrinis reguliavimas nustatytas gamykliškai nuo 16 iki 26°C. | vnt. | 69    | 92.78 € | 6401.82 €  | 7746.2 €   |
| Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 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 drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.                         | Šildymo sistema 82 vnt., KV tiekimo sistema 15 vnt.  | vnt. | 97    | 72.64 € | 7046.08 €  | 8525.76 €  |
| Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 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. | Dvivamzdė stovinė sistema.   | m    | 747.8 | 30.85 € | 23069.63 € | 27914.25 € |
| <b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b>  |  |  |      |       |         |            |            |

|   |   |   |       |    |          |           |             |
|---|---|---|-------|----|----------|-----------|-------------|
| 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.  | Natūralios traukos ventiliacijos kanalų valymas ir dezinfekavimas (pagal ventiliacinių angų skaičių). | butas | 14 | 142.03 € | 1988.42 € | 2405.99 €   |
| <b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>                            |   |   |       |    |          |           |             |
| 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. | Pastato lietaus nuotėkų išvadų keitimas iki pirmo miesto lietaus nuotėkų šulinio.                     | m     | 30 | 89.81 €  | 2694.3 €  | 3260.1 €    |
|   |   |   |       |    |          | Iš viso:  | 625808.97 € |
| <b>[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]</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.          | Buitinių nuotėkų išvadų keitimas iki pirmo miesto buitinių nuotėkų šulinio.                           | m     | 40 | 81.41 €  | 3256.4 €  | 3940.24 €   |

|  |  |   |          |           |                |                 |                  |
|--|--|---|----------|-----------|----------------|-----------------|------------------|
| <p>Pastato buitinio nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsio 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>Buitinių nuotėkų vamzdynų keitimas rūsyje.</p> | <p>m</p> | <p>50</p> | <p>62.64 €</p> | <p>3132 €</p>   | <p>3789.72 €</p> |
| <p>Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</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 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.</p> | <p>Buitinių nuotėkų stovų keitimas.</p>           | <p>m</p> | <p>80</p> | <p>50.18 €</p> | <p>4014.4 €</p> | <p>4857.42 €</p> |
| <p><b>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b></p>               |  |   |          |           |                |                 |                  |

|   |  |   |             |              |                      |                  |                  |
|---|--|---|-------------|--------------|----------------------|------------------|------------------|
| <p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų be apvedimo linijos keitimas, kai įvadų DN 50 mm, skaitiklių DN 40 mm.</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas. 2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdynų uždaromosios armatūros. 3. Uždaromosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas. 4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija. 5. Dažymas.</p> | <p>Šalto vandens įvado keitimas.</p>                  | <p>vnt.</p> | <p>1</p>     | <p>1284.26<br/>€</p> | <p>1284.26 €</p> | <p>1553.95 €</p> |
| <p>Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose iki 5 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. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p>  | <p>Šalto vandens magistralinių vamzdynų keitimas.</p> | <p>m</p>    | <p>75.36</p> | <p>41.3 €</p>        | <p>3112.37 €</p> | <p>3765.97 €</p> |

|  |  |   |                |         |         |           |            |
|--|--|---|----------------|---------|---------|-----------|------------|
| Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 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. | Šalto vandens stovų keitimas.   | m              | 104.5   | 65.78 € | 6874.01 € | 8317.55 €  |
| <b>Kiti bendrieji statybos darbai</b>  |  |   |                |         |         |           |            |
| 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.  | Laiptinės turėklų remontas.   | m <sup>2</sup> | 37.8    | 7.9 €   | 298.62 €  | 361.33 €   |
| Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudaužymas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntavimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.   | Laiptinių, koridorių ir bendro naudojimo patalpų paprastasis remontas (sienos, lubos, grindys). | m <sup>2</sup> | 1820.01 | 19.82 € | 36072.6 € | 43647.85 € |

|   |  |                              |                |        |         |            |            |
|---|--|------------------------------|----------------|--------|---------|------------|------------|
| Žaibosaugos įrengimas (m <sup>2</sup> stogo). | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Žaibo gaudyklės montavimas. 2. Žaibolaidžio montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų. 3. Įžeminimo konturo įrengimas. 4. Metalinių konstrukcijų prijungimas prie žaibolaidžio konturo. 5. Horizontalių įžeminimo laidininkų paklojimas tranšėjoje. 6. Įžeminimo revizijos dėžės įrengimas. 7. Tranšėjų kasimas ir užpylimas. 8. Įžemiklio varžos matavimas srovės sklidimui. | Žaibosaugos atstatymas.      | m <sup>2</sup> | 524.55 | 4.44 €  | 2329 €     | 2818.09 €  |
| <b>Pastato išorinio drenažo įrengimas</b>     |  |                              |                |        |         |            |            |
| Pastatų išorinio drenažo įrengimas.           | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Tranšėjos kasimas drenažui. 2. Filtracinio sluoksnio įrengimas. 3. Drenažo vamzdžių klojimas. 4. Vertikalios izoliacijos įrengimas. 5. Kontrolinių šulinių įrengimas. 6. Drenažo prijungimas prie lietaus nuotakyno. 7. Tranšėjos užpylimas, tankinant.  | Išorinio drenažo atstatymas. | m              | 117.86 | 90.23 € | 10634.51 € | 12867.76 € |
|   |  |                              |                |        |         | Iš viso:   | 85919.88 € |

## 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 sesd c02 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                                  | 302613.01   | 256.97           | 149.52   | 107.45  |   |                                      |
| Paketo rodikliai   | A                                  | 91453.97  | 77.66            | 29.55  | 48.11   | 70  | 49.2                                 |

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

| Išlaidų pavadinimas  | Preliminari kaina, EUR | Santykinė kaina Eur/m2 | Pastabos                                 |
|--|------------------------|------------------------|--|
| Statybos darbai iš viso  | 711728.85 €            | 1048.03 €              |  |
| <b>Iš jų:</b>  |                        |                        |  |
| Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms | 625808.97 €            | 921.51 €               |  |
| Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę                              | 92524.75 €             |                        | 13 proc. nuo rangos darbų.               |
| Statybos techninė priežiūra  | 14234.58 €             |                        | 2 proc. nuo rangos darbų.                |
| Projekto administravimas   | 5012.51 €              |                        | 6.10 EUR + PVM naudingo ploto atžvilgiu. |
| <b>Iš viso:</b>  | 823500.69 €            | 1048.03 €              |  |
| Rezervas   | 142345.77 €            |                        | 20 proc. rangos darbams.                 |

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

| Rodikliai                                       | Mato vnt. | Rodiklio reikšmė | Pastabos |
|---|-----------|------------------|----------|
| Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas       |           |                  |          |
| Pagal suvestinę kainą                           | Metais    | 51               |          |
| Atėmus valstybės paramą                         | Metais    | 35               |          |
| Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas |           |                  |          |
| Pagal suminę kainą                              | Metais    | 45               |          |
| Atėmus valstybės paramą                         | Metais    | 30               |          |

## 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   | 711728.85         | 86.43                               | Rangos darbams          |
| Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas | 111771.84         | 13.57                               |                         |
| Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos   | 0                 | 0                                   |                         |
| <b>Iš viso:</b>  | 823500.69         | 100                                 |                         |
| <b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>                       |                   |                                     |                         |
| Projekto parengimo išlaidų kompensavimas   | 92524.75          |                                     | 100 proc.               |
| Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas  | 14234.58          |                                     | 100 proc.               |
| Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas   | 5012.51           |                                     | 100 proc.               |
| Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:  | 212645.52         |                                     |                         |
| Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms                           | 187742.69         |                                     |                         |
| Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms                       | 24902.83          |                                     | Šildymo ir KV sistemai. |

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 energinį efektyvumą didinančioms priemonėms EUR | Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur | Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2 | Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuavus numatomą rezervą EUR m2 | Didžiausia leistina mėnesio įmoka EUR | Pastabos |
|--|--|----------------------------|---|---|-------------------|----------|--|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|----------|
|  |  |                            | Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms |   | Kitoms priemonėms | Iš viso: |  |   |                                       |  |                                       |          |
|  |  |                            | Bendros investicijos, Eur                   | Individualios investicijos, Eur   |                   |          |  |   |                                       |  |                                       |          |
| <b>Gyvenamosios paskirties patalpos</b>                      |  |                            |   |   |                   |          |  |   |                                       |  |                                       |          |
| Buto/patalpos numeris: 1<br>1095-8022-6015:0002              | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 23.49                      | 18984.89                                    | 2434.29<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1708.29<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2971.88           | 24391.06 | 7287.13  | 17103.93                                      | 3.03                                  | 3.64   | 3.76                                  |          |
| Buto/patalpos numeris: 2<br>1095-8022-6015:0013              | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 14.24                      | 11508.93                                    | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1801.57           | 15356.54 | 4588.67  | 10767.87                                      | 3.15                                  | 3.78   | 3.76                                  |          |

|   |                                 |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |  |
|---|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|--|
| Buto/patalpos numeris: 3<br>1095-8022-6015:0021 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 23.61 | 19081.87 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2987.09 | 24115    | 7204.15 | 16910.85 | 2.98 | 3.58 | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 4<br>1095-8022-6015:0027 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 24.03 | 19421.32 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 3040.19 | 24507.55 | 7321.38 | 17186.17 | 2.98 | 3.58 | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 5<br>1095-8022-6015:0028 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 14.65 | 11840.3  | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1853.46 | 15739.8  | 4703.11 | 11036.69 | 3.14 | 3.77 | 3.76 |  |

|   |                                 |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |  |
|---|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|--|
| Buto/patalpos numeris: 6<br>1095-8022-6015:0029 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 23.17 | 18726.26 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2931.41 | 23703.71 | 7081.33 | 16622.38 | 2.99 | 3.59 | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 7<br>1095-8022-6015:0030 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 13.41 | 10838.12 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1696.57 | 14580.73 | 4356.99 | 10223.74 | 3.18 | 3.82 | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 8<br>1095-8022-6015:0031 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 14.97 | 12098.93 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1893.93 | 16038.9  | 4792.44 | 11246.46 | 3.13 | 3.76 | 3.76 |  |

|  |  |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 9<br>1095-8022-6015:0032  | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 14.57 | 11775.64 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1843.33 | 15665.01 | 4680.78 | 10984.23 | 3.14 | 3.77 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 10<br>1095-8022-6015:0003 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 23.18 | 18734.34 | 2434.29<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1708.29<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2932.62 | 24101.25 | 7200.6  | 16900.65 | 3.04 | 3.65 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 11<br>1095-8022-6015:0004 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 21.28 | 17198.74 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2692.3  | 21937.08 | 6553.77 | 15383.31 | 3.01 | 3.61 | 3.76 |

|  |  |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |  |
|--|--|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|--|
| Buto/patalpos numeris: 12<br>1095-8022-6015:0005 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 15.74 | 12721.25 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1991.37 | 16758.66 | 5007.37 | 11751.29 | 3.11 | 3.73 | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 13<br>1095-8022-6015:0006 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 14.92 | 12058.52 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1887.57 | 15992.13 | 4778.48 | 11213.65 | 3.13 | 3.76 | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 14<br>1095-8022-6015:0007 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 15.04 | 12155.5  | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1902.78 | 16104.32 | 4811.98 | 11292.34 | 3.13 | 3.76 | 3.76 |  |

|  |  |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 15<br>1095-8022-6015:0008 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 20.3  | 16406.69 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2568.32 | 21021.05 | 6280.22 | 14740.83 | 3.03 | 3.64 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 16<br>1095-8022-6015:0009 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 23.93 | 19340.5  | 2511.94<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1785.94<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 3027.56 | 24880    | 7433.24 | 17446.76 | 3.04 | 3.65 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 17<br>1095-8022-6015:0010 | Gyvenamoji (butų)                          | 14.49 | 11710.99 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1833.19 | 15590.22 | 4658.45 | 10931.77 | 3.14 | 3.77 | 3.76 |

|  |                                 |       |          |   |         |          |         |         |      |      |      |  |
|--|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|---------|------|------|------|--|
| Buto/patalpos numeris: 18<br>1095-8022-6015:0011 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 23.1  | 18669.69 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2922.56 | 23638.29 | 7061.79 | 16576.5 | 2.99 | 3.59 | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 19<br>1095-8022-6015:0012 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 15.01 | 12131.26 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1899    | 16076.3  | 4803.6  | 11272.7 | 3.13 | 3.76 | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 20<br>1095-8022-6015:0014 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 15.01 | 12131.26 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1899    | 16076.3  | 4803.6  | 11272.7 | 3.13 | 3.76 | 3.76 |  |

|  |                                 |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 21<br>1095-8022-6015:0015 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 13.56 | 10959.35 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1715.56 | 14720.95 | 4398.86 | 10322.09 | 3.17 | 3.8  | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 22<br>1095-8022-6015:0016 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 13.32 | 10765.38 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1685.15 | 14496.57 | 4331.87 | 10164.7  | 3.18 | 3.82 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 23<br>1095-8022-6015:0034 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 14.92 | 12058.52 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1887.57 | 15992.13 | 4778.48 | 11213.65 | 3.13 | 3.76 | 3.76 |

|  |                                 |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 24<br>1095-8022-6015:0033 | Gyvenamoji (butų)               | 15.01 | 12131.26 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1899    | 16076.3  | 4803.6  | 11272.7  | 3.13 | 3.76 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 25<br>1095-8022-6015:0017 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 22.81 | 18435.31 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2885.88 | 23367.23 | 6980.84 | 16386.39 | 2.99 | 3.59 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 26<br>1095-8022-6015:0018 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 33.32 | 26929.61 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 4215.57 | 33191.22 | 9914.53 | 23276.69 | 2.91 | 3.49 | 3.76 |

|  |  |       |          |  |         |          |          |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|--|---------|----------|----------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 27<br>1095-8022-6015:0035 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 15.88 | 12834.4  | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726  | 2009.06 | 16889.5  | 5046.45  | 11843.05 | 3.11 | 3.73 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 28<br>1095-8022-6015:0019 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 45.17 | 36506.92 | 4092.09<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>2640.09<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>1452 | 5714.79 | 46313.8  | 13836.08 | 32477.72 | 3    | 3.6  | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 30<br>1095-8022-6015:0022 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 32.65 | 26388.11 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726  | 4130.77 | 32564.92 | 9727.51  | 22837.41 | 2.91 | 3.49 | 3.76 |

|  |  |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 31<br>1095-8022-6015:0001 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 20.39 | 16479.43 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2579.66 | 21105.13 | 6305.34 | 14799.79 | 3.02 | 3.62 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 32<br>1095-8022-6015:0023 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 14.63 | 11824.13 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1850.89 | 15721.06 | 4697.53 | 11023.53 | 3.14 | 3.77 | 3.76 |
| Buto/patalpos numeris: 33<br>1095-8022-6015:0024 | Gyvenamoji (butų)                          | 15.15 | 12244.4  | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1916.7  | 16207.14 | 4842.68 | 11364.46 | 3.13 | 3.76 | 3.76 |

|  |  |        |           |  |          |           |           |          |        |        |      |  |
|--|--|--------|-----------|--|----------|-----------|-----------|----------|--------|--------|------|--|
| Buto/patalpos numeris: 34<br>1095-8022-6015:0025 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 13.25  | 10708.8   | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726  | 1676.3   | 14431.14  | 4312.33   | 10118.81 | 3.18   | 3.82   | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 35<br>1095-8022-6015:0036 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 14.66  | 11848.38  | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726  | 1854.75  | 15749.17  | 4705.91   | 11043.26 | 3.14   | 3.77   | 3.76 |  |
| Buto/patalpos numeris: 36<br>1095-8022-6015:0026 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 26.25  | 21215.55  | 4092.09<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>2640.09<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>1452 | 3321.06  | 28628.7   | 8554.87   | 20073.83 | 3.19   | 3.83   | 3.76 |  |
| <b>Iš viso:</b>                                  |  | 679.11 | 548864.54 | 76945.9  | 85918.41 | 711728.85 | 212645.96 | 499082.9 | 107.93 | 129.58 |      |  |

## Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 2 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>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. | Nuogrindos 0.50 m pločio pastato perimetru atstatymas.           | m2             | 50.93        | 42.17 €  | 2147.72 €     | 2598.74 €     |
| <b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b>   |   |  |                |              |          |               |               |
| Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose. |   | Minirekuperatorių įrengimas butuose.                             | vnt            | 37           | 600 €    | 22200 €       | 26862 €       |
| <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.         | Laiptinių aikštelių remontas ir pandusų neįgaliesiems įrengimas. | m <sup>2</sup> | 18.5         | 211.71 € | 3916.64 €     | 4739.13 €     |
| <b>Grindų šiltinimas</b>  |   |  |                |              |          |               |               |

|  |  |  |                      |               |                 |                   |                   |
|--|--|--|----------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Grindų ant gelžbetoninės plokštės šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant betonines grindis. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>U &lt; 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos ir pagrindo išardymas; 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas; 3. Plėvelinės izoliacijos įrengimas; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas.</p>  | <p>Šildomo pusrūsio grindų apšiltinimas.</p>   | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>244.86</p> | <p>59.59 €</p>  | <p>14591.21 €</p> | <p>17655.36 €</p> |
| <p><b>Cokolių šiltinimo darbai</b></p>   |  |  |                      |               |                 |                   |                   |
| <p>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 – <math>U &lt; 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></p> | <p>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.</p> | <p>Pamatų grunte 1,37 m gylio apšiltinimas. Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir 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.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>136.88</p> | <p>129.54 €</p> | <p>17731.44 €</p> | <p>21455.04 €</p> |

|  |  |   |                      |              |                 |                |                   |
|--|--|---|----------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| <p>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- <math>U &lt; 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></p> | <p>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.</p> | <p>Cokolio virš grunto apšiltinimas, apdaila akmens masės plytelių. Šilumos perdavimo koeficientas <math>0,17 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}</math>. Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir 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.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>58.89</p> | <p>193.87 €</p> | <p>11417 €</p> | <p>13814.57 €</p> |
| <p><b>Sienų šiltinimas</b></p>   |  |   |                      |              |                 |                |                   |

|   |  |   |                      |               |                 |                    |                    |
|---|--|---|----------------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| <p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,25 &gt; U \geq 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 kljavimas 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>Pastato sienų palėpėje ir rūsyje tarp šildomų ir nešildomų patalpų apšiltinimas įrengiant tinkuojamą fasadą. Šilumos perdavimo koeficientas <math>0.18 W/m^2K</math>. Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir 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.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>254.29</p> | <p>134.79 €</p> | <p>34275.75 €</p>  | <p>41473.66 €</p>  |
| <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>Išorinių sienų apšiltinimas įrengiant ventiliuojamą fasadą, šilumos perdavimo koeficientas <math>0.15 W/m^2K</math>. Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir 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.</p>  | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>959.61</p> | <p>168.81 €</p> | <p>161991.76 €</p> | <p>196010.03 €</p> |

|  |   |  |                      |               |                 |                 |                  |
|--|---|--|----------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <p>Įvadinės paskirstymo spintos, sumontuotos ant išorinės pastato sienos perkėlimas.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kabelių atjungimas. 2. Kabelių įvado požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 3. Įvadinės paskirstymo spintos demontavimas. 4. Naujų atraminių konstrukcijų sumontavimas. 5. Įvadinės paskirstymo spintos montavimas. 6. Kabelių prijungimas paskirstymo spintoje.</p> | <p>Įvadinės sienos sumontuotos išorinėje sienoje atitraukimas.</p>         | <p>vnt</p>           | <p>1</p>      | <p>604.36 €</p> | <p>604.36 €</p> | <p>731.28 €</p>  |
| <b>Rūsio lubų šiltinimas</b>   |   |  |                      |               |                 |                 |                  |
| <p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,36 \geq U \geq 0,26</math> W/(m<sup>2</sup>·K)</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lubų paviršiaus paruošimas; 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas; 3. Dažymas.</p>   | <p>Rūsio lubų apšiltinimas, šilumos perdavimo koeficientas 0.22 W/m2K.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>152.92</p> | <p>43.94 €</p>  | <p>6719.3 €</p> | <p>8130.35 €</p> |
| <b>Stogų atnaujinimas</b>  |   |  |                      |               |                 |                 |                  |

|  |   |  |           |               |                 |                   |                   |
|--|---|--|-----------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant praėjimo takus.<br/>Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata.<br/>Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – 0,19 &gt; U≥0,10 W/(m²·K)</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Perdangos paviršiaus paruošimas; 2. Garo izoliacijos paklojimas; 3. Šiltinamosios izoliacijos paklojimas; 4. Vėjo izoliacinių plokščių paklojimas; 5. Praėjimo takų įrengimas; 6. Liuko sutvarkymas; 7. Ventiliacijos sutvarkymas.</p>                                       | <p>Palėpės perdangos apšiltinimas, šilumos perdavimo koeficientas 0.12 W/m2K.</p>  | <p>m²</p> | <p>524.55</p> | <p>44.96 €</p>  | <p>23583.77 €</p> | <p>28536.36 €</p> |
| <p>Lietaus nuvedimo sistemos šlaitiniams stogams keitimas (m2 stogo ploto).</p>  | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.</p>  | <p>Lietaus nuvedimo sistemos atitraukimas atliekant sienų šiltinimą ~128,15 m.</p> | <p>m²</p> | <p>524.55</p> | <p>7.73 €</p>   | <p>4054.77 €</p>  | <p>4906.27 €</p>  |
| <p>Balkonų stogelių apšiltinimas</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Balkono stogelio esamos dangos nuardymas. 2. Išlyginamojo (nuolydžio) sluoksnio įrengimas. 3. Izoliacinių plokščių paklojimas. 4. Naujos dangos įrengimas. 5. Balkono stogelio jungties su siena ir priekinės dalies apskardinimas. 6. Atliekų sutvarkymas ir išvežimas.</p> | <p>Laiptinės stogelių atnaujinimas ir apšiltinimas.</p>                            | <p>m2</p> | <p>15.6</p>   | <p>131.31 €</p> | <p>2048.44 €</p>  | <p>2478.61 €</p>  |
| <p><b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b></p>  |   |  |           |               |                 |                   |                   |

|   |   |   |                      |              |                 |                   |                   |
|---|---|---|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais, įstatant langus sienų šiltnamajame sluoksnyje, naudojant kompozicinių profilių sistemą. 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 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kompozicinių profilių sistemos kljavimas; 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis; 3. Langų blokų keitimas; 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais; 5. Aptaisymas PVC apdailos juosta; 6. Palangių įstatymas.</p> | <p>Laiptinių ir bendro naudojimo patalpų langų keitimas ~29 vnt. (~61,90 m<sup>2</sup>); Rūsio langų keitimas ~8 vnt. (~16,41 m<sup>2</sup>); Butų langų ir balkono durų keitimas, plotas ~40 vnt. (~103,20 m<sup>2</sup>). Angokraščių apdaila. Keičiami visi butų langai. Langų šilumos perdavimo koeficientas 0,90 W/m<sup>2</sup>K.</p>   | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>181.5</p> | <p>401.08 €</p> | <p>72796.02 €</p> | <p>88083.18 €</p> |
| <p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – <math>1,7 &gt; U \geq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></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. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.</p>                        | <p>Laiptinės lauko durų keitimas metalinėmis šiltomis durimis su įstiklinimu ir kodine spyna 2 vnt. (~4,40 m<sup>2</sup>); Užlipimo ant stogo durų keitimas metalinėmis durimis 1 vnt. (~1,52 m<sup>2</sup>); Šilumos punkto ir el. skydinės patalpų durų keitimas metalinėmis durimis 2 vnt. (~3,60 m<sup>2</sup>). Lauko durų šilumos perdavimo koeficientas 1,40 W/m<sup>2</sup>K.</p> | <p>m<sup>2</sup></p> | <p>9.52</p>  | <p>605.02 €</p> | <p>5759.79 €</p>  | <p>6969.35 €</p>  |

|   |  |   |                                  |               |                 |                   |                   |
|---|--|---|----------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,6&gt;U≥1,3 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. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.</p> | <p>Įėjimo į rūšį durų keitimas PVC durimis 2 vnt. (~4,40 m<sup>2</sup>); tamburo durų keitimas PVC durimis 3 vnt. (~6,60 m<sup>2</sup>), durų iš bendro naudojimo koridoriaus patekimo į laiptines keitimas PVC durimis 5 vnt. (~14,52 m<sup>2</sup>). Durų šilumos perdavimo koeficientas 1.40 W/m<sup>2</sup>K.</p> | <p>m<sup>2</sup></p>             | <p>25.52</p>  | <p>428.1 €</p>  | <p>10925.11 €</p> | <p>13219.38 €</p> |
| <b>Elektros instaliacijos modernizavimas</b>  |  |   |                                  |               |                 |                   |                   |
| <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 automatinį jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinį jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.</p>                               | <p>Butų apskaitos paskirstymo skydų atnaujinimas.</p>   | <p>butas</p>                     | <p>35</p>     | <p>144.32 €</p> | <p>5051.2 €</p>   | <p>6111.95 €</p>  |
| <p>Elektros instaliacijos atitraukimas, atliekant rūšio lubų šiltinimą.</p>   | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių su kabeliais ir laidais atlaisvinimas. 2. Kabelių ir laidų pailginimas, sumontuojant jungiamąsias movas. 3. Apsauginių lovių kabeliams montavimas. 4. Kabelių ir laidų paklojimas į apsauginius lovius.</p>                                | <p>El. instaliacijos atitraukimas rūšio bendro naudojimo patalpose.</p>   | <p>m<sup>2</sup> rūšio ploto</p> | <p>152.92</p> | <p>10.97 €</p>  | <p>1677.53 €</p>  | <p>2029.81 €</p>  |

|  |  |   |                                  |               |                 |                  |                  |
|--|--|---|----------------------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| <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>El. instaliacijos ir apšvietimo keitimas rūsyje ir bendro naudojimo patalpose.</p>     | <p>m<sup>2</sup> rūšio ploto</p> | <p>152.92</p> | <p>20.66 €</p>  | <p>3159.33 €</p> | <p>3822.79 €</p> |
| <p>Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų</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. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas.</p> | <p>El. instaliacijos ir apšvietimo keitimas laiptinėse ir bendro naudojimo patalpose.</p> | <p>laiptinė</p>                  | <p>2</p>      | <p>2207.1 €</p> | <p>4414.2 €</p>  | <p>5341.18 €</p> |

|  |  |   |             |              |                  |                  |                  |
|--|--|---|-------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| <p>Įvadinių paskirstymo skydų ĮPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 100 iki 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 automatinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.</p>  | <p>Įvadinės al. paskirtymo spintos atnaujinimas.</p>  | <p>vnt.</p> | <p>1</p>     | <p>1149.57 €</p> | <p>1149.57 €</p> | <p>1390.98 €</p> |
| <p><b>Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b></p>                                  |  |   |             |              |                  |                  |                  |
| <p>Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose (m stovo).</p> | <p>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</p> | <p>KV sistemos cirkuliacinių stovų keitimas bendro naudojimo patalpose (WC, virtuvės, dušai).</p> | <p>m</p>    | <p>104.5</p> | <p>23.45 €</p>   | <p>2450.53 €</p> | <p>2965.14 €</p> |

|  |  |   |          |               |                |                  |                  |
|--|--|---|----------|---------------|----------------|------------------|------------------|
| <p>Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).</p> | <p>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 vamzdinių izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p> | <p>KV sistemos cirkuliacinių stovų keitimas bendro naudojimo patalpose (WC, virtuvės, dušai).</p> | <p>m</p> | <p>104.5</p>  | <p>76.4 €</p>  | <p>7983.8 €</p>  | <p>9660.4 €</p>  |
| <p>Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdinių keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>                        | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdinių demontavimas. 2. Naujų vamzdinių montavimas. 3. Sumontuotų vamzdinių izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>   | <p>KV sistemos magistralinių vamzdinių keitimas.</p>  | <p>m</p> | <p>150.71</p> | <p>41.09 €</p> | <p>6192.67 €</p> | <p>7493.13 €</p> |

|  |  |   |                  |    |          |           |            |
|--|--|---|------------------|----|----------|-----------|------------|
| Karšto vandens termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas.                                      | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių pjaustymas, galų paruošimas. 2. Balansavimo - reguliavimo ventilių įrengimas. 3. Izoliavimas.   | KV sistemos termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas ant stovų.  | vnt              | 5  | 277.66 € | 1388.3 €  | 1679.84 €  |
| <b>Šildymo ir karšto vandens apskaitos modernizavimas</b>  |  |   |                  |    |          |           |            |
| Šildymo daliklinės apskaitos sistemos iki 100 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.       | Šilumos kiekio daliklių ant radiatorių įrengimas ~37 vnt. su šilumos kiekio daliklių duomenų nuskaitymo įrenginiais-koncentratoriais montuojamais laiptinėse ~8 vnt. su ir centriniu duomenų surinkimo skydu ~1 vnt.. | šilumos daliklis | 37 | 173.22 € | 6409.14 € | 7755.06 €  |
| <b>Šildymo sistemos remontas</b>   |  |   |                  |    |          |           |            |
| Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 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. | Automatinių balansinių ventilių ant šildymo sistemos stovų įrengimas.   | vnt.             | 26 | 320.15 € | 8323.9 €  | 10071.92 € |

|   |  |  |           |               |                 |                   |                   |
|---|--|--|-----------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 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>Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas.</p>   | <p>m</p>  | <p>209.32</p> | <p>32.54 €</p>  | <p>6811.27 €</p>  | <p>8241.64 €</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>Radiatorių keitimas butuose, laiptinėse, koridoriuose ir bendro naudojimo patalpose.</p>  | <p>kW</p> | <p>69</p>     | <p>145.42 €</p> | <p>10033.98 €</p> | <p>12141.12 €</p> |
| <p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia iki 300kW.</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>Esamo šilumos punkto keitimas nauju automatizuotu su nepriklausoma šildymo sistema ir karšto vandens ruošimu (galia šildymui ir KV ruošimui ~238 kW).</p> | <p>kW</p> | <p>238</p>    | <p>68.02 €</p>  | <p>16188.76 €</p> | <p>19588.4 €</p>  |

|   |  |  |      |       |         |            |            |
|---|--|--|------|-------|---------|------------|------------|
| 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.  | Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas kai vožtuvai su automatinio srauto ribojimu ~69 vnt, kurių temperatūrinis reguliavimas nustatytas gamykliškai nuo 16 iki 26°C. | vnt. | 69    | 92.78 € | 6401.82 €  | 7746.2 €   |
| Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 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.                         | Šildymo sistema 82 vnt., KV tiekimo sistema 15 vnt.  | vnt. | 97    | 72.64 € | 7046.08 €  | 8525.76 €  |
| Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 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. | Dvivamzdė stovinė sistema.   | m    | 747.8 | 30.85 € | 23069.63 € | 27914.25 € |
| <b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b>  |  |  |      |       |         |            |            |

|   |   |   |             |    |           |           |            |
|---|---|---|-------------|----|-----------|-----------|------------|
| 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.  | Natūralios traukos ventiliacijos kanalų valymas ir dezinfekavimas (pagal ventiliacinių angų skaičių).   | butas       | 14 | 142.03 €  | 1988.42 € | 2405.99 €  |
| <b>Terminių saulės kolektorių sistemos montavimas</b>   |   |   |             |    |           |           |            |
| Terminių plokščių saulės kolektorių sistemų (daugiau 5vnt iki 10vnt kolektorių) montavimas ant šlaitinių stogų, kai vieno kolektoriaus apsorbuojamas plotas 2,18 m <sup>2</sup> . | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Saulės kolektorių laikiklių ir atramų montavimas. 2. Terminių saulės kolektorių montavimas. 3. Apytakos vamzdžių montavimas. 4. Valdymo blokų su cirkuliaciniais siurbliais montavimas. 5. Išsiplėtimo indų ir tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 6. Hidraulinis sistemos bandymas. 7. Sistemos prijungimas prie įžeminimo kontūro. 8. Sistemos pripildymas neužšalančiu skysčiu. 9. Sistemos derinimas. | Terminių plokščių saulės kolektorių sistemos karšto vandens ruošimui ant pastato šlaitinio stogo įrengimas (aprišimo vamzdynas, pajungimas prie šilumos punkto, talpų montavimas 3 po 800 litrų ir t.t.). | kolektorius | 24 | 1892.05 € | 45409.2 € | 54945.13 € |
| <b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>  |   |   |             |    |           |           |            |
| Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdžio demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžio vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdžio ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.   | Pastato lietaus nuotekų išvadų keitimas iki pirmo miesto lietaus nuotekų šulinio.   | m           | 30 | 89.81 €   | 2694.3 €  | 3260.1 €   |

Iš viso:

680754.1  
€

[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]

## Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas

|   |  |   |   |    |         |          |           |
|---|--|---|---|----|---------|----------|-----------|
| 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.   | Buitinių nuotekų išvadų keitimas iki pirmo miesto buitinių nuotekų šulinio. | m | 40 | 81.41 € | 3256.4 € | 3940.24 € |
| 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. | Buitinių nuotekų vamzdynų keitimas rūsyje.                                  | m | 50 | 62.64 € | 3132 €   | 3789.72 € |

|   |  |   |             |           |                  |                  |                  |
|---|--|---|-------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| <p>Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</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 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.</p> | <p>Buitinių nuotėkų stovų keitimas.</p> | <p>m</p>    | <p>80</p> | <p>50.18 €</p>   | <p>4014.4 €</p>  | <p>4857.42 €</p> |
| <p><b>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b></p>  |  |   |             |           |                  |                  |                  |
| <p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų be apvedimo linijos keitimas, kai įvadų DN 50 mm, skaitiklių DN 40 mm.</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas. 2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdynų uždaromosios armatūros. 3. Uždaromosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas. 4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija. 5. Dažymas.</p>                               | <p>Šalto vandens įvado keitimas.</p>    | <p>vnt.</p> | <p>1</p>  | <p>1284.26 €</p> | <p>1284.26 €</p> | <p>1553.95 €</p> |

|  |   |   |          |              |                |                  |                  |
|--|---|---|----------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| <p>Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose iki 5 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. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p>   | <p>Šalto vandens magistralinių vamzdynų keitimas.</p> | <p>m</p> | <p>75.36</p> | <p>41.3 €</p>  | <p>3112.37 €</p> | <p>3765.97 €</p> |
| <p>Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.</p>                                    | <p>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.</p> | <p>Šalto vandens stovų keitimas.</p>                  | <p>m</p> | <p>104.5</p> | <p>65.78 €</p> | <p>6874.01 €</p> | <p>8317.55 €</p> |
| <p><b>Kiti bendrieji statybos darbai</b></p>   |   |   |          |              |                |                  |                  |

|  |  |  |                |         |         |           |            |
|--|--|--|----------------|---------|---------|-----------|------------|
| 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.  | Laiptinės turėklų remontas.  | m <sup>2</sup> | 37.8    | 7.9 €   | 298.62 €  | 361.33 €   |
| Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu. | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudaužymas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntavimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.   | Bendro naudojimo laiptinių ir koridorių paprastasis remontas (sienos, lubos, grindys). | m <sup>2</sup> | 1820.01 | 19.82 € | 36072.6 € | 43647.85 € |
| Žaibosaugos įrengimas (m <sup>2</sup> stogo).  | Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Žaibo gaudyklės montavimas. 2. Žaibolaidžio montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų. 3. Įžeminimo konturo įrengimas. 4. Metalinių konstrukcijų prijungimas prie žaibolaidžio konturo. 5. Horizontalių įžeminimo laidininkų paklojimas tranšėjoje. 6. Įžeminimo revizijos dėžės įrengimas. 7. Tranšėjų kasimas ir užpylimas. 8. Įžemiklio varžos matavimas srovės sklidimui. | Žaibosaugos atstatymas.  | m <sup>2</sup> | 524.55  | 4.44 €  | 2329 €    | 2818.09 €  |
| <b>Pastato išorinio drenažo įrengimas</b>  |  |  |                |         |         |           |            |

|  |  |                                     |          |               |                |                   |                   |
|--|--|-------------------------------------|----------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <p>Pastatų išorinio drenažo įrengimas.</p> | <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Tranšėjos kasimas drenažui. 2. Filtracinio sluoksnio įrengimas. 3. Drenažo vamzdžių klojimas. 4. Vertikalios izoliacijos įrengimas. 5. Kontrolinių šulinių įrengimas. 6. Drenažo prijungimas prie lietaus nuotakyno. 7. Tranšėjos užpylimas, tankinant.</p> | <p>Išorinio drenažo atstatymas.</p> | <p>m</p> | <p>117.86</p> | <p>90.23 €</p> | <p>10634.51 €</p> | <p>12867.76 €</p> |
| <p>Iš viso:</p>                            |  |                                     |          |               |                |                   | <p>85919.88 €</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 sesd c02 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                                  | 302613.01   | 256.97           | 149.52   | 107.45  |   |                                      |
| Paketo rodikliai   | A                                  | 73224.41  | 62.18            | 29.55  | 32.63   | 76  | 53.45                                |

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

| Išlaidų pavadinimas  | Preliminari kaina, EUR | Santykinė kaina Eur/m2 | Pastabos                                 |
|--|------------------------|------------------------|--|
| Statybos darbai iš viso  | 766673.98 €            | 1128.94 €              |  |
| <b>Iš jų:</b>  |                        |                        |  |
| Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms | 680754.1 €             | 1002.42 €              |  |
| Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę                              | 99667.62 €             |                        | 13 proc. nuo rangos darbų.               |
| Statybos techninė priežiūra  | 15333.48 €             |                        | 2 proc. nuo rangos darbų.                |
| Projekto administravimas   | 5012.51 €              |                        | 6.10 EUR + PVM naudingo ploto atžvilgiu. |
| <b>Iš viso:</b>  | 886687.59 €            | 1128.94 €              |  |
| Rezervas   | 153334.8 €             |                        | 20 proc. rangos darbams.                 |

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

| Rodikliai                                       | Mato vnt. | Rodiklio reikšmė | Pastabos |
|---|-----------|------------------|----------|
| Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas       |           |                  |          |
| Pagal suvestinę kainą                           | Metais    | 50               |          |
| Atėmus valstybės paramą                         | Metais    | 35               |          |
| Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas |           |                  |          |
| Pagal suminę kainą                              | Metais    | 44               |          |
| Atėmus valstybės paramą                         | Metais    | 30               |          |

## 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   | 766673.98         | 86.46                               | Rangos darbams          |
| Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas | 120013.61         | 13.54                               |                         |
| Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos   | 0                 | 0                                   |                         |
| <b>Iš viso:</b>  | 886687.59         | 100                                 |                         |
| <b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>                       |                   |                                     |                         |
| Projekto parengimo išlaidų kompensavimas   | 99667.62          |                                     | 100 proc.               |
| Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas  | 15333.48          |                                     | 100 proc.               |
| Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas   | 5012.51           |                                     | 100 proc.               |
| Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:  | 229129.06         |                                     |                         |
| Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms                           | 204226.23         |                                     |                         |
| Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms                       | 24902.83          |                                     | Šildymo ir KV sistemai. |

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 energinį efektyvumą didinančioms priemonėms EUR | Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur | Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2 | Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuavus numatomą rezervą EUR m2 | Didžiausia leistina mėnesio įmoka EUR | Pastabos |
|--|--|----------------------------|---|---|-------------------|----------|--|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|----------|
|  |  |                            | Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms |   | Kitoms priemonėms | Iš viso: |  |   |                                       |  |                                       |          |
|  |  |                            | Bendros investicijos, Eur                   | Individualios investicijos, Eur   |                   |          |  |   |                                       |  |                                       |          |
| <b>Gyvenamosios paskirties patalpos</b>                      |  |                            |   |   |                   |          |  |   |                                       |  |                                       |          |
| Buto/patalpos numeris: 1<br>1095-8022-6015:0002              | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 23.49                      | 20885.41                                    | 2434.29<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1708.29<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2971.88           | 26291.58 | 7857.28  | 18434.3                                       | 3.27                                  | 3.92   | 4.09                                  |          |
| Buto/patalpos numeris: 2<br>1095-8022-6015:0013              | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 14.24                      | 12661.06                                    | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1801.57           | 16508.67 | 4934.31  | 11574.36                                      | 3.39                                  | 4.07   | 4.09                                  |          |

|   |                                 |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|---|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 3<br>1095-8022-6015:0021 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 23.61 | 20992.1  | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2987.09 | 26025.23 | 7777.22 | 18248.01 | 3.22 | 3.86 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 4<br>1095-8022-6015:0027 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 24.03 | 21365.53 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 3040.19 | 26451.76 | 7904.65 | 18547.11 | 3.22 | 3.86 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 5<br>1095-8022-6015:0028 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 14.65 | 13025.59 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1853.46 | 16925.09 | 5058.7  | 11866.39 | 3.37 | 4.04 | 4.09 |

|   |                                 |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|---|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 6<br>1095-8022-6015:0029 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 23.17 | 20600.89 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2931.41 | 25578.34 | 7643.72 | 17934.62 | 3.23 | 3.88 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 7<br>1095-8022-6015:0030 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 13.41 | 11923.09 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1696.57 | 15665.7  | 4682.48 | 10983.22 | 3.41 | 4.09 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 8<br>1095-8022-6015:0031 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 14.97 | 13310.11 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1893.93 | 17250.08 | 5155.79 | 12094.29 | 3.37 | 4.04 | 4.09 |

|  |  |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 9<br>1095-8022-6015:0032  | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 14.57 | 12954.47 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1843.33 | 16843.84 | 5034.43 | 11809.41 | 3.38 | 4.06 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 10<br>1095-8022-6015:0003 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 23.18 | 20609.78 | 2434.29<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1708.29<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2932.62 | 25976.69 | 7763.23 | 18213.46 | 3.27 | 3.92 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 11<br>1095-8022-6015:0004 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 21.28 | 18920.45 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2692.3  | 23658.79 | 7070.28 | 16588.51 | 3.25 | 3.9  | 4.09 |

|  |  |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 12<br>1095-8022-6015:0005 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 15.74 | 13994.73 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1991.37 | 18032.14 | 5389.41 | 12642.73 | 3.35 | 4.02 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 13<br>1095-8022-6015:0006 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 14.92 | 13265.66 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1887.57 | 17199.27 | 5140.62 | 12058.65 | 3.37 | 4.04 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 14<br>1095-8022-6015:0007 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 15.04 | 13372.35 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1902.78 | 17321.17 | 5177.03 | 12144.14 | 3.36 | 4.03 | 4.09 |

|  |  |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 15<br>1095-8022-6015:0008 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 20.3  | 18049.12 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2568.32 | 22663.48 | 6772.95 | 15890.53 | 3.26 | 3.91 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 16<br>1095-8022-6015:0009 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 23.93 | 21276.62 | 2511.94<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1785.94<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 3027.56 | 26816.12 | 8014.08 | 18802.04 | 3.27 | 3.92 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 17<br>1095-8022-6015:0010 | Gyvenamoji (butų)                          | 14.49 | 12883.34 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1833.19 | 16762.57 | 5010.16 | 11752.41 | 3.38 | 4.06 | 4.09 |

|  |                                 |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 18<br>1095-8022-6015:0011 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 23.1  | 20538.65 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2922.56 | 25507.25 | 7622.48 | 17884.77 | 3.23 | 3.88 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 19<br>1095-8022-6015:0012 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 15.01 | 13345.68 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1899    | 17290.72 | 5167.93 | 12122.79 | 3.37 | 4.04 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 20<br>1095-8022-6015:0014 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 15.01 | 13345.68 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1899    | 17290.72 | 5167.93 | 12122.79 | 3.37 | 4.04 | 4.09 |

|  |                                 |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 21<br>1095-8022-6015:0015 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 13.56 | 12056.45 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1715.56 | 15818.05 | 4727.99 | 11090.06 | 3.41 | 4.09 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 22<br>1095-8022-6015:0016 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 13.32 | 11843.07 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1685.15 | 15574.26 | 4655.17 | 10919.09 | 3.42 | 4.1  | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 23<br>1095-8022-6015:0034 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 14.92 | 13265.66 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1887.57 | 17199.27 | 5140.62 | 12058.65 | 3.37 | 4.04 | 4.09 |

|  |                                 |       |          |   |         |          |          |          |      |      |      |
|--|---------------------------------|-------|----------|---|---------|----------|----------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 24<br>1095-8022-6015:0033 | Gyvenamoji (butų)               | 15.01 | 13345.68 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1899    | 17290.72 | 5167.93  | 12122.79 | 3.37 | 4.04 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 25<br>1095-8022-6015:0017 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 22.81 | 20280.81 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2885.88 | 25212.73 | 7534.49  | 17678.24 | 3.23 | 3.88 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 26<br>1095-8022-6015:0018 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų) | 33.32 | 29625.45 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 4215.57 | 35887.06 | 10723.28 | 25163.78 | 3.15 | 3.78 | 4.09 |

|  |  |       |          |  |         |          |          |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|--|---------|----------|----------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 27<br>1095-8022-6015:0035 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 15.88 | 14119.21 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726  | 2009.06 | 18174.31 | 5431.89  | 12742.42 | 3.34 | 4.01 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 28<br>1095-8022-6015:0019 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 45.17 | 40161.51 | 4092.09<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>2640.09<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>1452 | 5714.79 | 49968.39 | 14932.46 | 35035.93 | 3.23 | 3.88 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 30<br>1095-8022-6015:0022 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 32.65 | 29029.74 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726  | 4130.77 | 35206.55 | 10520    | 24686.55 | 3.15 | 3.78 | 4.09 |

|  |  |       |          |   |         |          |         |          |      |      |      |
|--|--|-------|----------|---|---------|----------|---------|----------|------|------|------|
| Buto/patalpos numeris: 31<br>1095-8022-6015:0001 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 20.39 | 18129.14 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 2579.66 | 22754.84 | 6800.25 | 15954.59 | 3.26 | 3.91 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 32<br>1095-8022-6015:0023 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 14.63 | 13007.81 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1850.89 | 16904.74 | 5052.63 | 11852.11 | 3.38 | 4.06 | 4.09 |
| Buto/patalpos numeris: 33<br>1095-8022-6015:0024 | Gyvenamoji (butų)                          | 15.15 | 13470.15 | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726 | 1916.7  | 17432.89 | 5210.4  | 12222.49 | 3.36 | 4.03 | 4.09 |

|  |  |        |           |  |          |           |           |           |        |        |      |  |
|--|--|--------|-----------|--|----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|------|--|
| Buto/patalpos numeris: 34<br>1095-8022-6015:0025 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 13.25  | 11780.83  | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726  | 1676.3   | 15503.17  | 4633.94   | 10869.23  | 3.42   | 4.1    | 4.09 |  |
| Buto/patalpos numeris: 35<br>1095-8022-6015:0036 | Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) | 14.66  | 13034.49  | 2046.04<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>1320.04<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>726  | 1854.75  | 16935.28  | 5061.74   | 11873.54  | 3.37   | 4.04   | 4.09 |  |
| Buto/patalpos numeris: 36<br>1095-8022-6015:0026 | Gyvenamoji (gyvenamųjų patalpų)            | 26.25  | 23339.38  | 4092.09<br>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:<br>2640.09<br>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:<br>1452 | 3321.06  | 30752.53  | 9192.02   | 21560.51  | 3.42   | 4.1    | 4.09 |  |
| <b>Iš viso:</b>                                  |  | 679.11 | 603809.67 | 76945.9  | 85918.41 | 766673.98 | 229129.49 | 537544.51 | 116.22 | 139.42 |      |  |