

## Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 1 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
<b>Energinių efektyvumą didinančios priemonės</b>							
<b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>							
Vamzdžių įvadų, kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų hermetizavimas (elastinėmis sandarinimo membranomis)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Elastinės sandarinančios membranos priklijavimas prie statinio konstrukcijos; 2. Membranos veržlės užmovimas ant vamzdžio, užsukimas.	Lietaus nuotekų įvadų kirtimosi su pastato konstrukcijomis hermetizavimas.	vnt	2	208.98 €	417.96 €	505.73 €
Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais, kai vamzdžių DN iki 110mm	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių kirtimosi vietų su perdenginiais ar sienomis užtaisymas ugniai atspariomis medžiagomis.	Lietaus nuotekų vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis hermetizavimas.	vnt	10	105.59 €	1055.9 €	1277.64 €
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.	Lietaus nuotekų stovų keitimas.	m	30	40.55 €	1216.5 €	1471.97 €

<p>Pastato lietaus nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas.</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>Lietaus nuotėkų rūsio vamzdynų keitimas.</p>	<p>m</p>	<p>20</p>	<p>55.04 €</p>	<p>1100.8 €</p>	<p>1331.97 €</p>
<p>Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdyno demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdyno vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>Lietaus nuotėkų išvadų keitimas iki pirmo miesto lietaus nuotėkų šulinio.</p>	<p>m</p>	<p>16</p>	<p>74.84 €</p>	<p>1197.44 €</p>	<p>1448.9 €</p>
<p><b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b></p>							
<p>Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo įstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektoriaus montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo.</p>	<p>Vėjo turbinų ant natūralios traukos ventiliacijos kanalų įrengimas.</p>	<p>vnt.</p>	<p>12</p>	<p>222.53 €</p>	<p>2670.36 €</p>	<p>3231.14 €</p>

<p>Naturalios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.</p>	<p>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.</p>	<p>Natūralios traukos ventilaicijos kanalų valymas ir dezinfekavimas.</p>	<p>butas</p>	<p>24</p>	<p>118.36 €</p>	<p>2840.64 €</p>	<p>3437.17 €</p>
<p><b>Šildymo sistemos remontas</b></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>Šilumos punkto keitimas ar esamų įrenginių pritaikymas prie pasikeitusio šiluminio apkrovimo.</p>	<p>kW</p>	<p>231</p>	<p>56.68 €</p>	<p>13093.08 €</p>	<p>15842.63 €</p>
<p>Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas, kai vožtuvai su automatinu srauto ribojimu.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinių vožtuvų montavimas.</p>	<p>Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas kai vožtuvai su automatinu srauto ribojimu ~84 vnt, kurių temperatūrinis reguliavimas nustatytas gamykliškai nuo 16 iki 26°C.</p>	<p>vnt.</p>	<p>84</p>	<p>77.31 €</p>	<p>6494.04 €</p>	<p>7857.79 €</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 ir laiptinėse.</p>	<p>kW</p>	<p>84</p>	<p>121.17 €</p>	<p>10178.28 €</p>	<p>12315.72 €</p>
<p>Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas.</p>	<p>Dvivamzdė šildymo sistema.</p>	<p>m</p>	<p>672</p>	<p>25.7 €</p>	<p>17270.4 €</p>	<p>20897.18 €</p>

Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų 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 vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.	Šildymo sistemos magistralinių vamzdynų keitimas.	m	274	27.11 €	7428.14 €	8988.05 €
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 65 vnt., KV tiekimo sistema 36 vnt.	vnt.	101	60.52 €	6112.52 €	7396.15 €
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.	Šildymo sistema 21 vnt., KV tiekimo sistema 12 vnt.	vnt.	33	266.79 €	8804.07 €	10652.92 €
<b>Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas</b>							

<p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos iki 100 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.</p>	<p>Šilumos kiekio daliklių ant radiatorių įrengimas ~82 vnt. su šilumos kiekio daliklių duomenų nuskaitymo įrenginiais-koncentratoriais montuojamais laiptinėse ~8 vnt. su ir centriniu duomenų surinkimo skydu ~1 vnt..</p>	<p>šilumos daliklis</p>	<p>82</p>	<p>144.35 €</p>	<p>11836.7 €</p>	<p>14322.41 €</p>
<p><b>Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b></p>							
<p>Rankšluosčių džiovintuvų keitimas</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų ir privedamųjų vamzdynų iki stovų demontavimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones. 2. Naujų privedamųjų vamzdynų apvedimo linijų ir rankšluosčių džiovintuvų su termostatais montavimas. 3. Hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija.</p>	<p>Gyvatukų keitimas.</p>	<p>vnt</p>	<p>24</p>	<p>258 €</p>	<p>6192 €</p>	<p>7492.32 €</p>

<p>Magistralinių karšto vandentiekio 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 karšto vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	<p>KV sistemos magistralinių vamzdynų keitimas.</p>	<p>m</p>	<p>154</p>	<p>34.23 €</p>	<p>5271.42 €</p>	<p>6378.42 €</p>
<p>Karšto vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas virtuvėje pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karšto vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karšto vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	<p>KV sistemos tiekiamųjų stovų keitimas ir šiluminės izoliacijos ant jų įrengimas virtuvėje.</p>	<p>m</p>	<p>94</p>	<p>54.92 €</p>	<p>5162.48 €</p>	<p>6246.6 €</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 atjungiamuosius 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 tiekiamųjų stovų keitimas ir šiluminės izoliacijos ant jų įrengimas san. mazge.</p>	<p>m</p>	<p>94</p>	<p>63.67 €</p>	<p>5984.98 €</p>	<p>7241.83 €</p>
<p>Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas virtuvėje 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 vamzdinių izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	<p>KV sistemos cirkuliacinių stovų keitimas ir šiluminės izoliacijos ant jų įrengimas virtuvėje.</p>	<p>m</p>	<p>94</p>	<p>22.57 €</p>	<p>2121.58 €</p>	<p>2567.11 €</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 ir šiluminės izoliacijos ant jų įrengimas san. mazge.</p>	<p>m</p>	<p>94</p>	<p>19.54 €</p>	<p>1836.76 €</p>	<p>2222.48 €</p>
<p><b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b></p>							
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m<sup>2</sup> iki 3,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1&gt;U≥0,7 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangių išėmimas; 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.</p>	<p>Langų ir balkono durų keitimas butuose. Langų šilumos perdavimo koeficientas 0,90 W/m<sup>2</sup>K.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>286.15</p>	<p>313.61 €</p>	<p>89739.5 €</p>	<p>108584.8 €</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/(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 elektronspyne (kodine) 2 vnt. (~7,83 m<sup>2</sup>); Įėjimo į rūšį lauko durų keitimas metalinėmis durimis 2 vnt. (~5,56 m<sup>2</sup>); Tambūro durų keitimas metalinėmis su įstiklinimu, 2 vnt. (~7,83 m<sup>2</sup>); Šilumos punkto patalpos, El. skydinės patalpos, šalto vandens įvado patalpos durų keitimas 3 vnt. (~5,40 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>26.61</p>	<p>504.18 €</p>	<p>13416.23 €</p>	<p>16233.64 €</p>
<p>Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m<sup>2</sup> iki 1,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – <math>1,3 &gt; U \geq 1,1 \text{ W/(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. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.</p>	<p>Laiptinės langų keitimas ~6 vnt. (17,63 m<sup>2</sup>); Rūsio langų keitimas ~ 11 vnt. (9,03 m<sup>2</sup>). Langų šilumos perdavimo koeficientas 1,10 W/m<sup>2</sup>K.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>26.66</p>	<p>285.98 €</p>	<p>7624.23 €</p>	<p>9225.32 €</p>
<p>Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui; 2. Balkono apdailinės tvorelės stiprinimas; 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas; 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas; 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas; 6. Angokraščių apdaila.</p>	<p>Balkonų priklausančių butams stiklinimas PVC konstrukcija paliekant balkonų tvėrimus, pagal vieningą projektą, 36 vnt. Stiklinimo konstrukcijos šilumos perdavimo koeficientas 1,40 W/m<sup>2</sup>K.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>223.36</p>	<p>204.58 €</p>	<p>45694.99 €</p>	<p>55290.94 €</p>

Stogų atnaujinimas

<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis- putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - <math>0,16 &gt; U \geq 0,10 \text{ W/(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, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas ( iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventilacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p>	<p>Stogo su parapetais, ventilacijos kaminėliais, balkonų stogeliais šiltinimas. Stogo šilumos perdavimo koeficientas <math>0,15 \text{ W/m}^2\text{K}</math>.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>664.44</p>	<p>131.96 €</p>	<p>87679.5 €</p>	<p>106092.2 €</p>
--	---	--	----------------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------

Sienų šiltinimas

<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 \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. 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 tinkelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.</p>	<p>Fasadinių sienų apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis įrengiant tinkuojamą fasadą ~838,74 m<sup>2</sup>; Sienų balkonuose apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis įrengiant tinkuojamą fasadą ~320,91 m<sup>2</sup> ; Šoninių balkono sienų (šaltų) apšiltinimas iš visų pusių ~540,58 m<sup>2</sup>; 1 a balkonų perdangos plokščių šiltinimas iš lauko pusės ~50,77 m<sup>2</sup>; Balkonų aptvėrimų atnaujinimas ir apšiltinimas įrengiant plokščių apdailą ~153,56 m<sup>2</sup>; Angokraščių apšiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, apdailos įrengimas ~269,71 m<sup>2</sup>. Prieš apšiltinimo darbus numatomas pagal langų angų perimetrą iš laukinės pusės sandarinimo juostos kljavimas. Sienų šilumos perdavimo koeficientas 0,18 W/m<sup>2</sup>K, sienų balkonuose 0,327 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>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>2174.27</p>	<p>112.32 €</p>	<p>244214.01 €</p>	<p>295498.95 €</p>
<p><b>Cokolių šiltinimo darbai</b></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/(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 šiltinimas, šilumos perdavimo koeficientas <math>0.22 \text{ W/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>164.91</p>	<p>161.55 €</p>	<p>26641.21 €</p>	<p>32235.86 €</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/(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 0,60 m gylio grunte apšiltinimas. šiltinimas. 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>90.05</p>	<p>107.94 €</p>	<p>9720 €</p>	<p>11761.2 €</p>
<p><b>Nuogrindos sutvarkymas</b></p>							

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 pastato perimetru atstatymas.	m2	92.17	35.13 €	3237.93 €	3917.9 €
<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.	Įėjimo aikštelių remontas ir pandusų įrengimas (pagal galimybes).	m <sup>2</sup>	21.95	176.42 €	3872.42 €	4685.63 €
						Iš viso:	786652.57 €
<b>[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]</b>							
<b>Kiti bendrieji statybos darbai</b>							
Dujų vamzdyno, sumontuoto ant išorinės pastato sienos, perkėlimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dujų vamzdyno požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 2. Naujų atramų įrengimas. 3. Vamzdyno perkėlimas ant naujų atramų. 4. Vamzdyno suvirinimas, izoliavimas, dažymas. 5. Vamzdyno pneumatinis bandymas. 6. Dujų tiekimo atstatymas vartotojams.	Dujų vamzdyno ant išorinės pastato sienos atitraukimas.	m	16	67.55 €	1080.8 €	1307.77 €
<b>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b>							

<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>ŠV tiekimo sistemos stovų keitimas.</p>	<p>m</p>	<p>188</p>	<p>54.81 €</p>	<p>10304.28 €</p>	<p>12468.18 €</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>ŠV tiekimo sistemos magistralinių vamzdynų keitimas.</p>	<p>m</p>	<p>77</p>	<p>34.42 €</p>	<p>2650.34 €</p>	<p>3206.91 €</p>

<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų be apvedimo linijos keitimas, kai įvadų DN 50 mm, skaitiklių DN 32 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>ŠV įvado keitimas.</p>	<p>vnt.</p>	<p>1</p>	<p>1013.6 €</p>	<p>1013.6 €</p>	<p>1226.46 €</p>
<p><b>Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas</b></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 stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>Buitinių nuotėkų stovų keitimas.</p>	<p>m</p>	<p>176</p>	<p>41.81 €</p>	<p>7358.56 €</p>	<p>8903.86 €</p>



<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>96</p>	<p>52.19 €</p>	<p>5010.24 €</p>	<p>6062.39 €</p>
<p>Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p>	<p>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 rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>Buitinių nuotėkų išvadų keitimas iki pirmo miesto buitinių nuotėkų šulinio.</p>	<p>m</p>	<p>60</p>	<p>67.84 €</p>	<p>4070.4 €</p>	<p>4925.18 €</p>
<p>Iš viso:</p>							<p>38100.75 €</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	446188.25	295.02	187.23	107.79		
Paketo rodikliai	B	173532.78	114.74	53.9	60.84	61	63.53

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	824753.32 €	591.84 €	
<b>Iš jų:</b>			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	786652.57 €	564.5 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	107217.93 €		13 proc. nuo rangos darbų.
Statybos techninė priežiūra	16495.07 €		2 proc. nuo rangos darbų.
Projekto administravimas	8599.54 €		5,10 Eur/m2 + PVM naudingo ploto atžvilgiu.
<b>Iš viso:</b>	957065.86 €	591.84 €	
Rezervas	164950.66 €		20 proc. rangos darbams.

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	27	
Atėmus valstybės paramą	Metais	18	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	26	
Atėmus valstybės paramą	Metais	17	

## Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos 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	824753.32	86.18	Rangos darbams.
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	132312.54	13.82	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
<b>Iš viso:</b>	957065.86	100	
<b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	107217.93		100 proc.
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	16495.07		100 porc.
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	8599.54		100 proc.
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	262080.09		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	235995.77		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	26084.32		Šildymo ir KV tiekimo 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: 24 2598-2001-6010:0023	Gyvenamoji (butų)	52.53	23475.3	5375.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1436.21	30286.74	9638.42	20648.32	1.64	1.97	6.4	
Buto/patalpos numeris: 23 2598-2001-6010:0022	Gyvenamoji (butų)	39.39	17603.12	3944.62 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2360.3 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1076.96	22624.7	7201.63	15423.07	1.63	1.96	6.4	

Buto/patalpos numeris: 22 2598-2001-6010:0021	Gyvenamoji (butų)	66.31	29633.48	8060.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5327.76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2732.95	1812.95	39507.14	12549.45	26957.69	1.69	2.03	6.4
Buto/patalpos numeris: 21 2598-2001-6010:0024	Gyvenamoji (butų)	52.79	23591.49	5375.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1443.29	30410.01	9678.14	20731.87	1.64	1.97	6.4
Buto/patalpos numeris: 20 2598-2001-6010:0020	Gyvenamoji (butų)	39.61	17701.44	3944.62 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2360.3 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1082.98	22729.04	7235.24	15493.8	1.63	1.96	6.4
Buto/patalpos numeris: 19 2598-2001-6010:0019	Gyvenamoji (butų)	66.27	29615.61	8060.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5327.76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2732.95	1811.88	39488.2	12543.34	26944.86	1.69	2.03	6.4

Buto/patalpos numeris: 18 2598-2001-6010:0018	Gyvenamoji (butų)	52.34	23390.39	5375.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1431.03	30196.65	9609.39	20587.26	1.64	1.97	6.4
Buto/patalpos numeris: 17 2598-2001-6010:0017	Gyvenamoji (butų)	39.53	17665.68	3944.62 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2360.3 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1080.77	22691.07	7223.01	15468.06	1.63	1.96	6.4
Buto/patalpos numeris: 16 2598-2001-6010:0016	Gyvenamoji (butų)	66.6	29763.08	8060.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5327.76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2732.95	1820.87	39644.66	12593.76	27050.9	1.69	2.03	6.4
Buto/patalpos numeris: 15 2598-2001-6010:0015	Gyvenamoji (butų)	52.36	23399.32	5375.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1431.56	30206.11	9612.44	20593.67	1.64	1.97	6.4



Buto/patalpos numeris: 14 2598-2001-6010:0014	Gyvenamoji (butų)	39.48	17643.34	3944.62 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2360.3 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1079.39	22667.35	7215.38	15451.97	1.63	1.96	6.4
Buto/patalpos numeris: 13 2598-2001-6010:0013	Gyvenamoji (butų)	66.49	29713.92	8060.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5327.76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2732.95	1817.9	39592.53	12576.95	27015.58	1.69	2.03	6.4
Buto/patalpos numeris: 12 2598-2001-6010:0012	Gyvenamoji (butų)	52.84	23613.83	5375.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1444.67	30433.73	9685.78	20747.95	1.64	1.97	6.4

Buto/patalpos numeris: 11 2598-2001-6010:0011	Gyvenamoji (butų)	67	29941.84	9164.27 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5995.63 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64	1831.81	40937.92	12985.94	27951.98	1.74	2.09	6.4
Buto/patalpos numeris: 10 2598-2001-6010:0010	Gyvenamoji (butų)	77.76	34750.41	9934.59 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 6765.95 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64	2126.02	46811.02	14861.01	31950.01	1.71	2.05	6.4
Buto/patalpos numeris: 9 2598-2001-6010:0009	Gyvenamoji (butų)	52.7	23551.27	5762.28 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4177.96 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1440.86	30754.41	9780.51	20973.9	1.66	1.99	6.4
Buto/patalpos numeris: 8 2598-2001-6010:0008	Gyvenamoji (butų)	67.13	29999.93	9016.27 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5847.63 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64	1835.39	40851.59	12961.4	27890.19	1.73	2.08	6.4

Buto/patalpos numeris: 7 2598-2001-6010:0007	Gyvenamoji (butų)	67.56	30192.1	9016.27 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5847.63 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64	1847.12	41055.49	13027.1	28028.39	1.73	2.08	6.4
Buto/patalpos numeris: 6 2598-2001-6010:0006	Gyvenamoji (butų)	52.57	23493.17	5375.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1437.31	30305.71	9644.53	20661.18	1.64	1.97	6.4
Buto/patalpos numeris: 5 2598-2001-6010:0005	Gyvenamoji (butų)	67.12	29995.47	8777.21 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5608.57 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64	1835.12	40607.8	12888.16	27719.64	1.72	2.06	6.4
Buto/patalpos numeris: 4 2598-2001-6010:0004	Gyvenamoji (butų)	67.76	30281.48	9016.27 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5847.63 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64	1852.61	41150.36	13057.66	28092.7	1.73	2.08	6.4

Buto/patalpos numeris: 3 2598-2001-6010:0003	Gyvenamoji (butų)	52.64	23524.45	5375.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32	1439.22	30338.9	9655.22	20683.68	1.64	1.97	6.4
Buto/patalpos numeris: 2 2598-2001-6010:0002	Gyvenamoji (butų)	67.07	29973.12	8777.21 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5608.57 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64	1833.75	40584.08	12880.52	27703.56	1.72	2.06	6.4
Buto/patalpos numeris: 1 2598-2001-6010:0001	Gyvenamoji (butų)	67.69	30250.19	8777.21 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5608.57 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64	1850.71	40878.11	12975.24	27902.87	1.72	2.06	6.4
<b>Iš viso:</b>		1393.54	622763.43	163889.51	38100.38	824753.32	262080.22	562673.1	40.22	48.3	

## 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>Energinių efektyvumą didinančios priemonės</b>							
<b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>							
Vamzdžių įvadų, kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų hermetizavimas (elastinėmis sandarinimo membranomis)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Elastinės sandarinančios membranos priklijavimas prie statinio konstrukcijos; 2. Membranos veržlės užmovimas ant vamzdžio, užsukimas.	Lietaus įvadų kirtimosi vietų su pastato konstrukcijomis hermetizavimas.	vnt	2	208.98 €	417.96 €	505.73 €
Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais, kai vamzdžių DN iki 110mm	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių kirtimosi vietų su perdenginiais ar sienomis užtaisymas ugniai atspariomis medžiagomis.	Lietaus nuotėkų vamzdžių kirtimosi vietų su pastato konstrukcijomis hermetizavimas.	vnt	10	105.59 €	1055.9 €	1277.64 €
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.	Lietaus nuotėkų stovų keitimas.	m	30	40.55 €	1216.5 €	1471.97 €

Pastato lietaus nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas.	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.	Lietaus nuotėkų rūsio vamzdynų keitimas.	m	20	55.04 €	1100.8 €	1331.97 €
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 rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.	Lietaus nuotėkų išvadų keitimas iki pirmo miesto lietaus nuotėkų šulinio.	m	16	74.84 €	1197.44 €	1448.9 €
<b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b>							
Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo įstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektoriaus montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo.	Vėjo turbinų ant natūralios traukos ventiliacijos kanalų įrengimas.	vnt.	12	222.53 €	2670.36 €	3231.14 €

<p>Naturalios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.</p>	<p>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.</p>	<p>Natūralios traukos ventilaicijos kanalų valymas ir dezinfekavimas.</p>	<p>butas</p>	<p>24</p>	<p>118.36 €</p>	<p>2840.64 €</p>	<p>3437.17 €</p>
<p><b>Šildymo sistemos remontas</b></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>Šilumos punkto keitimas ar esamų įrenginių pritaikymas prie pasikeitusio šiluminio apkrovimo.</p>	<p>kW</p>	<p>231</p>	<p>56.68 €</p>	<p>13093.08 €</p>	<p>15842.63 €</p>
<p>Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas, kai vožtuvai su automatinu srauto ribojimu.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinių vožtuvų montavimas.</p>	<p>Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas kai vožtuvai su automatinu srauto ribojimu ~84 vnt, kurių temperatūrinis reguliavimas nustatytas gamykliškai nuo 16 iki 26°C.</p>	<p>vnt.</p>	<p>84</p>	<p>77.31 €</p>	<p>6494.04 €</p>	<p>7857.79 €</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 ir laiptinėse.</p>	<p>kW</p>	<p>84</p>	<p>121.17 €</p>	<p>10178.28 €</p>	<p>12315.72 €</p>
<p>Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas.</p>	<p>Dvivamzdė šildymo sistema.</p>	<p>m</p>	<p>672</p>	<p>25.7 €</p>	<p>17270.4 €</p>	<p>20897.18 €</p>



Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų 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 vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.	Šildymo sistemos magistralinių vamzdynų keitimas.	m	274	27.11 €	7428.14 €	8988.05 €
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 65 vnt., KV tiekimo sistema 36 vnt.	vnt.	101	60.52 €	6112.52 €	7396.15 €
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.	Šildymo sistema 21 vnt., KV tiekimo sistema 12 vnt.	vnt.	33	266.79 €	8804.07 €	10652.92 €
<b>Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas</b>							

<p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos iki 100 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.</p>	<p>Šilumos kiekio daliklių ant radiatorių įrengimas ~82 vnt. su šilumos kiekio daliklių duomenų nuskaitymo įrenginiais-koncentratoriais montuojamais laiptinėse ~8 vnt. su ir centriniu duomenų surinkimo skydu ~1 vnt..</p>	<p>šilumos daliklis</p>	<p>82</p>	<p>144.35 €</p>	<p>11836.7 €</p>	<p>14322.41 €</p>
<p><b>Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b></p>							
<p>Rankšluosčių džiovintuvų keitimas</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų ir privedamųjų vamzdynų iki stovų demontavimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones. 2. Naujų privedamųjų vamzdynų apvedimo linijų ir rankšluosčių džiovintuvų su termostatais montavimas. 3. Hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija.</p>	<p>Gyvatukų keitimas.</p>	<p>vnt</p>	<p>24</p>	<p>258 €</p>	<p>6192 €</p>	<p>7492.32 €</p>

<p>Magistralinių karšto vandentiekio 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 karšto vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	<p>KV sistemos magistralinių vamzdynų keitimas.</p>	<p>m</p>	<p>154</p>	<p>34.23 €</p>	<p>5271.42 €</p>	<p>6378.42 €</p>
<p>Karšto vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas virtuvėje pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karšto vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karšto vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	<p>KV sistemos tiekiamųjų stovų keitimas ir šiluminės izoliacijos ant jų įrengimas virtuvėje.</p>	<p>m</p>	<p>94</p>	<p>54.92 €</p>	<p>5162.48 €</p>	<p>6246.6 €</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 tiekiamųjų stovų keitimas ir šiluminės izoliacijos ant jų įrengimas san. mazge.</p>	<p>m</p>	<p>94</p>	<p>63.67 €</p>	<p>5984.98 €</p>	<p>7241.83 €</p>
<p>Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas virtuvėje 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 vamzdinių izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	<p>KV sistemos cirkuliacinių stovų keitimas ir šiluminės izoliacijos ant jų įrengimas virtuvėje.</p>	<p>m</p>	<p>94</p>	<p>22.57 €</p>	<p>2121.58 €</p>	<p>2567.11 €</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 ir šiluminės izoliacijos ant jų įrengimas san. mazge.</p>	<p>m</p>	<p>94</p>	<p>19.54 €</p>	<p>1836.76 €</p>	<p>2222.48 €</p>
<p><b>Elektros instaliacijos modernizavimas</b></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>Bendro naudojimo el. instaliacijos ir apšvietimo laiptinėse keitimas apšvietimui ir jėgos kabelių nuo rūšio iki butų el. skaitiklių keitimas.</p>	<p>laiptinė</p>	<p>2</p>	<p>4414.2 €</p>	<p>8828.4 €</p>	<p>10682.36 €</p>

<p>Įvadinių paskirstymo skydų ĮPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 50 iki 75 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>Įvadinio el. paskirstymo skydo atnaujinimas.</p>	<p>vnt.</p>	<p>1</p>	<p>575.29 €</p>	<p>575.29 €</p>	<p>696.1 €</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 rūšyje.</p>	<p>m<sup>2</sup> rūšio ploto</p>	<p>274.23</p>	<p>17.22 €</p>	<p>4722.24 €</p>	<p>5713.91 €</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 rūšyje.</p>	<p>m<sup>2</sup> rūšio ploto</p>	<p>274.23</p>	<p>9.14 €</p>	<p>2506.46 €</p>	<p>3032.82 €</p>

<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 el. apskaitos paskirstymo skydų atnaujinimas.</p>	<p>butas</p>	<p>24</p>	<p>120.27 €</p>	<p>2886.48 €</p>	<p>3492.64 €</p>
<p><b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b></p>							
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m<sup>2</sup> iki 3,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1&gt;U≥0,7 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangių išėmimas; 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.</p>	<p>Langų ir balkono durų keitimas butuose. Langų šilumos perdavimo koeficientas 0,90 W/m<sup>2</sup>K.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>286.15</p>	<p>313.61 €</p>	<p>89739.5 €</p>	<p>108584.8 €</p>
<p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7&gt;U≥1,4 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>Laiptinės lauko durų keitimas metalinėmis šiltomis durimis su įstiklinimu ir elektronspyne (kodine) 2 vnt.(~7,83 m<sup>2</sup>); Įėjimo į rūšį lauko durų keitimas metalinėmis durimis 2 vnt.(~5,56 m<sup>2</sup>); Tambūro durų keitimas metalinėmis su įstiklinimu, 2 vnt. (~7,83 m<sup>2</sup>); Šilumos punkto patalpos, El. skydinės patalpos, šalto vandens įvado patalpos durų keitimas 3 vnt. (~5,40 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>26.61</p>	<p>504.18 €</p>	<p>13416.23 €</p>	<p>16233.64 €</p>

<p>Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m<sup>2</sup> iki 1,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3&gt;U≥1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.</p>	<p>Laiptinės langų keitimas ~6 vnt. (17,63 m<sup>2</sup>); Rūsio langų keitimas ~ 11 vnt. (9,03 m<sup>2</sup>). Langų šilumos perdavimo koeficientas 1,10 W/m<sup>2</sup>K.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>26.66</p>	<p>285.98 €</p>	<p>7624.23 €</p>	<p>9225.32 €</p>
<p>Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui; 2. Balkono apdailinės tvorelės stiprinimas; 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas; 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas; 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas; 6. Angokraščių apdaila.</p>	<p>Balkonų priklausančių butams stiklinimas PVC konstrukcija paliekant balkonų tvėrimus, pagal vieningą projektą, 36 vnt. Stiklinimo konstrukcijos šilumos perdavimo koeficientas 1,40 W/m<sup>2</sup>K.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>223.36</p>	<p>204.58 €</p>	<p>45694.99 €</p>	<p>55290.94 €</p>
<p><b>Stogų atnaujinimas</b></p>							



<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis- putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - <math>0,16 &gt; U \geq 0,10 \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, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas ( iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p>	<p>Stogo su parapetais, ventiliacijos kaminėliais, balkonų stogeliais šiltinimas. Stogo šilumos perdavimo koeficientas <math>0,15 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}</math>.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>664.44</p>	<p>131.96 €</p>	<p>87679.5 €</p>	<p>106092.2 €</p>
<p><b>Rūsio lubų šiltinimas</b></p>							
<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 \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. Lubų paviršiaus paruošimas; 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas; 3. Dažymas.</p>	<p>Rūsio lubų apšiltinimas, šilumos perdavimo koeficientas <math>0,22 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}</math>.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>274.23</p>	<p>36.61 €</p>	<p>10039.56 €</p>	<p>12147.87 €</p>

Sienų šiltinimas							
<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 \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. 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 kljjavimas 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>Fasadinių sienų apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis įrengiant tinkuojamą fasadą ~838,74 m<sup>2</sup>; Sienų balkonuose apšiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis įrengiant tinkuojamą fasadą ~320,91 m<sup>2</sup>; Šoninių balkono sienų (šaltų) apšiltinimas iš visų pusių ~540,58 m<sup>2</sup>; 1 a balkonų perdangos plokščių šiltinimas iš lauko pusės ~50,77 m<sup>2</sup>; Balkonų aptvėrimų atnaujinimas ir apšiltinimas įrengiant plokščių apdailą ~153,56 m<sup>2</sup>; Angokraščių apšiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, apdailos įrengimas ~269,71 m<sup>2</sup>. Prieš apšiltinimo darbus numatomas pagal langų angų perimetrą iš laukinės pusės sandarinimo juostos kljjavimas. Sienų šilumos perdavimo koeficientas 0,18 W/m<sup>2</sup>K, sienų balkonuose 0,327 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 ženklą, 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 ženklą 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 ženklą ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus.</p>	m <sup>2</sup>	2174.27	112.32 €	244214.01 €	295498.95 €
<b>Cokolių šiltinimo darbai</b>							

<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/(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 šiltinimas, šilumos perdavimo koeficientas <math>0.22 \text{ W/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 ženklintus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklintus ir (ar) kitus statybos produktus.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>164.91</p>	<p>161.55 €</p>	<p>26641.21 €</p>	<p>32235.86 €</p>
<p>Pastatų cokolių įgilinamosios į grunta 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/(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 0,60 m gylio grunte šiltinimas. 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 ženklintus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklintus ir (ar) kitus statybos produktus.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>90.05</p>	<p>107.94 €</p>	<p>9720 €</p>	<p>11761.2 €</p>
<p><b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b></p>							

Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.		Mini rekuperatoriai butuose.	vnt	57	1618.06 €	92229.42 €	111597.6 €
<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 pastato perimetru atstatymas.	m2	92.17	35.13 €	3237.93 €	3917.9 €
<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.	Įėjimo aikštelių remontas ir pandusų įrengimas (pagal galimybes).	m <sup>2</sup>	21.95	176.42 €	3872.42 €	4685.63 €
						Iš viso:	934015.87 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]							
Pastato išorinio drenažo įrengimas							

<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>186</p>	<p>75.19 €</p>	<p>13985.34 €</p>	<p>16922.26 €</p>
<p><b>Kiti bendrieji statybos darbai</b></p>							
<p>Dujų vamzdyno, sumontuoto ant išorinės pastato sienos, perkėlimas.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dujų vamzdyno požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 2. Naujų atramų įrengimas. 3. Vamzdyno perkėlimas ant naujų atramų. 4. Vamzdyno suvirinimas, izoliavimas, dažymas. 5. Vamzdyno pneumatinis bandymas. 6. Dujų tiekimo atstatymas vartotojams.</p>	<p>Dujų vamzdyno ant išorinės pastato sienos atitraukimas.</p>	<p>m</p>	<p>16</p>	<p>67.55 €</p>	<p>1080.8 €</p>	<p>1307.77 €</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu.</p>	<p>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.</p>	<p>Laiptinių remontas.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>596.85</p>	<p>14.82 €</p>	<p>8845.32 €</p>	<p>10702.84 €</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.	Laiptinių turėklų remontas.	m <sup>2</sup>	61.2	6.58 €	402.7 €	487.27 €
<b>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b>							
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.	ŠV sistemos stovų keitimas.	m	188	54.81 €	10304.28 €	12468.18 €

<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>ŠV sistemos magistralinių vamzdžių keitimas.</p>	<p>m</p>	<p>77</p>	<p>34.42 €</p>	<p>2650.34 €</p>	<p>3206.91 €</p>
<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų be apvedimo linijos keitimas, kai įvadų DN 50 mm, skaitiklių DN 32 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>ŠV įvado keitimas.</p>	<p>vnt.</p>	<p>1</p>	<p>1013.6 €</p>	<p>1013.6 €</p>	<p>1226.46 €</p>
<p align="center"><b>Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas</b></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>176</p>	<p>41.81 €</p>	<p>7358.56 €</p>	<p>8903.86 €</p>
<p>Pastato buitinio nuotakyno rūšio 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 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 ardyimas 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>96</p>	<p>52.19 €</p>	<p>5010.24 €</p>	<p>6062.39 €</p>



<p>Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p>	<p>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 rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>Buitinių nuotėkų išvadų keitimas iki pirmo miesto lbuitinių nuotėkų šulinio.</p>	<p>m</p>	<p>60</p>	<p>67.84 €</p>	<p>4070.4 €</p>	<p>4925.18 €</p>
<p>Iš viso:</p>							<p>66213.12 €</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	446188.25	295.02	187.23	107.79		
Paketo rodikliai	B	151527.36	100.19	39.35	60.84	66	68.66

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	1000228.99 €	717.76 €	
<b>Iš jų:</b>			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	934015.87 €	670.25 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	130029.77 €		13 proc. nuo rangos darbų.
Statybos techninė priežiūra	20004.58 €		2 proc. nuo rangos darbų.
Projekto administravimas	8599.54 €		5,10 Eur/m2 + PVM naudingo ploto atžvilgiu.
<b>Iš viso:</b>	1158862.88 €	717.76 €	
Rezervas	200045.8 €		20 proc. rangos darbams.

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	32	
Atėmus valstybės paramą	Metais	22	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	30	
Atėmus valstybės paramą	Metais	20	

## Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos 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	1000228.99	86.31	Rangos darbams.
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	158633.89	13.69	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
<b>Iš viso:</b>	<b>1158862.88</b>	<b>100</b>	
<b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	130029.77		100 proc.
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	20004.58		100 porc.
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	8599.54		100 proc.
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	306289.08		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	280204.76		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	26084.32		Šildymo ir KV tiekimo 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 2598-2001-6010:0001	Gyvenamoji (butų)	67.69	31987.51	14650.76 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5608.57 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3216.24	49854.51	15258.5	34596.01	2.13	2.56	6.91	

Buto/patalpos numeris: 2 2598-2001-6010:0002	Gyvenamoji (butų)	67.07	31694.52	14650.76 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5608.57 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3186.77	49532.05	15159	34373.05	2.14	2.57	6.91
Buto/patalpos numeris: 3 2598-2001-6010:0003	Gyvenamoji (butų)	52.64	24875.5	9290.93 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7	2501.13	36667.56	11235.25	25432.31	2.01	2.41	6.91

Buto/patalpos numeris: 4 2598-2001-6010:0004	Gyvenamoji (butų)	67.76	32020.58	14889.82 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5847.63 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3219.55	50129.95	15341.45	34788.5	2.14	2.57	6.91
Buto/patalpos numeris: 5 2598-2001-6010:0005	Gyvenamoji (butų)	67.12	31718.15	14650.76 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5608.57 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3189.15	49558.06	15167.03	34391.03	2.13	2.56	6.91



Buto/patalpos numeris: 6 2598-2001- 6010:0006	Gyvenamoji (butų)	52.57	24842.42	9290.93 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7	2497.82	36631.17	11224.01	25407.16	2.01	2.41	6.91
Buto/patalpos numeris: 7 2598-2001- 6010:0007	Gyvenamoji (butų)	67.56	31926.07	14889.82 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5847.63 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3210.01	50025.9	15309.36	34716.54	2.14	2.57	6.91

Buto/patalpos numeris: 8 2598-2001-6010:0008	Gyvenamoji (butų)	67.13	31722.87	14889.82 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5847.63 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3189.62	49802.31	15240.35	34561.96	2.15	2.58	6.91	
Buto/patalpos numeris: 9 2598-2001-6010:0009	Gyvenamoji (butų)	52.7	24903.85	9677.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4177.96 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7	2503.98	37085.81	11360.99	25724.82	2.03	2.44	6.91	

Buto/patalpos numeris: 10 2598-2001-6010:0010	Gyvenamoji (butų)	77.76	36746.17	17765.99 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 6765.95 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 7831.4	3694.69	58206.85	17809.16	40397.69	2.16	2.59	6.91
Buto/patalpos numeris: 11 2598-2001-6010:0011	Gyvenamoji (butų)	67	31661.44	15037.82 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5995.63 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3168.64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3183.39	49882.65	15263.89	34618.76	2.15	2.58	6.91

Buto/patalpos numeris: 12 2598-2001-6010:0012	Gyvenamoji (butų)	52.84	24970.01	9290.93 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7	2510.6	36771.54	11267.34	25504.2	2.01	2.41	6.91
Buto/patalpos numeris: 13 2598-2001-6010:0013	Gyvenamoji (butų)	66.49	31420.43	13934.26 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5327.76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2732.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3159.23	48513.92	14850.97	33662.95	2.11	2.53	6.91

Buto/patalpos numeris: 14 2598-2001-6010:0014	Gyvenamoji (butų)	39.48	18656.62	5902.47 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2360.3 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1957.85	1875.82	26434.91	8106.71	18328.2	1.93	2.32	6.91
Buto/patalpos numeris: 15 2598-2001-6010:0015	Gyvenamoji (butų)	52.36	24743.18	9290.93 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7	2487.83	36521.94	11190.31	25331.63	2.02	2.42	6.91

Buto/patalpos numeris: 16 2598-2001-6010:0016	Gyvenamoji (butų)	66.6	31472.42	13934.26 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5327.76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2732.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3164.39	48571.07	14868.62	33702.45	2.11	2.53	6.91	
Buto/patalpos numeris: 17 2598-2001-6010:0017	Gyvenamoji (butų)	39.53	18680.25	5902.47 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2360.3 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1957.85	1878.2	26460.92	8114.74	18346.18	1.93	2.32	6.91	

Buto/patalpos numeris: 18 2598-2001-6010:0018	Gyvenamoji (butų)	52.34	24733.73	9290.93 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7	2486.9	36511.56	11187.1	25324.46	2.02	2.42	6.91
Buto/patalpos numeris: 19 2598-2001-6010:0019	Gyvenamoji (butų)	66.27	31316.47	13934.26 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5327.76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2732.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3148.76	48399.49	14815.66	33583.83	2.11	2.53	6.91

Buto/patalpos numeris: 20 2598-2001- 6010:0020	Gyvenamoji (butų)	39.61	18718.05	5902.47 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2360.3 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1957.85	1882.04	26502.56	8127.58	18374.98	1.93	2.32	6.91
Buto/patalpos numeris: 21 2598-2001- 6010:0024	Gyvenamoji (butų)	52.79	24946.38	9290.93 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7	2508.22	36745.53	11259.32	25486.21	2.01	2.41	6.91



Buto/patalpos numeris: 22 2598-2001- 6010:0021	Gyvenamoji (butų)	66.31	31335.37	13934.26 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5327.76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2732.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 5873.55	3150.62	48420.25	14822.08	33598.17	2.11	2.53	6.91
Buto/patalpos numeris: 23 2598-2001- 6010:0022	Gyvenamoji (butų)	39.39	18614.09	5902.47 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2360.3 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1957.85	1871.58	26388.14	8092.27	18295.87	1.94	2.33	6.91

Buto/patalpos numeris: 24 2598-2001- 6010:0023	Gyvenamoji (butų)	52.53	24823.51	9290.93 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3790.91 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1584.32 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7	2495.9	36610.34	11217.59	25392.75	2.01	2.41	6.91	
<b>Iš viso:</b>		1393.54	658529.59	275486.96	66212.44	1000228.99	306289.28	693939.71	49.43	59.32		