

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
Energinių efektyvumą didinančios priemonės							
Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)							
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.		m ²	9.6	176.42 €	1693.63 €	2049.29 €
Cokolių šiltinimo darbai							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinio sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Ucw≤0,14 W/(m2K). 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. Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m ²	162.6	107.94 €	17551.04 €	21236.76 €

<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- $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</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 tinklę; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.</p>	<p>$U_{bw} \leq 0,17 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. 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. Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m²</p>	<p>156.6</p>	<p>161.55 €</p>	<p>25298.73 €</p>	<p>30611.46 €</p>
<p>Sienų šiltinimas</p>							

<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- neoporas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$</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>$U_w \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Išorinių sienų šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus. Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m²</p>	<p>1736.6</p>	<p>116.5 €</p>	<p>202313.9 €</p>	<p>244799.82 €</p>
<p>Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus valymas (paruošimas). 2. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 3. Lenktų profilių tvirtinimas prie balkono konstrukcijų. 4. Balkono aptvėrimų šiltinimas pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 5 Apdailinių plokščių tvirtinimas.</p>	<p>$U_{at} \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.</p>	<p>m²</p>	<p>64</p>	<p>114.01 €</p>	<p>7296.64 €</p>	<p>8828.93 €</p>

Balkonų apačios šiltinimas ir aptaisymas tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus valymas(paruošimas). 2. Izoliacinių plokščių klijavimas ir papildomas tvirtinimas smeigėmis. 3. Plonasluoksnio armuoto tinko įrengimas. 4. Dažymas.	$U_{at} \leq 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.	m ²	35.3	72.82 €	2570.55 €	3110.37 €
Vėsinimo įrenginių, sumontuotų ant išorinės pastato sienos, perkėlimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Agregatų ir atraminių konstrukcijų demontavimas. 2. Atraminių konstrukcijų montavimas. 3. Agregatų montavimas, prijungimas prie ortakių sistemų ir elektros tinklų. 4. Sumontuotų agregatų bandymas.		vnt	1	146.65 €	146.65 €	177.45 €
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.		m	15	67.55 €	1013.25 €	1226.03 €
Rūsio lubų šiltinimas							

<p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,36 \geq U \geq 0,26 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</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>$U_f \leq 0,28 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.</p>	<p>m²</p>	<p>289.34</p>	<p>36.61 €</p>	<p>10592.74 €</p>	<p>12817.22 €</p>
<p>Stogų atnaujinimas</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 - $0,16 > U \geq 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštėjimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p>	<p>$U_r \leq 0,13 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m²</p>	<p>441.6</p>	<p>131.96 €</p>	<p>58273.54 €</p>	<p>70510.98 €</p>

Balkonų stogelių apšiltinimas	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.	Uat≤0,5 W/(m2K). Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m2	35.3	109.42 €	3862.53 €	4673.66 €
Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas							
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais, įstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant metalinių inkarų sistemą. Lango plotas daugiau 1,5 (m ² iki 3,0)m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1>U≥0,7 W/(m ² ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Langų blokų keitimas naudojant metalinių inkarų sistemą; 2. Staktų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis; 3. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais; 4. Aptašymas PVC apdailos juosta; 5. Palangių įstatymas.	Butų ir laiptinių - Uwda≤1,0 W/(m2K).	m ²	198.96	245.68 €	48880.49 €	59145.39 €
Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m ² iki 1,0 m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3>U≥1,1 W/(m ² ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.	Rūsio langai - Uwda≤1,6 W/(m2K).	m ²	9.39	285.98 €	2685.35 €	3249.27 €

<p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m². Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U_≥1,4 W/(m²·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>Ud_≤1,4 W/(m²K).</p>	<p>m²</p>	<p>8.99</p>	<p>504.18 €</p>	<p>4532.58 €</p>	<p>5484.42 €</p>
<p>Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m². Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U_≥1,6 W/(m²·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>Ud_≤1,9 W/(m²K).</p>	<p>m²</p>	<p>5.73</p>	<p>353.86 €</p>	<p>2027.62 €</p>	<p>2453.42 €</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>Uwda_≤2,0 W/(m²K), orinio laidžio klasė ne žemesnė už trečią. Balkonų stiklinimo sprendiniai parenkami techninio darbo projekto rengimo metu ir turi būti suderinami su butų savininkais.</p>	<p>m²</p>	<p>102.8</p>	<p>204.58 €</p>	<p>21030.82 €</p>	<p>25447.29 €</p>
<p>Elektros instaliacijos modernizavimas</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>m² rūšio ploto</p>	<p>289.34</p>	<p>9.14 €</p>	<p>2644.57 €</p>	<p>3199.93 €</p>
<p>24 modulių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas šiluminių mazgų patalpose.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulinį paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinį jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas.</p>		<p>vnt.</p>	<p>1</p>	<p>385.03 €</p>	<p>385.03 €</p>	<p>465.89 €</p>
<p>Šildymo sistemos remontas</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>Darbams naudojamos medžiagos, technologijos ir apimtys parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>kW</p>	<p>187</p>	<p>56.68 €</p>	<p>10599.16 €</p>	<p>12824.98 €</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.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	210	27.11 €	5693.1 €	6888.65 €
Uždarnosios armatūros magistralėms 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. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.		vnt.	4	67.48 €	269.92 €	326.6 €
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.	Darbams naudojama armatūra, technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	vnt.	18	266.79 €	4802.22 €	5810.69 €
Termostatinų vožtuvų ir apvadų susiaurinimų montavimas esamuose vienvamzdės šildymo sistemos radiatorių apvaduose.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dviegių termostatinų vožtuvų įrengimas prie esamų radiatorių. 2. Apvado susiaurinimų įrengimas apvaduose. 3. Esamų trieigių reguliavimo vožtuvų apvaduose užaklinimas.	Darbams naudojama armatūra, technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	kompl.	74	102.43 €	7579.82 €	9171.58 €

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.		vnt.	22	60.52 €	1331.44 €	1611.04 €
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)							
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.		butas	20	118.36 €	2367.2 €	2864.31 €
Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas							
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 vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	24	74.84 €	1796.16 €	2173.35 €

Pastato lietaus nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūšyje 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.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	12	55.04 €	660.48 €	799.18 €
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 stove pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	30	40.55 €	1216.5 €	1471.97 €
						Iš viso:	543429.93 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]							
Kiti bendrieji statybos darbai							
Langų vidaus angokraščių apdaila (m ² lango).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Garo izoliacinės juostos paklojimas staktos su siena jungimosi vietose. 2. Skirtingų medžiagų jungimosi vietų užtaisymas elastingu hermetiku. 3. Angokraščio tinkavimas.		m ²	198.96	13.5 €	2685.96 €	3250.01 €
						Iš viso:	3250.01 €

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	388704.37	300.65	226.73	73.92		
Paketo rodikliai	A	140264.55	108.49	34.57	73.92	64	57.89

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	546679.94 €	476.26 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	543429.93 €	473.43 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	71068.39 €		
Statybos techninė priežiūra	10933.6 €		
Projekto administravimas	8472.35 €		
Iš viso:	637154.28 €	476.26 €	
Rezervas	109335.99 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	33	
Atėmus valstybės paramą	Metais	20	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	29	
Atėmus valstybės paramą	Metais	20	

Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	
Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu			
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	546679.94	85.8	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	90474.34	14.2	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
Iš viso:	637154.28	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	71068.39		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	10933.6		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	8472.35		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	170355.69		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	163028.98		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	7326.71		

Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų bendras plotas, m2	Investicijų suma EUR				Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2	Preliminarus mėn. įmokos dydis 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								
Gyvenamosios paskirties patalpos												
Buto/patalpos numeris: 1 5798-9000-6014:0005	Gyvenamoji (butų)	62.43	25371.85	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	176.76	29770.9	9276.73	20494.17	1.37	1.64	4.61	

Buto/patalpos numeris: 2 5798-9000- 6014:0006	Gyvenamoji (butų)	79.66	32374.2	4494.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2720.02 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1287.21	225.54	37094.49	11569.15	25525.34	1.34	1.61	4.61
Buto/patalpos numeris: 3 5798-9000- 6014:0007	Gyvenamoji (butų)	62.64	25457.19	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	177.36	29856.84	9303.67	20553.17	1.37	1.64	4.61

Buto/patalpos numeris: 4 5798-9000-6014:0008	Gyvenamoji (butų)	79.96	32496.12	4494.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2720.02 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1287.21	226.4	37217.27	11607.64	25609.63	1.33	1.6	4.61
Buto/patalpos numeris: 5 5798-9000-6014:0004	Gyvenamoji (butų)	62.63	25453.13	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	177.33	29852.75	9302.39	20550.36	1.37	1.64	4.61

Buto/patalpos numeris: 6 5798-9000- 6014:0009	Gyvenamoji (butų)	79.87	32459.54	4494.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2720.02 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1287.21	226.14	37180.43	11596.09	25584.34	1.33	1.6	4.61	
Buto/patalpos numeris: 7 5798-9000- 6014:0010	Gyvenamoji (butų)	62.2	25278.37	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	176.11	29676.77	9247.22	20429.55	1.37	1.64	4.61	

Buto/patalpos numeris: 8 5798-9000-6014:0011	Gyvenamoji (butų)	79.63	32362.01	4494.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2720.02 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1287.21	225.46	37082.22	11565.3	25516.92	1.34	1.61	4.61
Buto/patalpos numeris: 9 5798-9000-6014:0012	Gyvenamoji (butų)	49.22	20003.24	3456.25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1632.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336.72	139.36	23598.85	7352.01	16246.84	1.38	1.66	4.61

Buto/patalpos numeris: 10 5798-9000-6014:0003	Gyvenamoji (butų)	32.36	13151.26	2837.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1088.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1262.45	91.62	16080.86	5003.32	11077.54	1.43	1.72	4.61
Buto/patalpos numeris: 11 5798-9000-6014:0013	Gyvenamoji (butų)	62.2	25278.37	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	176.11	29676.77	9247.22	20429.55	1.37	1.64	4.61

Buto/patalpos numeris: 12 5798-9000-6014:0014	Gyvenamoji (butų)	49.18	19986.98	3456.25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1632.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336.72	139.24	23582.47	7346.88	16235.59	1.38	1.66	4.61
Buto/patalpos numeris: 13 5798-9000-6014:0015	Gyvenamoji (butų)	32.45	13187.83	2837.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1088.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1262.45	91.87	16117.68	5014.87	11102.81	1.43	1.72	4.61

Buto/patalpos numeris: 14 5798-9000-6014:0016	Gyvenamoji (butų)	62.11	25241.8	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	175.85	29639.94	9235.67	20404.27	1.37	1.64	4.61
Buto/patalpos numeris: 15 5798-9000-6014:0017	Gyvenamoji (butų)	49.1	19954.47	3456.25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1632.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336.72	139.02	23549.74	7336.62	16213.12	1.38	1.66	4.61

Buto/patalpos numeris: 16 5798-9000- 6014:0002	Gyvenamoji (butų)	32.49	13204.09	2837.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1088.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1262.45	91.99	16134.06	5020	11114.06	1.43	1.72	4.61
Buto/patalpos numeris: 17 5798-9000- 6014:0018	Gyvenamoji (butų)	66	26822.71	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	186.87	31231.87	9734.77	21497.1	1.36	1.63	4.61

Buto/patalpos numeris: 18 5798-9000-6014:0019	Gyvenamoji (butų)	48.92	19881.32	3456.25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1632.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336.72	138.51	23476.08	7313.52	16162.56	1.38	1.66	4.61	
Buto/patalpos numeris: 19 5798-9000-6014:0001	Gyvenamoji (butų)	32.79	13326.01	2837.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1088.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1262.45	92.84	16256.83	5058.49	11198.34	1.42	1.7	4.61	

Buto/patalpos numeris: 20 5798-9000- 6014:0020	Gyvenamoji (butų)	62.02	25205.22	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	175.6	29603.11	9224.12	20378.99	1.37	1.64	4.61	
Iš viso:		1147.86	466495.72	76934.24	3249.98	546679.94	170355.68	376324.25	27.52	33.03		

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
Energinį efektyvumą didinančios priemonės							
Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)							
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.		m ²	9.6	176.42 €	1693.63 €	2049.29 €
Cokolių šiltinimo darbai							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinio sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Ucw ≤ 0,14 W/(m ² K). 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. Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m ²	162.6	107.94 €	17551.04 €	21236.76 €

<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- $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$</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, kljuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.</p>	<p>$U_{bw} \leq 0,17 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. 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. Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m²</p>	<p>156.6</p>	<p>161.55 €</p>	<p>25298.73 €</p>	<p>30611.46 €</p>
<p>Sienų šiltinimas</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 – $0,18 > U \geq 0,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</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>$U_w \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Išorinių sienų šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus. Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m²</p>	<p>1736.6</p>	<p>140.67 €</p>	<p>244287.52 €</p>	<p>295587.9 €</p>
<p>Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus valymas (paruošimas). 2. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 3. Lenktų profilių tvirtinimas prie balkono konstrukcijų. 4. Balkono aptvėrimų šiltinimas pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 5. Apdailinių plokščių tvirtinimas.</p>	<p>$U_{at} \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.</p>	<p>m²</p>	<p>64</p>	<p>114.01 €</p>	<p>7296.64 €</p>	<p>8828.93 €</p>

Balkonų apačios šiltinimas ir aptaisymas tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus valymas(paruošimas). 2. Izoliacinių plokščių klijavimas ir papildomas tvirtinimas smeigėmis. 3. Plonasluoksnio armuoto tinko įrengimas. 4. Dažymas.	$U_{at} \leq 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.	m ²	35.3	72.82 €	2570.55 €	3110.37 €
Vėsinimo įrenginių, sumontuotų ant išorinės pastato sienos, perkėlimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Agregatų ir atraminių konstrukcijų demontavimas. 2. Atraminių konstrukcijų montavimas. 3. Agregatų montavimas, prijungimas prie ortakių sistemų ir elektros tinklų. 4. Sumontuotų agregatų bandymas.		vnt	1	146.65 €	146.65 €	177.45 €
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.		m	15	67.55 €	1013.25 €	1226.03 €
Rūsio lubų šiltinimas							

<p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,36 \geq U \geq 0,26 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</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>$U_f \leq 0,28 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.</p>	<p>m²</p>	<p>289.34</p>	<p>36.61 €</p>	<p>10592.74 €</p>	<p>12817.22 €</p>
<p>Stogų atnaujinimas</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 - $0,16 > U \geq 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p>	<p>$U_r \leq 0,13 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m²</p>	<p>441.6</p>	<p>131.96 €</p>	<p>58273.54 €</p>	<p>70510.98 €</p>

Balkonų stogelių apšiltinimas	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.	Uat≤0,5 W/(m2K). Darbams naudojamos medžiagos ir technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m2	35.3	109.42 €	3862.53 €	4673.66 €
Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas							
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais, įstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant metalinių inkarų sistemą. Lango plotas daugiau 1,5 (m ² iki 3,0)m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1>U≥0,7 W/(m ² ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Langų blokų keitimas naudojant metalinių inkarų sistemą; 2. Staktų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis; 3. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais; 4. Aptašymas PVC apdailos juosta; 5. Palangių įstatymas.	Butų ir laiptinių - Uwda≤1,0 W/(m2K).	m ²	198.96	245.68 €	48880.49 €	59145.39 €
Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m ² iki 1,0 m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3>U≥1,1 W/(m ² ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.	Rūsio langai - Uwda≤1,6 W/(m2K).	m ²	9.39	285.98 €	2685.35 €	3249.27 €

<p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m². Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,7 > U \geq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</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>$U_d \leq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{K})$.</p>	<p>m²</p>	<p>8.99</p>	<p>504.18 €</p>	<p>4532.58 €</p>	<p>5484.42 €</p>
<p>Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m². Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,7 > U \geq 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</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>$U_d \leq 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{K})$.</p>	<p>m²</p>	<p>5.73</p>	<p>353.86 €</p>	<p>2027.62 €</p>	<p>2453.42 €</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>$U_{wda} \leq 2,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{K})$, orinio laidžio klasė ne žemesnė už trečią. Balkonų stiklinimo sprendiniai parenkami techninio darbo projekto rengimo metu ir turi būti suderinami su butų savininkais.</p>	<p>m²</p>	<p>102.8</p>	<p>204.58 €</p>	<p>21030.82 €</p>	<p>25447.29 €</p>
<p>Elektros instaliacijos modernizavimas</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>m² rūšio ploto</p>	<p>289.34</p>	<p>17.22 €</p>	<p>4982.43 €</p>	<p>6028.74 €</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>laiptinė</p>	<p>2</p>	<p>441.42 €</p>	<p>882.84 €</p>	<p>1068.24 €</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 automatinių jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinių jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.</p>		<p>butas</p>	<p>20</p>	<p>120.27 €</p>	<p>2405.4 €</p>	<p>2910.53 €</p>

<p>24 modulių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas šiluminių mazgų patalpose.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniam skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas.</p>		vnt.	1	385.03 €	385.03 €	465.89 €
Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas							
<p>Magistralinių karštojo 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 karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	<p>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	m	130	34.23 €	4449.9 €	5384.38 €
<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>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	m	76	19.54 €	1485.04 €	1796.9 €

<p>Karšto 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 karšto vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karšto vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdžių izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdžių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	<p>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m</p>	<p>76</p>	<p>63.67 €</p>	<p>4838.92 €</p>	<p>5855.09 €</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 demontavimas. 2. Naujų rankšluosčių džiovintuvų montavimas, prijungiant prie vamzdyno. 3. Senų džiovintuvų išnešimas, pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į rietuves. 4. Hidraulinis bandymas, praplovimas.</p>	<p>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>vnt</p>	<p>20</p>	<p>80.9 €</p>	<p>1618 €</p>	<p>1957.78 €</p>
<p>Šildymo ir karšto vandens apskaitos modernizavimas</p>							
<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>Darbams naudojamos technologijos ir apimtys parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>šilumos daliklis</p>	<p>72</p>	<p>144.35 €</p>	<p>10393.2 €</p>	<p>12575.77 €</p>
<p>Šildymo sistemos remontas</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>Darbams naudojamos medžiagos, technologijos ir apimtys parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>kW</p>	<p>187</p>	<p>56.68 €</p>	<p>10599.16 €</p>	<p>12824.98 €</p>
<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>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m</p>	<p>210</p>	<p>27.11 €</p>	<p>5693.1 €</p>	<p>6888.65 €</p>
<p>Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.</p>		<p>vnt.</p>	<p>4</p>	<p>67.48 €</p>	<p>269.92 €</p>	<p>326.6 €</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>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m</p>	<p>285</p>	<p>25.7 €</p>	<p>7324.5 €</p>	<p>8862.65 €</p>
<p>Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>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.</p>	<p>Darbams naudojama armatūra, technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>vnt.</p>	<p>18</p>	<p>266.79 €</p>	<p>4802.22 €</p>	<p>5810.69 €</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>kW</p>	<p>76</p>	<p>121.17 €</p>	<p>9208.92 €</p>	<p>11142.79 €</p>
<p>Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas, kai vožtuvai su automatinio srauto ribojimu.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinių vožtuvų montavimas.</p>	<p>Darbams naudojama armatūra, technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>vnt.</p>	<p>74</p>	<p>77.31 €</p>	<p>5720.94 €</p>	<p>6922.34 €</p>

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.		vnt.	22	60.52 €	1331.44 €	1611.04 €
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)							
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.		butas	20	118.36 €	2367.2 €	2864.31 €
Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas							
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.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	24	74.84 €	1796.16 €	2173.35 €

Pastato lietaus nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūšyje 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.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	12	55.04 €	660.48 €	799.18 €
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 stove pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	30	40.55 €	1216.5 €	1471.97 €
						Iš viso:	646351.71 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]							
Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas							
Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 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.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	24	77.98 €	1871.52 €	2264.54 €

<p>Pastato buitinio nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 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>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m</p>	<p>55</p>	<p>61.05 €</p>	<p>3357.75 €</p>	<p>4062.88 €</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>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m</p>	<p>70</p>	<p>41.81 €</p>	<p>2926.7 €</p>	<p>3541.31 €</p>
<p>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</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>Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.</p>	<p>m</p>	<p>65</p>	<p>34.42 €</p>	<p>2237.3 €</p>	<p>2707.13 €</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.	Darbams naudojamos medžiagos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu.	m	76	54.81 €	4165.56 €	5040.33 €
Kiti bendrieji statybos darbai							
Langų vidaus angokraščių apdaila (m ² lango).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Garo izoliacinės juostos paklojimas staktos su siena jungimosi vietoje. 2. Skirtingų medžiagų jungimosi vietų užtaisymas elastingu hermetiku. 3. Angokraščio tinkavimas.		m ²	198.96	13.5 €	2685.96 €	3250.01 €
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastas remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.		m ²	220	11.15 €	2453 €	2968.13 €
Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastas remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų nuplovimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.		m ²	180	13.54 €	2437.2 €	2949.01 €

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.		m ²	390	14.82 €	5779.8 €	6993.56 €
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.		m ²	50	6.58 €	329 €	398.09 €
						Iš viso:	34174.99 €

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	388704.37	300.65	226.73	73.92		
Paketo rodikliai	A	120599.85	93.28	39.22	54.06	69	62.47

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m ²	Pastabos
Statybos darbai iš viso	680526.7 €	592.87 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	646351.71 €	563.09 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	88468.47 €		
Statybos techninė priežiūra	13610.53 €		
Projekto administravimas	8472.35 €		
Iš viso:	791078.05 €	592.87 €	
Rezervas	136105.34 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	39	
Atėmus valstybės paramą	Metais	24	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	31	
Atėmus valstybės paramą	Metais	22	

Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	
Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu			
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	680526.7	86.03	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	110551.35	13.97	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
Iš viso:	791078.05	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	88468.47		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	13610.53		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	8472.35		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	210297.44		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	193905.51		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	16391.93		

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								
Gyvenamosios paskirties patalpos												
Buto/patalpos numeris: 1 5798-9000-6014:0005	Gyvenamoji (butų)	62.43	30969.59	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	1858.71	37050.59	11449.09	25601.5	1.71	2.05	4.98	

Buto/patalpos numeris: 2 5798-9000-6014:0006	Gyvenamoji (butų)	79.66	39516.86	4494.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2720.02 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1287.21	2371.68	46383.29	14341.06	32042.23	1.68	2.02	4.98
Buto/patalpos numeris: 3 5798-9000-6014:0007	Gyvenamoji (butų)	62.64	31073.77	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	1864.96	37161.02	11483.34	25677.68	1.71	2.05	4.98

Buto/patalpos numeris: 4 5798-9000-6014:0008	Gyvenamoji (butų)	79.96	39665.68	4494.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2720.02 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1287.21	2380.63	46541.06	14389.99	32151.07	1.68	2.02	4.98	
Buto/patalpos numeris: 5 5798-9000-6014:0004	Gyvenamoji (butų)	62.63	31068.81	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	1864.66	37155.76	11481.71	25674.05	1.71	2.05	4.98	

Buto/patalpos numeris: 6 5798-9000-6014:0009	Gyvenamoji (butų)	79.87	39621.04	4494.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2720.02 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1287.21	2377.93	46493.72	14375.31	32118.41	1.68	2.02	4.98
Buto/patalpos numeris: 7 5798-9000-6014:0010	Gyvenamoji (butų)	62.2	30855.5	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	1851.84	36929.63	11411.58	25518.05	1.71	2.05	4.98

Buto/patalpos numeris: 8 5798-9000- 6014:0011	Gyvenamoji (butų)	79.63	39501.98	4494.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2720.02 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1287.21	2370.79	46367.52	14336.17	32031.35	1.68	2.02	4.98	
Buto/patalpos numeris: 9 5798-9000- 6014:0012	Gyvenamoji (butų)	49.22	24416.52	3456.25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1632.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336.72	1465.39	29338.16	9064.71	20273.45	1.72	2.06	4.98	

Buto/patalpos numeris: 10 5798-9000-6014:0003	Gyvenamoji (butų)	32.36	16052.8	2837.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1088.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1262.45	963.43	19854.21	6129.35	13724.86	1.77	2.12	4.98
Buto/patalpos numeris: 11 5798-9000-6014:0013	Gyvenamoji (butų)	62.2	30855.5	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	1851.84	36929.63	11411.58	25518.05	1.71	2.05	4.98

Buto/patalpos numeris: 12 5798-9000-6014:0014	Gyvenamoji (butų)	49.18	24396.68	3456.25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1632.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336.72	1464.19	29317.12	9058.19	20258.93	1.72	2.06	4.98
Buto/patalpos numeris: 13 5798-9000-6014:0015	Gyvenamoji (butų)	32.45	16097.44	2837.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1088.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1262.45	966.09	19901.51	6144.03	13757.48	1.77	2.12	4.98

Buto/patalpos numeris: 14 5798-9000-6014:0016	Gyvenamoji (butų)	62.11	30810.85	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	1849.17	36882.31	11396.9	25485.41	1.71	2.05	4.98
Buto/patalpos numeris: 15 5798-9000-6014:0017	Gyvenamoji (butų)	49.1	24356.99	3456.25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1632.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336.72	1461.84	29275.08	9045.14	20229.94	1.72	2.06	4.98

Buto/patalpos numeris: 16 5798-9000-6014:0002	Gyvenamoji (butų)	32.49	16117.28	2837.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1088.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1262.45	967.29	19922.55	6150.55	13772	1.77	2.12	4.98	
Buto/patalpos numeris: 17 5798-9000-6014:0018	Gyvenamoji (butų)	66	32740.56	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	1964.99	38927.84	12031.36	26896.48	1.7	2.04	4.98	

Buto/patalpos numeris: 18 5798-9000-6014:0019	Gyvenamoji (butų)	48.92	24267.7	3456.25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1632.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336.72	1456.47	29180.42	9015.78	20164.64	1.72	2.06	4.98
Buto/patalpos numeris: 19 5798-9000-6014:0001	Gyvenamoji (butų)	32.79	16266.11	2837.98 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1088.01 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1262.45	976.24	20080.33	6199.48	13880.85	1.76	2.11	4.98

Buto/patalpos numeris: 20 5798-9000- 6014:0020	Gyvenamoji (butų)	62.02	30766.2	4222.29 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2497.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 487.52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1237.7	1846.47	36834.96	11382.22	25452.74	1.71	2.05	4.98	
Iš viso:		1147.86	569417.85	76934.24	34174.61	680526.7	210297.54	470229.17	34.34	41.18		