

Investicijų planą rengia: UAB "Stogų panorama"  
Įmonės kodas 301232798, Adresas Mažeikiai, Laisvės g. 82,  
El. paštas info@stogupanorama.lt, Tel. Nr.868291925

## Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



apva

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: KĘSTUTIS KELIUOTIS  
Investicijų plano užsakovas: Viešoji įstaiga "Atnaujinkime miestą"

### IP rengėjo duomenys

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	UAB "Stogų panorama"
IP rengėjo el. paštas	info@stogupanorama.lt
IP rengėjo Tel. Nr.	868291925
IP rengimo vadovo vardas ir pavardė	KĘSTUTIS KELIUOTIS

### Įgaliotas asmuo rengti IP

IP rengėjo įgalioto asmens vardas	Dovilė
IP rengėjo įgalioto asmens pavardė	Keliuotienė
IP rengėjo įgalioto asmens pareigos	IP rengėjas

## Aiškinamasis raštas

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

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

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

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

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

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

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

Daugiabučio pastato, kuriam rengiamas investicijų planas, unikalus numeris	1098-4001-7018
Pastato adresas	Vilnius, Didlaukio g. 34
Statybos pabaigos metai	1984
Pastato aukštų skaičius	4
Pastato naudingasis plotas, m2	1003.55
Pastato šildomas plotas, m2	1131.95
Esama pastato energinio naudingumo klasė	

# Pagrindiniai esami daugiabučio techniniai rodikliai

## Pagrindiniai techniniai rodikliai aprašymas

Pastato dalis	Mato vnt.	Kiekis vnt.	Pastabos
<b>Sienos</b>			
Išorinių sienų plotas (atėmus langų ir kitų angų plotą), įskaitant angokraščius	m <sup>2</sup>	1503	išorinės sienos 1169 kv.m., sienos balkonuose 245 kv.m., balkonų atitvarai 68 kv.m., balkonų apačios 21
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	1.27	
Cokolio plotas	m <sup>2</sup>	217	antžeminė dalis 98 kv.m., požeminė dalis 119 kv.m.
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	1.46	
<b>Stogas</b>			
Stogo dangos plotas	m <sup>2</sup>	322	
Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.85	
<b>Butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys</b>			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	79	
Langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	148.35	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	21	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	34.44	
<b>Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys</b>			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	16	
Langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	18.7	
Lauko durų skaičius	vnt.	4	
Lauko durų plotas	m <sup>2</sup>	14.38	
<b>Rūsys</b>			
Rūsio perdangos plotas	m <sup>2</sup>	249	
Rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.71	

# Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

Vertinimo objektas	Išsamus būklės aprašymas
Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų esama būklė	-
Pastato sienos	Sienų konstrukcija - plytos. Konstrukcija nešiltinta, neapsaugota nuo atmosferos kritulių, piliastruose plytos ištrupėjusios.
Pastato stogas	Stogas sutapdintas, dengtas rulonine prilydoma danga, lietaus nuvedimas vidinis. Konstrukcija nešiltinta, patiriami dideli šilumos nuostoliai.
Langai butuose ir kitose patalpose	Didžioji dalis langų pakeisti į naujus plastikinius, likusi dalis – seni mediniai, nusidėvėję, nesandarūs, šiluminė varža neatitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.
Langai bendro naudojimo patalpose	Laiptinės ir rūšio langai seni, nesandarūs. Netenkinami galiojantys šilumos laidumo reikalavimai, patiriami dideli šilumos nuostoliai.
Pastato lauko ir tamburo durys	Įėjimo, rūšio ir konteinerinės durys metalinės, nešiltintos. Tambūro durys senos, medinės.
Pastato rūšys ir grindys ant grunto	Rūšys nešildomas, perdanga neapšiltinta.
Pastato šildymo sistemos	Šildymo sistema centralizuota, vienvamzdė, šilumos punktas dalinai automatizuotas. Vamzdynai seni, izoliacija neefektyvi, vietomis pažeista, sistema nesubalansuota, pastatas šildomas netolygiai.
Pastato karšto vandens sistema	Karšto vandens sistema neatnaujinta, vamzdynai nepakeisti, izoliacija netvarkinga.
Pastato šalto vandens sistema	Vandentiekio vamzdynai seni.
Pastato vėdinimo sistema	Vėdinimas natūralus, oro pritekėjimas pro langus ir duris, san. mazguose ir virtuvėse šalinamas pro vėdinimo angas. Trūksta traukos.
Priešgaisrinė sistema	Neįrengta
Elektros sistema	Elektros instaliacija dalinai atnaujinta. 2018 m. atliktas kapitalinis įvadinės spintos remontas.
Žaibosauga	Neatnaujinta.
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Laiptinių būklė patenkinama.

## 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>Aplinkos tvarkymo darbai</b>							
Lauko laiptų remontas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Monolitinių laiptų remontojamos dalies ardymas; 2. Klojinių įrengimas ir išardymas; 3. Betonavimas armuojant.	Paviršiaus aptaisymą numatyti su neslidžiomis apdailos plytelėmis; atnaujinti batų valymo grotelės.	m3	1.5	846.53 €	1269.8 €	1536.46 €
Pandusų su turėklais įrengimas (m2 horizontalios projekcijos ploto).	<b>Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgalųjų poreikiams (panduso įrengimas)</b> 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 <sup>2</sup>	4.5	211.71 €	952.7 €	1152.77 €
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.	<b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b> Numatomi darbai: Sienos gręžimas, Elektros privedimas, rekuperatorių įstatymas. Išgriautų vietų atstatymas ir apdailos padarymas iki paskutinio sluoksnio. Papildoma informacija: Elektros sunaudojimas iki 6 w/h. Valdymas su pulteliu. Su temperatūros davikliu. Decibelai nuo - 13 dB(A) (pirmas greitis).		vnt	29	700 €	20300 €	24563 €
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenazine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U < 0,36 W/(m <sup>2</sup> ·K)	<b>Cokolių šiltinimo darbai</b> 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 drenazine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Įgilinimas 1,2 m. Nuogrinda, pagal galimybes, dengiama iš šaligatvio plytelių.	m <sup>2</sup>	119	129.53 €	15414.07 €	18651.02 €

Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas-  $U < 0,36$   $W/(m^2 \cdot K)$

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas –  $0,18 > U \geq 0,12$   $W/(m^2 \cdot K)$

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas –  $0,39 > U \geq 0,25$   $W/(m^2 \cdot K)$

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):  
1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.

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.

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 klijuojimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.

Apdaila keramikos plytelės arba klinkerio plytelės. Plytelių vandens įgeriamumas  $\leq 3$  %

18998,28 €  
193,86 €  
98 m<sup>2</sup>  
22987,92 €

### Sienų šiltinimas

$U \leq 0,15$ . Įėjimo į pastatą laiptų aikštelės sienų apdaila keramikos plytelės arba klinkerio plytelės. Plytelių vandens įgeriamumas  $\leq 3$  %. Likusios lauko sienų gyventojų pageidaujama apdailos medžiaga HPL. Ne plonesnė nei 8 mm. Spalvą derinti prie sublokuotų namų. Atspalvį suderinti su namo įgaliotu atstovu.

197338,89 €  
168,81 €  
1169 m<sup>2</sup>  
238780,06 €

Sienų balkonuose šiltinimas. Projektavimo metu parinkti šildymo medžiaga, kurios dėka pavyktų pasiekti reikiamus sutaupymus, o šiltinimo sluoksnis nebūtų didesnis nei 70 mm.

31673,6 €  
129,28 €  
245 m<sup>2</sup>  
38325,06 €

<p>Balkonų apačios šiltinimas ir aptaisymas tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku.</p>	<p>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.</p>	<p>šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,39 &gt; U \geq 0,25 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}</math></p>	<p>21</p>	<p>87,39 €    1835,19 €    2220,58 €</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>šilumos perdavimo koeficientas – <math>0,39 &gt; U \geq 0,25 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}</math></p>	<p>68</p>	<p>136,82 €    9303,76 €    11257,55 €</p>
<p style="text-align: center;"><b>Rūšio lubų šiltinimas</b></p>				
<p>Rūšio 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/(m}^2 \cdot \text{K)}</math></p>	<p>Projektavimo metu parinkti šildymo medžiagą, kurios dėka pavyktų pasiekti reikiamus sutaupymus, o šiltinimo sluoksnis nebūtų didesnis nei 80 mm. Izoliacijos stipris gniuždam turi būti virš 300 kPa.</p>		<p>249</p>	<p>43,94 €    10941,06 €    13238,68 €</p>
<p style="text-align: center;"><b>Stogų atnaujinimas</b></p>				
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – <math>U &lt; 0,25 \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 sutvarkymas; 2. Parapeto pakėlimas ( iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 5. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 6. Stogo dangos įrengimas; 7. Įlaji, ventilacijos kaminėlių įrengimas; 8. Prieglaudų aptaisymas; 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 10. Žaibolaodžių įrengimas; 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p>	<p><math>U \leq 0,14</math></p>	<p>301</p>	<p>155 €    46655 €    56452,55 €</p>

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):

1. Balkono stogelio esamos dangos nuardymas.
2. Išlyginamojo (nuolydžio) sluoksnio įrengimas.
3. Izoliacinių plokščių paklojimas.
4. Naujos dangos įrengimas.
5. Balkono stogelio jungties su siena ir priekinės dalies apskardinimas.
6. Atliekų sutvarkymas ir išvežimas.

#### Balkonų stogelių apšiltinimas

##### Esamų langų keitimas

plastikiniais langais, įstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas daugiau 1,5 m<sup>2</sup> iki 3,0 m<sup>2</sup>.  
 Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1>U≥0,7 W/(m<sup>2</sup>·K)

Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas iki 0,5 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas - 1,3>U≥1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)

Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus

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.

#### Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas

laiptinės langai 13,57 kv.m., butų langai 182,79 kv.m., U ≤ 1,0. Papildyti numatomus darbus punktu Nr. 7 - apdailos padarymas iki paskutinio sluoksnio. Papildoma informacija: Projektavimo metu paieškoti galimybės, kad atstumas nuo lango iki angokraščio būtų ne didesnis nei 150 mm. Įvertinti, kad STR 2.01.02:2016 skaičiavimo algoritmuose galimos kitos situacijos, kuriose būtų galima nekeisti langų (pavyzdžiui langą, kuris yra į įstiklintą balkoną). Skaičiavimus numato projektuotojas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):

1. Kompozicinių profilių sistemos kljavimas;
2. Staktų sandūrų izoliavimas išspiečiančiomis juostomis;
3. Langų blokų keitimas;
4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išspiečiančiais sandarimo tarpikliais;
5. Aptašymas PVC apdailos juosta;
6. Palangių įstatymas.

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.

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.

m<sup>2</sup> 21 131.31 € 2757.51 € 3336.59 €

m<sup>2</sup> 196.36 401.07 € 78754.11 € 95292.47 €

m<sup>2</sup> 5.13 474.76 € 2435.52 € 2946.98 €

m<sup>2</sup> 127.6 245.5 € 31325.8 € 37904.22 €

<p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7&gt;U<sub>s</sub>≥1,4 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą;</li> <li>2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas;</li> <li>3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas;</li> <li>4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas;</li> <li>5. Angokraščių apdaila.</li> </ol>	<p>11.33</p> <p>605.02 €</p> <p>6854.88 €</p> <p>8294.4 €</p>
<p>Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7&gt;U<sub>s</sub>≥1,6 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą;</li> <li>2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas;</li> <li>3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas;</li> <li>4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas;</li> <li>5. Angokraščių apdaila.</li> </ol>	<p>3.05</p> <p>424.64 €</p> <p>1295.15 €</p> <p>1567.13 €</p>
<p>Elektros instaliacijos atitraukimas, atliekant rūšio lubų šiltinimą.</p>	<p>Elektros instaliacijos modernizavimas</p> <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vamzdžių su kabeliais ir laidais atlaisvinimas.</li> <li>2. Kabelių ir laidų pailginimas, sumontuojant jungiamąsias movas.</li> <li>3. Apsauginių lovų kabeliams montavimas.</li> <li>4. Kabelių ir laidų paklojimas į apsauginius lovius.</li> </ol>	<p>249</p> <p>10.97 €</p> <p>2731.53 €</p> <p>3305.15 €</p>
<p>Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).</p>	<p>Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</p> <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas.</li> <li>2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus.</li> <li>3. Sumontuoti vamzdynų izoliavimas.</li> <li>4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose.</li> <li>5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</li> <li>6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</li> </ol>	<p>84</p> <p>76.41 €</p> <p>6418.44 €</p> <p>7766.31 €</p>

Papildyti numatomus darbus punktu Nr. 7 - Išgriautų vietų atstatymas ir apdailos padarymas iki paskutinio sluoksnio.



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 sistemų stovų reguliavimas ir pridavimas eksploatacijai; 4. Sumontuotos įrangos izoliavimas.

vnt. 15 320.15 € 4802.25 € 5810.72 €

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):  
 1. Esamų vamzdinių demontavimas. 2. Naujų vamzdinių montavimas. 3. Vamzdinių dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdinių izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.

m 218 32.54 € 7093.72 € 8583.4 €

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 sistemų stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.

vnt. 14 72.63 € 1016.82 € 1230.35 €

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 tiekimo, šildymo sistemos, 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.

kW 80 68.02 € 5441.6 € 6584.34 €

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):  
 1. Stovų vamzdinių nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdinių montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdinių gruntuavimas, dažymas. 5. Vamzdinių hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdinių izoliavimas.

m 432 30.84 € 13322.88 € 16120.68 €

Papildyti darbų aprašymą punktu Nr. 7 -  
 Išgriautų vietų atstatymas ir apdailos  
 padarymas iki paskutinio sluoksnio.

Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 aukštų.

Magistralinių šildymo sistemos vamzdinių keitimas pastatuose iki 5 aukštų.

Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 aukštų.

Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtojų įrenginių galia iki 300kW.

Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdinių keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdinius pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).

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.

kW 74.1 145.41 € 10774.88 € 13037.6 €

Termostatinų radiatorių rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvų montavimas.

vnt. 57 62.15 € 3542.55 € 4286.49 €

#### Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)

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 18 142.04 € 2556.72 € 3093.63 €

Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.

vnt. 9 267.04 € 2403.36 € 2908.07 €

#### Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):

1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas.
2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas.
3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas.
4. Saulės modulių montavimas.
5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas.
6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas.
7. Įžeminimo įrengimas.
8. Elektrinių parametrų matavimas.

kW 2 1586.09 € 3172.18 € 3838.34 €

Pastato bendrosioms reikmėms.

#### Šildymo - vėsinimo sistema oras-oras

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Skylių gręžimas pastatų išorinėse sienose. 2. Atraminių konstrukcijų montavimas. 3. Vidinio agregato tvirtinimas. 4. Išorinio agregato montavimas, tvirtinant prie įrengtų konstrukcijų. 5. Kabelio tiesimas kanaluose. 6. Vidinio ir išorinio agregatų prijungimas prie kondicionavimo sistemų ir elektros tinklų. 7. Sumontuotų agregatų veikimo patikrinimas.	Butams Nr. 2, 10, 13, 14, 16 numatyti 1 vidinį bloką, 1 lauko bloką.	vnt	5	2080 €	10400 €	12584 €
Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Skylių gręžimas pastatų išorinėse sienose. 2. Atraminių konstrukcijų montavimas. 3. Vidinio agregato tvirtinimas. 4. Išorinio agregato montavimas, tvirtinant prie įrengtų konstrukcijų. 5. Kabelio tiesimas kanaluose. 6. Vidinio ir išorinio agregatų prijungimas prie kondicionavimo sistemų ir elektros tinklų. 7. Sumontuotų agregatų veikimo patikrinimas.	Butams Nr. 3, 5 numatyti 2 vidinius blokus, 1 lauko bloką.	vnt	2	2730 €	5460 €	6606.6 €
<b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>						
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.	Projektavimo metu ieškoti galimybės išnaudoti esamą stovą ir jį įleidžiant naują efektyvesnę stovą.	m	14	48.66 €	681.24 €	824.3 €
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 į movos rūsyje iki į movos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.		m	24	66.05 €	1585.2 €	1918.09 €
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.		m	17	89.81 €	1526.77 €	1847.39 €

Šildymo - vėsinimo sistema  
oras-oras, galia iki 3kW.

Šildymo - vėsinimo sistema  
oras-oras, galia iki 5kW

Pastato lietaus nuotakyno  
stovų keitimas.

Pastato lietaus nuotakyno  
rūsio vamzdynų keitimas.

Pastato lietaus nuotakyno  
(išvadų) keitimas.

[[[plans:view: kitos valstybes remiamos priemonės]]

**Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas**

<p>Pastato buitinio nuotakyno (išvado) 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 vamzdžių demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>m</p> <p>17</p> <p>81.41 €</p> <p>1383.97 €</p> <p>1674.6 €</p>
<p>Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdžių 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 vamzdžių išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovo rūšyje iki įmovo stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietoje. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>m</p> <p>24</p> <p>62.63 €</p> <p>1503.12 €</p> <p>1818.78 €</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>m</p> <p>84</p> <p>50.17 €</p> <p>4214.28 €</p> <p>5099.28 €</p>
<p>Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</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. Sumontuoti vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p>	<p>m</p> <p>84</p> <p>65.77 €</p> <p>5524.68 €</p> <p>6684.86 €</p>

Papildyti darbų aprašymą punktu Nr. 7 - Išgriautų vietų atstatymas ir apdailos padarymas iki paskutinio sluoksnio.

Papildyti darbų aprašymą punktu Nr. 6 - Išgriautų vietų atstatymas ir apdailos padarymas iki paskutinio sluoksnio.

<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>Numatyti tik magistralinių šaltojo vandentiekio vamzdynų keitimą.</p>	<p>m</p> <p>218</p> <p>41.3 €</p> <p>9003.4 €</p> <p>10894.11 €</p>
<p align="center"><b>Kiti bendrieji statybos darbai</b></p>			
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių sienų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų pašalinimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.</p>	<p>Laiptinių sienų spalvą derinti su namo atstovu.</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>233</p> <p>13.26 €</p> <p>3089.58 €</p> <p>3738.39 €</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.</p>	<p>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.</p>	<p>Numatyti tik laiptų papakopių dažymą. Spalvą derinti su namo atstovu.</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>23</p> <p>13.38 €</p> <p>307.74 €</p> <p>372.37 €</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.</p>	<p>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.</p>		<p>m<sup>2</sup></p> <p>75</p> <p>16.25 €</p> <p>1218.75 €</p> <p>1474.69 €</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių laiptų turėklų paprastasis remontas.</p>	<p>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.</p>		<p>m<sup>2</sup></p> <p>27</p> <p>7.9 €</p> <p>213.3 €</p> <p>258.09 €</p>
<p align="right">Iš viso:</p>			<p>32015.17 €</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
		kwh per metus	kwh m2 per metus	kwh m2 per metus	Procentais	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	333936.57	295.01	226.42	68.59	
Paketo rodikliai	A	90929.54	80.33	32.99	47.34	56.62

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	742550.58 €	739.92 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	710535.41 €	708.02 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	96531.58 €		
Statybos techninė priežiūra	14851.01 €		
Projekto administravimas	7407.2 €		
Rezervas	861340.37 €	739.92 €	
	148510.12 €		

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	52	
Atėmus valstybės paramą	Metais	36	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	50	
Atėmus valstybės paramą	Metais	33	

## Projekto finansavimo planas

### Lėšų šaltiniai

#### Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu

	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	742550.58	86.21	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	118789.79	13.79	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
<b>Iš viso:</b>	<b>861340.37</b>	<b>100</b>	

#### Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą

Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	96531.58
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	14851.01
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	7407.2
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	232181.1
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	213160.62
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	19020.48



Buto/patalpos numeris: 5 1098-4001-7018:0005	Gyvenamoji (butų)	63,39	34426,15	14280.2 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4542.31 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1591.75 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3148.84 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1694 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 3303.3	2022,24	50728,59	15813,35	34915,24	2,3
Buto/patalpos numeris: 6 1098-4001-7018:0006	Gyvenamoji (butų)	50,62	27490,96	6711.39 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3494.09 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 847	1614,85	35817,2	11220,12	24597,08	2,02
Buto/patalpos numeris: 7 1098-4001-7018:0007	Gyvenamoji (butų)	50,28	27306,31	7558.39 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3494.09 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1694	1604,02	36468,72	11412,38	25056,34	2,08
Buto/patalpos numeris: 8 1098-4001-7018:0008	Gyvenamoji (butų)	61,74	33530,06	7584.91 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4367.61 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 847	1969,61	43084,58	13504,66	29579,92	2
Buto/patalpos numeris: 9 1098-4001-7018:0009	Gyvenamoji (butų)	63,31	34382,7	10129.9 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4542.31 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1591.75 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3148.84 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 847	2019,71	46532,31	14553,71	31978,6	2,1

Buto/patalpos numeris: 10 1098-4001- 7018:0010	Gyvenamoji (butų)	51,2	27805,95	10922.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3494.09 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2541 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 2516.8	1633,35	40361,49	12588,85	27772,64	2,26
Buto/patalpos numeris: 11 1098-4001- 7018:0011	Gyvenamoji (butų)	50,93	27659,31	6711.39 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3494.09 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 847	1624,74	35995,44	11276,5	24718,94	2,02
Buto/patalpos numeris: 12 1098-4001- 7018:0012	Gyvenamoji (butų)	60.45 RC duomenimis naudingas plotas	32829,48	7584.91 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4367.61 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 847	1928,47	42342,86	13270,04	29072,82	2
Buto/patalpos numeris: 13 1098-4001- 7018:0013	Gyvenamoji (butų)	61,87	33600,66	12646.7 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4542.31 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1591.75 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3148.84 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 847 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 2516.8	1973,77	48221,13	15046,84	33174,29	2,23
Buto/patalpos numeris: 14 1098-4001- 7018:0014	Gyvenamoji (butų)	48,8	26502,54	10075.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3494.09 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1694 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 2516.8	1556,8	38134,53	11898,23	26236,3	2,24

Buto/patalpos numeris: 15 1098-4001-7018:0015	Gyvenamoji (butų)	48,21	26182,12	6711.39 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3494.09 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 847	1537,98	34431,49	10781,79	23649,7	2,04
Buto/patalpos numeris: 16 1098-4001-7018:0055	Gyvenamoji (butų)	60,31	32753,45	10948.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4367.61 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1694 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 2516.8	1923,98	45626,14	14253,72	31372,42	2,17
Buto/patalpos numeris: 17 1098-4001-7018:0016	Gyvenamoji (butų)	60,15	32666,55	11823.9 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4542.31 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1591.75 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3148.84 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2541	1918,89	46409,34	14487,17	31922,17	2,21
Buto/patalpos numeris: 18 1098-4001-7018:0017	Gyvenamoji (butų)	51,67	28061,2	6711.39 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3494.09 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 795.88 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1574.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 847	1648,37	36420,96	11411,09	25009,87	2,02
	<b>Iš viso:</b>	1003,55	545012,82	165522,84	32014,92	742550,58	232181,2	510369,38	38,11