

Investicijų planą rengia: POVILAS LIAUDANSKIS

## Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



**apva** Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: Povilas Liaudanskis  
Investicijų plano užsakovas: Uždaroji akcinė bendrovė "Zarasų  
būstas"

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė

IP rengėjo el. paštas

IP rengėjo Tel. Nr.

IP rengimo vadovo vardas ir pavardė

POVILAS LIAUDANSKIS

gepolite@gmail.com

+37068782530

Povilas Liaudanskis

## 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, tiksliems statybos darbų kiekiams nustatyti.

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

Daugiabučio pastato, kuriam rengiamas investicijų planas, unikalus numeris	4396-8002-2014
Pastato adresas	Zarasų r. sav., Dusetų sen., Užtiltės k., Melioratorių g. 3
Statybos pabaigos metai	1968
Pastato aukštų skaičius	4
Pastato naudingasis plotas, m <sup>2</sup>	1549.2
Pastato šildomas plotas, m <sup>2</sup>	1679.04
Esama pastato energinio naudingumo klasė	F

# Pagrindiniai esami daugiabučio techniniai rodikliai

## Pagrindiniai techniniai rodikliai aprašymas

Pastato dalis	Mato vnt.	Kiekis vnt.	Pastabos
<b>Sienos</b>			
Išorinių sienų plotas (atėmus langų ir kitų angų plotą), įskaitant angokraščius	m <sup>2</sup>	1560	
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	1.27	
Cokolio plotas	m <sup>2</sup>	260	cokolis 110 m <sup>2</sup> , žemėje 150 m <sup>2</sup>
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.71	
<b>Stogas</b>			
Stogo dangos plotas	m <sup>2</sup>	650	
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.	108	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	90	
Langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	267.22	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m <sup>2</sup>	220.96	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	21	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	21	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	32.34	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m <sup>2</sup>	32.34	
<b>Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys</b>			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	42	
Langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	38.94	
Lauko durų skaičius	vnt.	9	
Lauko durų plotas	m <sup>2</sup>	21.99	
<b>Rūsiai</b>			

Rūsio perdangos plotas	m <sup>2</sup>	464
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
Pastato sienos	Išorės sienos silikatinių plytų, plytos ties parapetais nuo drėgmės poveikio apirusios. Pamatai betoninių blokų, vietomis suskilę. Cokolio tinkas vietomis suiręs, dažai išblukę. Gelžbetoninės balkoninės plokštės apirusios, atvira armatūra pažeista rūdžių.
Pastato stogas	Stogas sutapdintas, dengtas prilydomąją stogo dangą, kuri yra pūslėta, suaižėjusi. Lietaus nuvedimas nuo stogo išorinis į lietlovius, kurie yra skardiniai ir pažeisti rūdžių, jų sandaros nesandarios. Lietlovių nuolydis į lietvamzdžius nepakankamas. Lietaus nuvedimo vamzdžiai cinkuoti, pažeisti rūdžių.
Langai butuose ir kitose patalpose	Plastikinių langų būklė patenkinama, bet netenkina A klasės pastatams keliamo reikalavimo. Nepakeistų medinių langų būklė nepatenkinama, fiziškai susidėvėję, nesandarūs, pažeisti puvinio.
Langai bendro naujimo patalpose	Laiptinių ir rūšio langai seni, mediniai, fiziškai susidėvėję, pažeisti puvinio, nesandarūs.
Pastato lauko ir tamburo durys	Laiptinės ir rūšio lauko durys pakeistos metalinėmis, patenkinamo stovio, bet netenkina A klasės pastatams keliamo reikalavimo. Tambūro durys senos, medinės, nesandarios, fiziškai susidėvėjusios.
Pastato rūšys ir grindys ant grunto	Pastato rūšio sienos betoninių pamatinių blokų, siūlės nesandarios. Grindys betoninės, nelygios, vietomis suirusios. Rūšys apsemiamas gruntinio vandens.
Pastato šildymo sistemos	Šiluminis punktas senas, neautomatizuotas, iš jo tiekama tik šiluma patalpų šildymui. Rūšio vamzdynai metaliniai, seni, pažeisti rūdžių, uždaromoji armatūra neveikianti, izoliacija nepakankama arba jos nėra, sistema neišbalansuota.
Pastato karšto vandens sistema	Name karštas vanduo ruošiamas elektriniais tūriniais pašildytojais. Karšto vandens ruošimo sistema neefektyvi, netenkina pastatams keliamų A klasės reikalavimų.
Pastato šalto vandens sistema	Rūšio vamzdynai sniegi, pažeisti rūdžių, neizoliuoti, uždaromoji armatūra neveikianti.
Pastato vėdinimo sistema	Oro pritekėjimas pro duris ir langus, oro šalinimas per pamūritus vertikalios ventiliacijos kanalus, kurie yra užteršti, nedezinfekuoti, vėdinimas neefektyvus.
Priešgaisrinė sistema	Nėra.
Elektros sistema	Elektros įvadinėse spintose prietaisai seni, rūšio instaliacija t.y. laidai, kabeliai ne visur pritvirtinti prie konstrukcijų, instaliacija aliuminių gyslų. Rūšio šviestuvai be gaubtų. Paskirstymo dėžutės atviros arba jų nėra.
Žaibosauga	Reikalinga atnaujinti.

Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė

Laiptinių sienų dažai vietomis nusilupę, vietomis tinkas apireš.  
Laiptų pakopos ir aikštelės betoninės, nesuirusios.

# Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 1 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
<b>Energinių efektyvumą didinančios priemonės</b>							
<b>Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgalųjų poreikiams (panduso įrengimas)</b>							
Pandusų su turėklais įrengimas (m2 horizontalios projekcijos ploto).	Matavimo vienetą 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>	12	176.42 €	2117.04 €	2561.62 €
<b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b>							
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.			vnt	36	1618.06 €	58250.16 €	70482.69 €
<b>Cokolių šiltinimo darbai</b>							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinis sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Matavimo vienetą 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.		m <sup>2</sup>	150	107.94 €	16191 €	19591.11 €
Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinis sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas- $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Matavimo vienetą 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 tinklelę; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.		m <sup>2</sup>	110	161.55 €	17770.5 €	21502.31 €
<b>Sienų šiltinimas</b>							



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 <sup>2</sup> ·K)	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.	m <sup>2</sup>	1380	171.78 €	237056.4 €	286838.24 €
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 <sup>2</sup> ·K)	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.	m <sup>2</sup>	180	107.73 €	19391.4 €	23463.59 €
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 €
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.	m <sup>2</sup>	26	72.82 €	1893.32 €	2290.92 €
Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.	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.	m <sup>2</sup>	141	114.01 €	16075.41 €	19451.25 €
	Tame skaičiuje balkonų plokščių remontas, vienos plokštės (3,7m2) atstatymas ir plokščių stiprinimas metaliniais profiliais 238 m., 42932,82 eurai be PVM.,					
	Sienos balkonų viduje.					

Rūsio lubų šiltinimas

Rūsio lubų šiltinimas  
 termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu.  
 Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas –  $0,36 \geq U \geq 0,26$   $W/(m^2 \cdot K)$

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lubų paviršiaus paruošimas; 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas; 3. Dažymas.

m<sup>2</sup> 464 36.61 € 16987.04 € 20554.32 €

Lietaus nuvedimo sistemos šlaitiniams stogams keitimas (m<sup>2</sup> stogo ploto).

#### Stogų atnaujinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.

Sutapdintas stogas, išorinė lietaus nuvedimo sistema.

m<sup>2</sup> 650 6.44 € 4186 € 5065.06 €

Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – putų poliistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas –  $U < 0,25$   $W/(m^2 \cdot K)$

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. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 8. Prieglaudų aptaisymas; 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 10. Žaibolaodžių įrengimas; 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštėjimas; 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1.Balkono stogelio iš įstiklintos PVC konstrukcijos tvirtinimas. 2.Balkono stogelio apskardinimas.

Balkonų stogelių įrengimas

m<sup>2</sup> 26 163.69 € 4255.94 € 5149.69 €

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.

m<sup>2</sup> 26 109.42 € 2844.92 € 3442.35 €

#### Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas

<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>188.16 m<sup>2</sup> 204.58 € 38493.77 € 46577.46 €</p>
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais, įstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas daugiau 1,5 m<sup>2</sup> iki 3,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1&gt;U≥0,7 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kompozicinių profilių sistemos klįjavimas; 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis; 3. Langų bloką keitimas; 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais; 5. Aptašymas PVC apdailos juosta; 6. Palangių įstatymas.</p>	<p>Laiptinės langai 34.5 m<sup>2</sup> 334.22 € 11530.59 € 13952.01 €</p>
<p>Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m<sup>2</sup> iki 1,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3&gt;U≥1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų bloką išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.</p>	<p>Rūsio langai. 4.44 m<sup>2</sup> 285.98 € 1269.75 € 1536.4 €</p>
<p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7&gt;U≥1,4 W/(m<sup>2</sup>·K)</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų bloką 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>Tame skaičiuje: laiptinės durys- 8,28 m<sup>2</sup>, rūšio durys- 6,99 m<sup>2</sup>. 15.27 m<sup>2</sup> 504.18 € 7698.83 € 9315.58 €</p>
<p>Stogelių virš įėjimo į pastatą remontas.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogelio esamos dangos nuardymas. 2. Stogelio gelžbetoninės konstrukcijos remontas, dažymas. 3. Naujos dangos stogeliui įrengimas. 4. Stogelio jungties su siena ir priekinės dalies apskardinimas. 5. Atliekų sutvarkymas ir išvežimas.</p>	<p>10 m<sup>2</sup> 124.52 € 1245.2 € 1506.69 €</p>

Esamų langų keitimas plastikiniais langais, įstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant metalinių inkarų sistemą. Lango plotas daugiau 1,5 (m<sup>2</sup> iki 3,0)m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1>Uz0,7 W/(m<sup>2</sup>·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 iššiplečiančiais sandarimo tarpikliais; 4. Aptaisymas PVC apdailos juosta; 5. Palangių įstatymas.

Butų langai m<sup>2</sup> 290.12 245.68 € 71276.68 € 86244.78 €

Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.

#### Elektros instaliacijos modernizavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montажinių profilių tvirtinimas automatinį jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtyną montavimas. 4. Automatinį jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.

butas 36 120.27 € 4329.72 € 5238.96 €

Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių varzdžių 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.

m<sup>2</sup> rūšio ploto 464 17.22 € 7990.08 € 9668 €

Įvadinių paskirstymo skydų ĮPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 150 kW.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinį jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.

vnt. 1 1328.34 € 1328.34 € 1607.29 €

Šildymo daliklinės apskaitos sistemos nuo 101 iki 200 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.

#### Šildymo ir karšto vandens apskaitos modernizavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.

šilumos daliklis 108 141.64 € 15297.12 € 18509.52 €

#### Šildymo sistemos remontas

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.	vnt.	30	266.79 €	8003.7 €	9684.48 €
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.	m	300	27.11 €	8133 €	9840.93 €
Šildymo radiatorių pakeitimas naujais šildymo radiatoriais.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atsukant ilgiasriegius. 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	120	121.17 €	14540.4 €	17593.88 €
Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia iki 300kW.	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.	kW	120	56.68 €	6801.6 €	8229.94 €
Termostatinų radiatorių rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvų montavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinų vožtuvų montavimas.	vnt.	111	51.79 €	5748.69 €	6955.91 €
Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas.	m	980	25.7 €	25186 €	30475.06 €

#### 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 36 118.36 € 4260.96 € 5155.76 €

#### 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 parametru matavimas.

kW 5 1186.63 € 5933.15 € 7179.11 €

#### Terminių saulės kolektorių sistemos montavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Saulės kolektorių laikiklių ir atramų montavimas. 2. Terminių saulės kolektorių montavimas. 3. Apytakos vamzdynų montavimas. 4. Valdymo blokų su cirkuliaciniais siurbliais montavimas. 5. Išsiplėtimo indų ir tūrinų vandens šildytuvų montavimas. 6. Hidraulinis sistemos bandymas. 7. Sistemos prijungimas prie įžeminimo kontūro. 8. Sistemos pripildymas neužšalančiu skysčiu. 9. Sistemos derinimas.

kolektorius 36 1766.56 € 63596.16 € 76951.35 €

Iš viso: 926961.66 €

### [[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemonės]]

#### Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas

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.

m 45 67.84 € 3052.8 € 3693.89 €

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 įmovo rūsyje iki įmovo stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.

m 95 52.19 € 4958.05 € 5999.24 €

Naturalios ventilacijos sistemos atnaujinimas.

Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėgainių daugiau 10,0 kW iki 20,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.

Terminių plokščiųjų saulės kolektorių sistemų (daugiau 5vnt iki 10vnt kolektorių) montavimas ant plokščių stogų, kai vieno kolektoriaus apsorbuojamas plotas 2,18 m².

Pastato buitinio nuotakyno (išvadu) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.

Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.

<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>Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p>	<p>Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu.</p>	<p>Langų vidaus angokraščių apdaila (m<sup>2</sup> lango).</p>	<p>170 m</p>	<p>41.81 €</p>	<p>7107.7 €</p>	<p>8600.32 €</p>	<p>170 m</p>	<p>34.42 €</p>	<p>3269.9 €</p>	<p>3956.58 €</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>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p>	<p>Kiti bendrieji statybos darbai</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudažuojimas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntuojimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.</p>	<p>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.</p>	<p>Pastato išorinio drenažo įrengimas</p>	<p>170 m</p>	<p>54.81 €</p>	<p>9317.7 €</p>	<p>11274.42 €</p>	<p>1100 m<sup>2</sup></p>	<p>14.82 €</p>	<p>16302 €</p>	<p>19725.42 €</p>
<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudažuojimas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntuojimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.</p>	<p>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.</p>	<p>Kiti bendrieji statybos darbai</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudažuojimas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntuojimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.</p>	<p>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.</p>	<p>Pastato išorinio drenažo įrengimas</p>	<p>325 m<sup>2</sup></p>	<p>13.5 €</p>	<p>4387.5 €</p>	<p>5308.88 €</p>				

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbus ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Tranšėjos kasimas drenažui. 2. Filtracinio sluoksnio įrengimas. 3. Drenažo vamzdžių klojimas. 4. Vertikalios izoliacijos įrengimas. 5. Kontrolinių šulinių įrengimas. 6. Drenažo prijungimas prie lietaus nuotakyno. 7. Tranšėjos užpylimas, tankinimas.

Pastatų išorinio drenažo įrengimas.

m 136 75,19 € 10225,84 € 12373,27 €

Iš viso: 70932,02 €



# 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 cO2 kiekio sumažėjimas
	Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m2 per metus	kwh m2 per metus	Procentais	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	443501.63	264.14	232.92	31.22	
Paketo rodikliai	A	99583.86	59.31	38.74	78	80.13

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m <sup>2</sup>	Pastabos
Statybos darbai iš viso	997893.68 €	644.13 €	
<b>Iš jų:</b>			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	926961.66 €	598.35 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	69852.56 €		
Statybos techninė priežiūra	19957.87 €		
Projekto administravimas	11434.65 €		
<b>Rezervas</b>	<b>1099138.76 €</b>	<b>709.49 €</b>	
	199578.74 €		

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	42	
Atėmus valstybės paramą	Metais	36	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	39	
Atėmus valstybės paramą	Metais	34	

## Projekto finansavimo planas

### Lėšų šaltiniai

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

Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos

Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos

Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas

Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos

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

Projekto parengimo išlaidų kompensavimas

Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas

Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas

Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:

Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms

Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms

	Suma, EUR	Planuojamos lėšos	
		Procentinė dalis nuo visos sumos	Pastabos
	0	0	0
	997893.68	90.79	
	101245.08	9.21	
	0	0	0
<b>Iš viso:</b>	<b>1099138.76</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	69852.56		
	19957.87		
	11434.65		
	298346.44		
	278088.5		
	20257.94		

## Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų bendras plotas, m <sup>2</sup>	Investicijų suma EUR		Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuvus numatomą rezervą EUR m <sup>2</sup>	Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuvus numatomą rezervą EUR m <sup>2</sup>	Didžiausia leistina mėnesio įmoka EUR	Pastabos
			Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	Kitoms priemonėms						
			4261.58							
			Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
Buto/patalpos numeris: 1	Gyvenamoji (butų)	56.21	27536.88	2573.63	10274.56	24097.53	1.79	2.15	4.46	
4396-8002-2014:0001			Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:							
			1618.06							
			2841.55							
			Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
Buto/patalpos numeris: 2	Gyvenamoji (butų)	26.24	12854.79	1201.38	5052.03	11845.69	1.88	2.26	4.46	
4396-8002-2014:0035			Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:							
			1618.06							

### Gyvenamosios paskirties patalpos

Buto/patalpos numeris: 3 4396-8002- 2014:0002	Gyvenamoji (butų)	3563.85	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:		2135.9	28553.26	8535.22	20018.04	1.79	2.15	4.46
		1945.79	Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:								
		6276.42	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:								
		2446.97	Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :								
		56.21	Gyvenamoji (butų)		2573.63	36386.93	10879.01	25507.92	1.89	2.27	4.46
		1833.04	Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:								
		46.65	Gyvenamoji (butų)								
		22853.51	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:								
		27536.88	Gyvenamoji (butų)								
		1618.06	Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:								
		1618.06	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:								

Buto/patalpos numeris: 5  
 4396-8002-2014:0004

2841.55						
Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	1223.49	16897.72	5052.03	11845.69	1.88	2.26
1201.38						4.46

Gyvenamoji (butų)

Buto/patalpos numeris: 6  
 4396-8002-2014:0005

5532.01						
Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	1702.56					
2135.9						4.46

Gyvenamoji (butų)

22853.51	46.65	30521.42	9125.67	21395.75	1.91	2.29
2135.9						4.46

Buto/patalpos numeris: 7 4396-8002- 2014:0006	Gyvenamoji (butų)	56.21	27536.88	2573.63	36386.93	10879.01	25507.92	1.89	2.27	4.46	
		6276.42									
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2446.97									
		Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 378.35									
		Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1833.04									
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06									
		2841.55									
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1223.49									
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06									
		Buto/patalpos numeris: 8 4396-8002- 2014:0036	Gyvenamoji (butų)	26.24	12854.79	1201.38	16897.72	5052.03	11845.69	1.88	2.26
2841.55											
Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1223.49											
Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06											





Buto/patalpos numeris: 11 4396-8002- 2014:0009	Gyvenamoji (butų)	26.24	12854.79	2841.55					
		Patalpoje							
		keičiamų							
		langų bendra							
		kaina, Eur:							
				1223.49	16897.72	1201.38	16897.72	11845.69	1.88
		Patalpoje							
		įrengiamų							
		rekuperatorių							
		kaina, Eur:							
		1618.06					2.26		
		5532.01					4.46		
Buto/patalpos numeris: 12 4396-8002- 2014:0010	Gyvenamoji (butų)	46.65	22853.51						
		Patalpoje							
		montuojamų							
		balkono durų							
		bendra kaina,							
				378.35	30521.42	2135.9	30521.42	21395.75	1.91
		Eur :							
		Visų balkonų							
		stiklinimo							
		kaina, Eur:							
		1833.04					2.29		
		9125.67					4.46		

Buto/patalpos numeris: 13  
4396-8002-2014:0011

Gyvenamoji (butų)

46.65

22853.51

2135.9

28553.26

8535.22

20018.04

1.79

2.15

4.46

3563.85

Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:

1945.79

Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:

1618.06

Buto/patalpos numeris: 14  
4396-8002-2014:0012

Gyvenamoji (butų)

35.8

17538.17

1639.1

22512.63

6730.19

15782.44

1.84

2.21

4.46

3563.85

Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:

1717.3

Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:

1618.06

Buto/patalpos numeris: 15  
4396-8002-2014:0013

Gyvenamoji (butų)

46.65

22853.51

2135.9

28553.26

8535.22

20018.04

1.79

2.15

4.46

3563.85

Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:

1945.79

Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:

1618.06













3335.36

Patalpoje  
keičiamų

langų bendra  
kaina, Eur:

1717.3

17538.17

Gyvenamoji  
(butų)

35.8

1639.1

6730.19

1.84

2.21

4.46

Buto/patalpos  
numeris: 26  
4396-8002-  
2014:0024

22512.63

15782.44

1.84

2.21

4.46

3563.85

Patalpoje  
keičiamų

langų bendra  
kaina, Eur:

1945.79

22853.51

Gyvenamoji  
(butų)

46.65

2135.9

8535.22

1.79

2.15

4.46

Buto/patalpos  
numeris: 27  
4396-8002-  
2014:0025

28553.26

20018.04

1.79

2.15

4.46

1618.06

įrengiamų  
rekuperatorių  
kaina, Eur:

1618.06





5362.49  
Patalpoje  
keičiamų  
langų bendra  
kaina, Eur:  
1533.04  
Patalpje  
montuojamų  
balkono durų  
bendra kaina,  
Eur : 378.35  
Visų balkonų  
stiklinimo  
kaina, Eur:  
1833.04  
Patalpoje  
įrengiamų  
rekuperatorių  
kaina, Eur:  
1618.06

Buto/patalpos  
numeris: 32  
4396-8002-  
2014:0030

Gyvenamoji  
(butu)  
35,8  
17538.17

1639.1 24539.76 7338.33 17201.43 2 2.4 4.46

5532.01  
Patalpoje  
keičiamų  
langų bendra  
kaina, Eur:  
1702.56  
Patalpje  
montuojamų  
balkono durų  
bendra kaina,  
Eur : 378.35  
Visų balkonų  
stiklinimo  
kaina, Eur:  
1833.04  
Patalpoje  
įrengiamų  
rekuperatorių  
kaina, Eur:  
1618.06

Buto/patalpos  
numeris: 33  
4396-8002-  
2014:0031

Gyvenamoji  
(butu)  
46.65  
22853.51

2135.9 30521.42 9125.67 21395.75 1.91 2.29 4.46



Buto/patalpos numeris: 36 4396-8002- 2014:0034	Gyvenamoji (butų)	5532.01	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1702.56	2135.9	30521.42	9125.67	21395.75	1.91	2.29	4.46	
		Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 378.35	22853.51	2135.9	30521.42	9125.67	21395.75	1.91	2.29	4.46	
		Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1833.04									
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06									

Iš viso: 1549.2 758942.13 168020.71 70930.84 997893.68 298346.8 699546.99 67.78 81.35

## 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>Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgalųjų poreikiams (panduso įrengimas)</b>							
Pandusų su turėklais įrengimas (m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	12	176.42 €	2117.04 €	2561.62 €
<b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b>							
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.			vnt	36	1618.06 €	58250.16 €	70482.69 €
<b>Cokolių šiltinimo darbai</b>							
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 – $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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 drenazine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.		m <sup>2</sup>	150	107.94 €	16191 €	19591.11 €
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- $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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 tinklą; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.		m <sup>2</sup>	110	161.55 €	17770.5 €	21502.31 €
<b>Sienų šiltinimas</b>							

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

Vėsinimo įrenginių, sumontuotų ant išorinės pastato sienos, perkėlimas

Balkonų apačios šiltinimas ir aptaisymas tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku.

Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis-neoporas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas –  $U < 0,18$   $W/(m^2 \cdot K)$

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.

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.

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.

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. Balkonų aptvėrimų šiltinimas prtvirtinant termoiziacines plokštes. 5. Apdailinių plokščių tvirtinimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.

Rūšio lubų šiltinimas

Sienos balkonų viduje.

m<sup>2</sup> 180 107.73 € 19391.4 € 23463.59 €

vnt 1 146.65 € 146.65 € 177.45 €

m<sup>2</sup> 26 72.82 € 1893.32 € 2290.92 €

m<sup>2</sup> 141 114.01 € 16075.41 € 19451.25 €

Tame skaičiuje balkonų plokščių remontas, vienos plokštės (3,7m2) atstatymas ir plokščių stiprinimas metaliniais profiliais 238 m. Viso- 42932,82 eurai be PVM.

m<sup>2</sup> 1380 148.34 € 204709.2 € 247698.13 €



Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termooizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termooizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas –  $0,36 \geq U \geq 0,26$  W/(m<sup>2</sup>·K)

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lubų paviršiaus paruošimas; 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas; 3. Dažymas.

m<sup>2</sup> 464 36.61 € 16987.04 € 20554.32 €

#### Stogų atnaujinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.

Sutapdintas stogas, išorinė lietaus nuvedimo sistema. m<sup>2</sup> 650 6.44 € 4186 € 5065.06 €

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. Įlajų, 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.

m<sup>2</sup> 650 101.93 € 66254.5 € 80167.95 €

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1.Balkono stogelio iš įstiklintos PVC konstrukcijos tvirtinimas. 2.Balkono stogelio apskardinimas.

m<sup>2</sup> 26 163.69 € 4255.94 € 5149.69 €

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.Atikietų sutvarkymas ir išvežimas.

m<sup>2</sup> 26 109.42 € 2844.92 € 3442.35 €

#### Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas

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.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kompozicinių profilių sistemos klįjavimas; 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis; 3. Langų bloką keitimas; 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais 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 bloką išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų bloką 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. Senų bloką išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų bloką įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogelio esamos dangos nuardymas. 2. Stogelio gelžbetoninės konstrukcijos remontas, dažymas. 3. Naujos dangos stogeliui įrengimas. 4. Stogelio jungties su siena ir priekinės dalies apskardinimas. 5. Atliekų sutvarkymas ir išvežimas.

Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus

Esamų langų keitimas plastikiniais langais, įstatant langus sienų šiluminajame 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 daugiau 0,5 m<sup>2</sup> iki 1,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3 > U ≥ 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)

Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m<sup>2</sup>. Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7 > U ≥ 1,4 W/(m<sup>2</sup>·K)

Stogelių virš įėjimo į pastatą remontas.

m<sup>2</sup> 188.16 204.58 € 38493.77 € 46577.46 €

Laiptinės langai m<sup>2</sup> 34.5 334.22 € 11530.59 € 13952.01 €

Rūsio langai. m<sup>2</sup> 4.44 285.98 € 1269.75 € 1536.4 €

Tame skaičiuje: m<sup>2</sup> 15.27 504.18 € 7698.83 € 9315.58 €  
laiptinės durys- 8,28 m<sup>2</sup>, rūsio durys- 6,99 m<sup>2</sup>.

m<sup>2</sup> 10 124.52 € 1245.2 € 1506.69 €

Esamų langų keitimas plastikiniais langais, įstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant metalinių inkarų 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)

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 langai

290.12 m<sup>2</sup> 245.68 € 71276.68 € 86244.78 €

Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.

#### Elektros instaliacijos modernizavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montažinių profilių tvirtinimas automatinį jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinį jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.

butas 36 120.27 € 4329.72 € 5238.96 €

Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio pataipų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžūčių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūšio bendrojo naudojimo pataipose ir gyventojų sandėliukuose. 6. Varžų matavimas.

m<sup>2</sup> rūšio ploto 464 17.22 € 7990.08 € 9668 €

Įvadinių paskirstymo skydų ĮPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 150 kW.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinį jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.

vnt. 1 1328.34 € 1328.34 € 1607.29 €

#### Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.

šilumos daliklis 108 141.64 € 15297.12 € 18509.52 €

#### Šildymo sistemos remontas

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.	vnt.	30	266.79 €	8003.7 €	9684.48 €
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.	m	300	27.11 €	8133 €	9840.93 €
Šildymo radiatorių pakeitimas naujais šildymo radiatoriais.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atsukant ilgasriegius. 2. Esamų radiatorių nuėmimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.	KW	120	121.17 €	14540.4 €	17593.88 €
Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia iki 300kW.	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.	KW	120	56.68 €	6801.6 €	8229.94 €
Termostatinių radiatorių rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvų montavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinių vožtuvų montavimas.	vnt.	111	51.79 €	5748.69 €	6955.91 €
Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas.	m	980	25.7 €	25186 €	30475.06 €

#### Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbus 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 36 118.36 € 4260.96 € 5155.76 €

#### 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 parametru matavimas.

Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėgainių daugiau 10,0 kW iki 20,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.

kW 5 1186.63 € 5933.15 € 7179.11 €

#### Terminių saulės kolektorių sistemos montavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Saulės kolektorių laikiklių ir atramų montavimas. 2. Terminių saulės kolektorių montavimas. 3. Apytakos vamzdynų montavimas. 4. Valdymo blokų su cirkuliaciniais siurbiais montavimas. 5. Išsiplėtimo indų ir tūrinį vandens šildytuvų montavimas. 6. Hidraulinis sistemos bandymas. 7. Sistemos prijungimas prie įžeminimo kontūro. 8. Sistemos pripildymas neužšalančiu skysčiu. 9. Sistemos derinimas.

Terminių plokščiųjų saulės kolektorių sistemų (daugiau 5vnt iki 10vnt kolektorių) montavimas ant plokščių stogų, kai vieno kolektoriaus apsorbuojamas plotas 2,18 m<sup>2</sup>.

kolektorius 36 1766.56 € 63596.16 € 76951.35 €

Iš viso: 887821.55 €

#### [[[plans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]

##### Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas

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.

Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.

m 45 67.84 € 3052.8 € 3693.89 €

<p>Pastato buitinio nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovo rūsyje 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>95</p> <p>52.19 €</p> <p>4958.05 €</p> <p>5999.24 €</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 sistamai vedinti. 5. Stovo vedinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>m</p>	<p>170</p> <p>41.81 €</p> <p>7107.7 €</p> <p>8600.32 €</p>
<p align="center"><b>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b></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>m</p>	<p>95</p> <p>34.42 €</p> <p>3269.9 €</p> <p>3956.58 €</p>
<p>Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p>	<p>m</p>	<p>170</p> <p>54.81 €</p> <p>9317.7 €</p> <p>11274.42 €</p>
<p align="center"><b>Kiti bendrieji statybos darbai</b></p>			
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudažuojimas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntavimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>1100</p> <p>14.82 €</p> <p>16302 €</p> <p>19725.42 €</p>

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbus 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.

Langų vidaus angokraščių apdaila (m<sup>2</sup> lango).

m<sup>2</sup>

325

13.5 €

4387.5 €

5308.88 €

**Pastato išorinio drenažo įrengimas**

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbus ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Tranšėjos kasimas drenažui. 2. Filtracinio sluoksnio įrengimas. 3. Drenažo vamzdžių klojimas. 4. Vertikalios izoliacijos įrengimas. 5. Kontrolinių šulinių įrengimas. 6. Drenažo prijungimas prie lietaus nuotakyno. 7. Tranšėjos užpylimas, tankinimas.

Pastatų išorinio drenažo įrengimas.

m

136

75.19 €

10225.84 €

12373.27 €

Iš viso: 70932.02 €

# 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	Skačiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis	Išmetamo šesd CO <sub>2</sub> kiekio sumažėjimas
	Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	Procentais	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	443501.63	264.14	232.92	31.22	
Paketo rodikliai	A	99583.86	59.31	38.74	78	80.13



## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	958753.57 €	618.87 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	887821.55 €	573.08 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	67112.75 €		
Statybos techninė priežiūra	19175.07 €		
Projekto administravimas	11434.65 €		
Iš viso:	1056476.04 €	681.95 €	
Rezervas	191750.71 €		

## Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	42	
Atėmus valstybės paramą	Metais	36	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	39	
Atėmus valstybės paramą	Metais	34	

## Projekto finansavimo planas

### Lėšų šaltiniai

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

Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos

Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos

Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas

Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos

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

Projekto parengimo išlaidų kompensavimas

Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas

Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas

Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:

Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms

Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms

	Suma, EUR	Planuojamos lėšos		Pastabos
		Procentinė dalis nuo visos sumos		
	0	0		
	958753.57	90.75		
	97722.47	9.25		
	0	0		
<b>Iš viso:</b>	<b>1056476.04</b>	<b>100</b>		
	67112.75			
	19175.07			
	11434.65			
	286604.41			
	266346.47			
	20257.94			

## Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų bendras plotas, m <sup>2</sup>	Patalpų paskirtis	Investicijų suma EUR		Iš viso:	Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuvus numatomą rezervą EUR	Didžiausia mėnesio įmoka EUR
			Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms Eur	Kitoms individualios investicijos, Eur					
			4261.58						
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
Buto/patalpos numeris: 1 4396-8002-2014:0001	56.21	Gyvenamoji (butų)	26116.75	2573.63	32951.96	9848.52	23103.44	1.71	2.05
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:							
		1618.06							
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
		2841.55							
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
Buto/patalpos numeris: 2 4396-8002-2014:0035	26.24	Gyvenamoji (butų)	12191.84	1201.38	16234.77	4853.14	11381.63	1.81	2.17
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:							
		1618.06							

### Gyvenamosios paskirties patalpos

Buto/patalpos numeris: 3 4396-8002- 2014:0002	Gyvenamoji (butų)	3563.85						
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	2135.9	27374.66	8181.64	19193.02	1.71	2.05
		1945.79						4.46
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:						
		1618.06						
		6276.42						
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:						
		2446.97						
		Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :	2573.63	34966.8	10452.97	24513.83	1.82	2.18
		378.35						4.46
Buto/patalpos numeris: 4 4396-8002- 2014:0003	Gyvenamoji (butų)	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:						
		1833.04						
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:						
		1618.06						

Buto/patalpos numeris: 5 4396-8002- 2014:0004	Gyvenamoji (butų)	26.24	12191.84	1201.38	16234.77	4853.14	11381.63	1.81	2.17	4.46	
		2841.55									
		Patalpoje									
		keičiamų									
		langų bendra									
		kaina, Eur:									
		1223.49									
		Patalpoje									
		įrengiamų									
		rekuperatorių									
kaina, Eur:											
1618.06											
Buto/patalpos numeris: 6 4396-8002- 2014:0005	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	2135.9	29342.82	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46	
		5532.01									
		Patalpoje									
		keičiamų									
		langų bendra									
		kaina, Eur:									
		1702.56									
		Patalpje									
		montuojamų									
		balkono durų									
bendra kaina,											
Eur : 378.35											
Visų balkonų											
stiklinimo											
kaina, Eur:											
1833.04											
Patalpoje											
įrengiamų											
rekuperatorių											
kaina, Eur:											
1618.06											

Buto/patalpos numeris: 7 4396-8002- 2014:0006	Gyvenamoji (butų)	6276.42	26116.75	56.21	2573.63	34966.8	10452.97	24513.83	1.82	2.18	4.46						
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2446.97															
		Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 378.35															
		Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1833.04															
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06															
		2841.55															
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1223.49															
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06															
		1201.38										16234.77	4853.14	11381.63	1.81	2.17	4.46
		Gyvenamoji (butų)															
Buto/patalpos numeris: 8 4396-8002- 2014:0036	Gyvenamoji (butų)	2841.55	12191.84	26.24	1201.38	16234.77	4853.14	11381.63	1.81	2.17	4.46						
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1223.49															
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06															
		2841.55															
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1223.49															
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06															
		1201.38										16234.77	4853.14	11381.63	1.81	2.17	4.46
		Gyvenamoji (butų)															





Buto/patalpos numeris: 11 4396-8002- 2014:0009	Gyvenamoji (butų)	26.24	12191.84	1201.38	16234.77	4853.14	11381.63	1.81	2.17	4.46	
		2841.55									
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:									
		1223.49									
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:									
		1618.06									
		5532.01									
		Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:									
		1702.56									
		Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 378.35									
Buto/patalpos numeris: 12 4396-8002- 2014:0010	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	2135.9	29342.82	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46	
		Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:									
		1833.04									
		Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:									
		1618.06									

Buto/patalpos numeris: 13 4396-8002- 2014:0011	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	2135.9	27374.66	8181.64	19193.02	1.71	2.05	4.46	3563.85
											Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1945.79 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06
Buto/patalpos numeris: 14 4396-8002- 2014:0012	Gyvenamoji (butų)	35.8	16633.69	1639.1	21608.15	6458.85	15149.3	1.76	2.11	4.46	3335.36
											Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1717.3 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06
Buto/patalpos numeris: 15 4396-8002- 2014:0013	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	2135.9	27374.66	8181.64	19193.02	1.71	2.05	4.46	3563.85
											Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1945.79 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06



Buto/patalpos numeris: 18 4396-8002- 2014:0016	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	5532.01	2135.9	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46		
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	1702.56							
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :	378.35	29342.82						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1833.04							
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:	1618.06							
				5532.01	2135.9	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46		
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	1702.56							
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :	378.35	29342.82						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1833.04							
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:	1618.06							
Buto/patalpos numeris: 19 4396-8002- 2014:0017	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	5532.01	2135.9	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46		
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	1702.56							
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :	378.35	29342.82						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1833.04							
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:	1618.06							
				5532.01	2135.9	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46		
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	1702.56							
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :	378.35	29342.82						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1833.04							
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:	1618.06							

Buto/patalpos numeris: 20 4396-8002- 2014:0018	Gyvenamoji (butų)	35.8	16633.69	3335.36	1639.1	21608.15	6458.85	15149.3	1.76	2.11	4.46
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
				1717.3							
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:							
				1618.06							
				5532.01							
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
				1702.56							
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 378.35							
				21674.91							
Buto/patalpos numeris: 21 4396-8002- 2014:0019	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	2135.9	20570.73	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46	
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:							
				1833.04							
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:							
				1618.06							
				29342.82							



Buto/patalpos numeris: 24 4396-8002- 2014:0022	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	2135.9	29342.82	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46
		5532.01 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1702.56 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 378.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1833.04 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06								
Buto/patalpos numeris: 25 4396-8002- 2014:0023	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	2135.9	27374.66	8181.64	19193.02	1.71	2.05	4.46
		3563.85 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1945.79 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06								

Buto/patalpos numeris: 26 4396-8002- 2014:0024	Gyvenamoji (butų)	35.8	16633.69	1717.3	1639.1	21608.15	6458.85	15149.3	1.76	2.11	4.46
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
				1618.06							

Buto/patalpos numeris: 27 4396-8002- 2014:0025	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	1945.79	2135.9	27374.66	8181.64	19193.02	1.71	2.05	4.46
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:							
				1618.06							





Buto/patalpos numeris: 30 4396-8002- 2014:0028	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	5532.01	2135.9	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1702.56	29342.82					
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 378.35						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1833.04						
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06						
				5532.01	2135.9	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1702.56	29342.82					
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 378.35						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1833.04						
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06						
Buto/patalpos numeris: 31 4396-8002- 2014:0029	Gyvenamoji (butų)	46.65	21674.91	5532.01	2135.9	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1702.56	29342.82					
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 378.35						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1833.04						
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06						
				5532.01	2135.9	8772.09	20570.73	1.84	2.21	4.46
				Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1702.56	29342.82					
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 378.35						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1833.04						
				Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1618.06						

5362.49  
 Patalpoje  
 keičiamų  
 langų bendra  
 kaina, Eur:  
 1533.04  
 Patalpje  
 montuojamų  
 balkono durų  
 bendra kaina,  
 Eur: 378.35  
 Visų balkonų  
 stiklinimo  
 kaina, Eur:  
 1833.04  
 Patalpoje  
 įrengiamų  
 rekuperatorių  
 kaina, Eur:  
 1618.06

Buto/patalpos  
 numeris: 32  
 4396-8002-  
 2014:0030

Gyvenamoji  
 (butų)  
 35.8  
 16633.69  
 1639.1  
 23635.28  
 7066.99  
 16568.29  
 1.93  
 2.32  
 4.46

5532.01  
 Patalpoje  
 keičiamų  
 langų bendra  
 kaina, Eur:  
 1702.56  
 Patalpje  
 montuojamų  
 balkono durų  
 bendra kaina,  
 Eur: 378.35  
 Visų balkonų  
 stiklinimo  
 kaina, Eur:  
 1833.04  
 Patalpoje  
 įrengiamų  
 rekuperatorių  
 kaina, Eur:  
 1618.06

Buto/patalpos  
 numeris: 33  
 4396-8002-  
 2014:0031

Gyvenamoji  
 (butų)  
 46.65  
 21674.91  
 2135.9  
 29342.82  
 8772.09  
 20570.73  
 1.84  
 2.21  
 4.46



5532.01  
Patalpoje  
keičiamų  
langų bendra  
kaina, Eur:  
1702.56  
Patalpje  
montuojamų  
balkono durų  
bendra kaina,  
Eur: 378.35  
Visų balkonų  
stiklinimo  
kaina, Eur:  
1833.04  
Patalpoje  
įrengiamų  
rekuperatorių  
kaina, Eur:  
1618.06

Buto/patalpos  
numeris: 36  
4396-8002-  
2014;0034

Gyvenamoji  
(buty)

46.65 21674.91 2135.9 29342.82 8772.09 20570.73 1.84 2.21 4.46

Iš viso: 1549.2 719802.02 168020.71 70930.84 958753.57 286604.76 672148.87 65.15 78.18