

Investicijų planą rengia: MB Mêtija  
Įmonės kodas 305978884, Adresas Panevėžio r. sav., Panevėžio sen., Paviešečių k., Žemynos g. 37,  
El. paštas garskiene.a@gmail.com, Tel. Nr.+37064142114

## Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: Angelina Garškienė  
Investicijų plano užsakovas: UAB Kuršėnų komunalinis ūkis

### IP rengėjo duomenys

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	MB Mêtija
IP rengėjo el. paštas	garskiene.a@gmail.com
IP rengėjo Tel. Nr.	+37064142114
IP rengimo vadovo vardas ir pavardė	Angelina Garškienė
Įgaliotas asmuo rengti IP	
IP rengėjo įgalioto asmens vardas	Angelina
IP rengėjo įgalioto asmens pavardė	Garškienė
IP rengėjo įgalioto asmens pareigos	Direktorė

# Aiškinamasis raštas

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

Daugiabučio pastato, kuriam rengiamas investicijų planas, unikalus numeris	9199-2004-2013
Pastato adresas	Šiaulių r. sav., Kairių sen., Šilėnų k., Ateities g. 5
Statybos pabaigos metai	1992
Pastato aukštų skaičius	3
Pastato naudingasis plotas, m <sup>2</sup>	1167.69
Pastato šildomas plotas, m <sup>2</sup>	1155.18
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), išskaitant angokraščius	m <sup>2</sup>	1542.59	Fasado sienos 1338,47 m <sup>2</sup> , balkonų vidus 204,12 m <sup>2</sup>
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	1.27	Gyvenamosios paskirties pastatuose, pastatytuose iki 1992 m.(STR.2.01.02:2016; 5 priedas)
Cokolio plotas	m <sup>2</sup>	372.64	Cokolio antžeminė dalis 182,37 m <sup>2</sup> , cokolio požeminė dalis 190,27 m <sup>2</sup>
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.71	Gyvenamosios paskirties pastatuose, pastatytuose iki 1992 m.(STR.2.01.02:2016; 5 priedas)
<b>Stogas</b>			
Stogo dangos plotas	m <sup>2</sup>	567.65	Stogas 549,65 m <sup>2</sup> , balkonų stogeliai 18 m <sup>2</sup>
Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.85	Gyvenamosios paskirties pastatuose, pastatytuose iki 1992 m.(STR.2.01.02:2016; 5 priedas)
<b>Butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys</b>			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	69	
Langų, pakeistų iš mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	51	
Langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	204.75	
Langų, pakeistų iš mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m <sup>2</sup>	142.65	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	18	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	34.02	
<b>Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys</b>			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	28	
Langų, pakeistų iš mažesnio šilumos laidumo langus, skaičius	vnt.	10	
Langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	28.3	
Langų, pakeistų iš mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m <sup>2</sup>	18.4	
Lauko durų skaičius	vnt.	6	Įėjimo durys 2 vnt 5,46 m <sup>2</sup> , rūsio durys 2 vnt 4,8 m <sup>2</sup> , tambūro durys 5,04 m <sup>2</sup>
Lauko durų plotas	m <sup>2</sup>	15.3	

**Rūsys**

Rūsio perdangos plotas	m <sup>2</sup>	418.65	
Rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.71	Gyvenamosios paskirties pastatuose, pastatytuose iki 1992 m.(STR.2.01.02:2016; 5 priekas)

## Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

Vertinimo objektas	Išsamus būklės aprašymas
Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinierinių sistemų esama būklė	-
Pastato sienos	Sienų konstrukcija – plytų mūras, sienos nešiltintos, yra minimalių defektų.
Pastato stogas	Stogas sutapdintas, dengtas rulonine prilydoma danga, lietaus nuvedimas vidinis. Konstrukcija nešiltinta, patiriami dideli šilumos nuostoliai.
Langai butuose ir kitose patalpose	Dauguma butų langų ir balkonų durų pakeista iš PVC profilių langus su stiklo paketais. Likusi dalis langų seni, nesandarūs, neatitinkantys minimalių reikalavimų.
Langai bendro naujimo patalpose	Laiptinių langai PVC geros būklės. Rūsio langai seni, mediniai.
Pastato lauko ir tamburo durys	Įėjimų, rūsių durys medinės, nešiltintos.
Pastato rūsys ir grindys ant grunto	Rūsrys nešildomas, perdanga neapštinta, būklė patenkinama.
Pastato šildymo sistemos	Šildymo sistema centralizuota, vienvamzdė, pastatas šildomas netolygiai, nėra reguliavimo ątaisų, dalis būtų atsijungę nuo CŠT.
Pastato karšto vandens sistema	Karštą vandenį gyvetojai ruošaisi individualiai su elektriniais tūriniais šildytuvais.
Pastato šaldo 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	Nėra.
Elektros sistema	Elektros instaliacija neatnaujinta.
Žaibosauga	Būklė patenkinama.
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Viena laiptinė suremontuota, kita neremontuota - tinkas byra.

## 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>Energinį efektyvumą didinančios priemonės</b>							
<b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>							
Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdyno demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdyno vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.		m	20	74.84 €	1496.8 €	1811.13 €
Pastato lietaus nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.		m	40	55.04 €	2201.6 €	2663.94 €
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.		m	20	40.55 €	811 €	981.31 €

Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblis nominaliai galia iki 5,0 kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos siurblių (lauko ir vidaus modulių) montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Sistemos pripildymas freonu. 3. Šildymo įrenginių valdymo ir saugos įrangos montavimas. 4. Sistemos bandymas. 5. Paleidimo-derinimo darbai.	Dvylika butų atsijungę nuo CŠT. 18 buto šilumos šaltinis- šilumos siurblys oras - vanduo. Likusiai vienuoliukai butų įrengiami šilumos siurbliai oras - vanduo.	kW	44	2603.89 €	114571.16 €	138631.1 €
<b>Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas</b>							
Fotovoltinių saulės modulių tinkliniu jėgainių daugiau 1,0 kW iki 5,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.	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. Ižeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas.		kW	2	1321.74 €	2643.48 €	3198.61 €
<b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b>							
Naturalios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimasis. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas.		butas	18	118.36 €	2130.48 €	2577.88 €
<b>Šildymo sistemos remontas</b>							
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.	74	51.79 €	3832.46 €	4637.28 €

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 nuémimas, 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	121.17 €	8966.58 €	10849.56 €
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	192	25.7 €	4934.4 €	5970.62 €
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	210	27.11 €	5693.1 €	6888.65 €
Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamų sistemų stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.		vnt.	46	60.52 €	2783.92 €	3368.54 €
Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.		vnt.	8	67.48 €	539.84 €	653.21 €

Automatiniu 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.	23	266.79 €	6136.17 €	7424.77 €
Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius iki 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomujų įrenginių galia iki 300kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu 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	150	56.68 €	8502 €	10287.42 €
<b>Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas</b>							
Šildymo daliklinės apskaitos sistemos iki 100 šilumos dalikių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir per davimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistruavimas.		šilumos daliklis	25	144.35 €	3608.75 €	4366.59 €
<b>Kolektorinės ir horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos vamzdynų įrengimas</b>							
Horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos skirstomujų vamzdynų montavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kanalu įrengimas. 2. Skirstomujų vamzdynų paklojimas kanaluose. 3. Vamzdžių prijungimas prie šildymo prietaisų ir pamaišymo mazgų. 4. Hidraulinis bandymas.	Skirstomieji patalpų vamzdynai nuo šilumos šaltinio oras-vanduo iki radiatorių	m	660	17.72 €	11695.2 €	14151.19 €
<b>Karštojo videntiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b>							
Magistralinių karštojo videntiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu karštojo videntiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas	Skirstomieji patalpų vamzdynai nuo šilumos šaltinio oras-vanduo iki sanitariinių prietaisų	m	220	34.23 €	7530.6 €	9112.03 €

### Elektros instalacijos modernizavimas

Vertikalios instalacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instalacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instalaciinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas.				laiptinė	2	441.42 €	882.84 €	1068.24 €
Horizontalios instalacijos magistralinių kabelių ir rūsio patalpų apšvietimo instalacijos 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 dėžučių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūsio bendrojo naudojimo patalpose ir gyventojų sandeliukuose. 6. Varžų matavimas.				m <sup>2</sup> rūsio ploto	418.65	17.22 €	7209.15 €	8723.07 €
<b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b>									
Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmu 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>	140.4	204.58 €	28723.03 €	34754.87 €
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)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas 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.				m <sup>2</sup>	13.58	285.98 €	3883.61 €	4699.17 €

Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas iki $2,0 \text{ m}^2$ . Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,7 > U \geq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.		$\text{m}^2$	10.26	369.82 €	3794.35 €	4591.16 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau $2,0 \text{ m}^2$ . Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,6 > U \geq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.		$\text{m}^2$	5.04	356.75 €	1798.02 €	2175.6 €
Esamų langų keitimas plastikiniai langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau $1,5 \text{ m}^2$ iki $3,0 \text{ m}^2$ . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,3 > U \geq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangių išémimas; 3. Naujų montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.		$\text{m}^2$	34.02	262.27 €	8922.43 €	10796.14 €
Esamų langų keitimas plastikiniai langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau $3,0 \text{ m}^2$ . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,3 > U \geq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangių išémimas; 3. Naujų montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.		$\text{m}^2$	62.1	229.87 €	14274.93 €	17272.67 €

**Stogų atnaujinimas**

Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliaciniemis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliaciinis sluoksnis- putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas - $0,16 > U \geq 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$		Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiama aukščio); 3. Nuolydžių formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliaciniemis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Išlaijų, ventiliacijos kaminelių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėcių ir / arba liukų pakeitimasis ar paaukštintinas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.				m <sup>2</sup>	549.65	131.96 €	72531.81 €	87763.49 €
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.			m2	18	109.42 €	1969.56 €	2383.17 €	
<b>Rūsio lubų šiltinimas</b>										
Rūsio lubų šiltinimas termoizoliaciniemis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliaciinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksnų 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 klajavimas; 3. Dažymas.			m <sup>2</sup>	418.65	36.61 €	15326.78 €	18545.4 €	

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciniemis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksninių 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 skardiniimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuémimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštės; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.		m <sup>2</sup>	1338.47	140.67 €	188282.57 €	227821.91 €
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciniemis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis-putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksninių 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 skardiniimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuémimas 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.	Balkonų vidaus šiltinimas	m <sup>2</sup>	204.12	107.73 €	21989.85 €	26607.72 €
<b>Cokolių šiltinimo darbai</b>							
Pastatų cokolių įgiliinamosios į gruntu dalies šiltinimas iš išorės termoizoliaciniemis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas - $U < 0,36$ W/(m <sup>2</sup> ·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. Termoizoliacino sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.		m <sup>2</sup>	190.27	107.94 €	20537.74 €	24850.67 €



Stogelių virš įėjimo į pastatą remontas.	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.		m <sup>2</sup>	8	124.52 €	996.16 €	1205.35 €
Dujų vamzdyno, sumontuoto ant išorinės pastato sienos, perkėlimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dujų vamzdyno požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 2. Naujų atramų įrengimas. 3. Vamzdyno perkėlimas ant naujų atramų. 4. Vamzdyno suvirinimas, izoliavimas, dažymas. 5. Vamzdyno pneumatinis bandymas. 6. Dujų tiekimo atstatymas vartotojams.		m	8	67.55 €	540.4 €	653.88 €
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.	Darbai vykdomi pirmoje laiptinėje.	m <sup>2</sup>	55.51	11.15 €	618.94 €	748.92 €
Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudaužymas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntavimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.	Darbai vykdomi pirmoje laiptinėje.	m <sup>2</sup>	227.04	14.82 €	3364.73 €	4071.32 €
<b>Šaltojo videntiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b>							
Šaltojo videntiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		m	54	54.81 €	2959.74 €	3581.29 €

Šaltojo videntiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, 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.		m	55	34.42 €	1893.1 €	2290.65 €
<b>Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas</b>							
Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatyto pravalos (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai védinti. 5. Stovo védinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.		m	51	41.81 €	2132.31 €	2580.1 €
Pastato buitinio nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.		m	45	52.19 €	2348.55 €	2841.75 €
Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų nuotakyno vamzdynų demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.		m	20	67.84 €	1356.8 €	1641.73 €

## Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

Projekto rodikliai							
Rodikliai	Pastato energinio naudingumo klasė	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniu ruošti		Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruošti	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniu ruošti	Skaičiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis	Išmetamo sesd CO <sub>2</sub> kieko sumažėjimas
	Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	Procentais	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	535795.59	463.82	398.65	65.17		
Paketo rodikliai	B	79718.97	69.01	37.77	31.24	85	106.27

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m <sup>2</sup>	Pastabos
Statybos darbai iš viso	830152.52 €	710.94 €	
<b>Iš jų:</b>			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	810537.53 €	694.14 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	107919.83 €		
Statybos techninė priežiūra	16603.05 €		
Projekto administravimas	7205.81 €		
<b>Iš viso:</b>	<b>961881.21 €</b>	<b>710.94 €</b>	
Rezervas	166030.5 €		

## Investicinio ekonominio naudingumo ivertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	61	
Atėmus valstybės paramą	Metais	36	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	50	
Atėmus valstybės paramą	Metais	36	

## Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	
<b>Planuojamie lėšai šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu</b>			
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	830152.52	86.31	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	131728.69	13.69	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
<b>Iš viso:</b>	<b>961881.21</b>	<b>100</b>	
<b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	107919.83		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	16603.05		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	7205.81		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	258703.23		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	243161.26		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	15541.97		

## 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 energinių efektyvumą didinančiomis priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mén. įmokos dydis EUR m <sup>2</sup>	Preliminarus mén. įmokos dydis išskaičiavus numatomą rezervą EUR m <sup>2</sup>	Pastabos					
			Energinė efektyvumą didinančiomis priemonėmis		Kitoms priemonėms										
			Bendros investicijos, Eur	Individualios investicijos, Eur											
<b>Gyvenamosios paskirties patalpos</b>															
Buto/patalpos numeris: 18 9199-2004-2013:0005	Gyvenamoji (butų)	78.29	36111.48	7405.97 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 959.65 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 599.79 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1930.81 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.72	1315.11	44832.56	12238.32	32594.24	1.73	2.08					

Buto/patalpos numeris: 17 9199-2004-2013:0017	Gyvenamoji (butų)	51.26	23643.82	<p>20008.75  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.62  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.77  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.72  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	861.06	44513.63	12560.9	31952.73	2.6	3.12
---	-------------------	-------	----------	--	--------	----------	---------	----------	-----	------

Buto/patalpos numeris: 169199-2004-2013:0016	Gyvenamoji (butų)	70.08	32324.59	<p>20008.75  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.62  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.77  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.72  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1177.19	53510.53	14968.75	38541.78	2.29	2.75
--	-------------------	-------	----------	--	---------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 15 9199-2004-2013:0015	Gyvenamoji (butų)	79.47	36655.76	<p>20008.8  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.65  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.72  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1334.94	57999.5	16170.14	41829.36	2.19	2.63
---	-------------------	-------	----------	---	---------	---------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 14 9199-2004-2013:0014	Gyvenamoji (butų)	51.45	23731.45	<p>7405.9  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.62  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.77  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p>	864.26	32001.61	8804.35	23197.26	1.88	2.26
---	-------------------	-------	----------	--	--------	----------	---------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 13 9199-2004-2013:0013	Gyvenamoji (butų)	69.93	32255.4	<p>20008.73  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.62  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.77  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1174.68	53438.81	14949.55	38489.26	2.29	2.75
---	-------------------	-------	---------	---	---------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 12 9199-2004-2013:0012	Gyvenamoji (butų)	79.67	36748.01	<p>20008.71  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1338.29	58095.01	16195.7	41899.31	2.19	2.63
---	-------------------	-------	----------	---	---------	----------	---------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 11 9199-2004-2013:0011	Gyvenamoji (butų)	51.5	23754.52	<p>20008.71  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58</p> <p><b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79</p> <p><b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81</p> <p><b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p> <p><b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	865.1	44628.33	12591.59	32036.74	2.59	3.11
---	-------------------	------	----------	---	-------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 10 9199-2004- 2013:0010	Gyvenamoji (butų)	69.12	31881.79	<p>7405.88 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 959.58</p> <p>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 599.79</p> <p>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1930.81</p> <p>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7</p>	1161.07	40448.74	11065.07	29383.67	1.77	2.12
---	----------------------	-------	----------	---	---------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 9 9199-2004-2013:0004	Gyvenamoji (butų)	66.61	30724.04	<p>20008.71  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58</p> <p><b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79</p> <p><b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81</p> <p><b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p> <p><b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1118.92	51851.67	14524.78	37326.89	2.33	2.8
--	-------------------	-------	----------	---	---------	----------	----------	----------	------	-----

Buto/patalpos numeris: 89199-2004-2013:0018	Gyvenamoji (butų)	52.86	24381.82	<p>20008.71  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58</p> <p><b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79</p> <p><b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81</p> <p><b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p> <p><b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	887.93	45278.46	12765.59	32512.87	2.56	3.07
---	-------------------	-------	----------	---	--------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 7 9199-2004-2013:0009	Gyvenamoji (butų)	69.3	31964.81	<p>7405.88  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p>	1164.09	40534.78	11088.1	29446.68	1.77	2.12
--	-------------------	------	----------	--	---------	----------	---------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 69199-2004-2013:0003	Gyvenamoji (butų)	67.98	31355.96	<p>20008.71  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58</p> <p><b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79</p> <p><b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81</p> <p><b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p> <p><b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1141.93	52506.6	14700.06	37806.54	2.32	2.78
---	-------------------	-------	----------	--	---------	---------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 59199-2004-2013:0002	Gyvenamoji (butų)	52.78	24344.92	<p>20008.71  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58</p> <p><b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79</p> <p><b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81</p> <p><b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p> <p><b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	886.6	45240.23	12755.36	32484.87	2.56	3.07
---	-------------------	-------	----------	--	-------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 49199-2004-2013:0001	Gyvenamoji (butų)	69.15	31895.63	<p>20008.71  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1161.58	53065.92	14849.76	38216.16	2.3	2.76
---	-------------------	-------	----------	---	---------	----------	----------	----------	-----	------

Buto/patalpos numeris: 3 9199-2004-2013:0008	Gyvenamoji (butų)	66.31	30585.67	<p>7405.96  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.89  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p>	1113.88	39105.51	10705.58	28399.93	1.78	2.14
--	-------------------	-------	----------	---	---------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 2 9199-2004-2013:0007	Gyvenamoji (butų)	52.64	24280.34	<p>7405.96  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 599.79  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.89  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p>	884.24	32570.54	8956.62	23613.92	1.87	2.24
---	-------------------	-------	----------	---	--------	----------	---------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 1 9199-2004-2013:0006	Gyvenamoji (butų)	69.29	31960.2	<p>7405.96 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 959.58 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 599.79 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1930.89 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7</p>	1163.93	40530.09	11086.84	29443.25	1.77	2.12
Iš viso:		1167.69	538600.21	271937.51	19614.8	830152.52	230977.06	599175.46	38.79	46.55

## Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 2 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
<b>Energinį efektyvumą didinančios priemonės</b>							
<b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>							
Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdyno demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.		m	20	74.84 €	1496.8 €	1811.13 €
Pastato lietaus nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.		m	40	55.04 €	2201.6 €	2663.94 €
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.		m	20	40.55 €	811 €	981.31 €

Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblis nominali galia iki 5,0 kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos siurblį (lauko ir vidaus modulių) montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Sistemos pripildymas freonu. 3. Šildymo įrenginių valdymo ir saugos įrangos montavimas. 4. Sistemos bandymas. 5. Paleidimoderinimo darbai.	Septyniolikai butų įrengiami šilumos siurbliai oras - vanduo šildymui ir karšto vandens ruošimui. Butas Nr. 18 šildymui ir karšto vandens ruošimui naudoja šilumos siurblį oras - vanduo.	kW	68	2603.89 €	177064.52 €	214248.07 €
<b>Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas</b>							
Fotovoltinių saulės modulių tinkliniu jėgainių daugiau 1,0 kW iki 5,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.	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	1321.74 €	2643.48 €	3198.61 €
<b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b>							
Naturalios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimasis. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biochemicalinis apdorojimas.		butas	18	118.36 €	2130.48 €	2577.88 €
<b>Šildymo sistemos remontas</b>							
Termostatiniių radiatorių rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvų montavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatiniių vožtuvų montavimas.		vnt.	74	51.79 €	3832.46 €	4637.28 €

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 nuémimas, 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	121.17 €	8966.58 €	10849.56 €
<b>Kolektorinės ir horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos vamzdynų įrengimas</b>							
Horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos skirstomųjų vamzdynų montavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kanalų įrengimas. 2. Skirstomųjų vamzdynų paklojimas kanaluose. 3. Vamzdžių prijungimas prie šildymo prietaisų ir pamaišymo mazgų. 4. Hidraulinis bandymas.	Skirstomieji patalpu vamzdynai nuo šilumos šaltinio oras-vanduo iki radiatorių	m	1020	17.72 €	18074.4 €	21870.02 €
<b>Karštojo videntiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b>							
Magistralinių karštojo videntiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo videntiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas	Skirstomieji patalpu vamzdynai nuo šilumos šaltinio oras-vanduo iki sanitariinių prietaisų	m	340	34.23 €	11638.2 €	14082.22 €
<b>Elektros instalacijos modernizavimas</b>							
Vertikalios instalacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instalacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instalaciinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instalaciinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas.	laiptinė	2	441.42 €	882.84 €	1068.24 €	

Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūsio 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 instalaciinių vamzdžių montavimas. 3. Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžučių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūsio bendrojo naudojimo patalpose ir gyventojų sandėliukuose. 6. Varžų matavimas.		m <sup>2</sup> rūsio ploto	418.65	17.22 €	7209.15 €	8723.07 €
<b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b>							
Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus	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>	140.4	204.58 €	28723.03 €	34754.87 €
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 per davimo koeficientas – 1,3>U≥1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas 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.		m <sup>2</sup>	28.3	285.98 €	8093.23 €	9792.81 €
Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0 m <sup>2</sup> . Metalinių durų šilumos per davimo koeficientas – 1,7>U≥1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas 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.		m <sup>2</sup>	10.26	369.82 €	3794.35 €	4591.16 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m <sup>2</sup> . Plastikinių durų šilumos per davimo koeficientas – 1,6>U≥1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas 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.		m <sup>2</sup>	5.04	356.75 €	1798.02 €	2175.6 €

Esamų langų keitimas plastikiniai langais, išstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas daugiau $1,5 \text{ m}^2$ iki $3,0 \text{ m}^2$ . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kompozicinių profilių sistemos klijavimas; 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis; 3. Langų blokų keitimas; 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais; 5. Aptaisymas PVC apdailos juosta; 6. Palangių išstatymas.			$\text{m}^2$	83.52	334.22 €	27914.05 €	33776 €
Esamų langų keitimas plastikiniai langais, išstatant langus sienų šiltinamajame sluoksnyje, naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas daugiau $3,0 \text{ m}^2$ . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kompozicinių profilių sistemos klijavimas; 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis; 3. Langų blokų keitimas; 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais; 5. Aptaisymas PVC apdailos juosta; 6. Palangių išstatymas.			$\text{m}^2$	155.25	312.67 €	48542.02 €	58735.84 €
<b>Stogų atnaujinimas</b>								
Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliaciniems plokštėmis, ižrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliaciinis sluoksnis-putų polistirolas+minéralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksniių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiama aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio ižrengimas; 4. Garo izoliacijos ižrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliaciniems plokštėmis; 6. Papildomas šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos ižrengimas; 8. Išlajų, ventiliacijos kaminélių ižrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės ižrengimas; 11. Žaibolaidžių ižrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimai ar paaukštintinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų ižrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.			$\text{m}^2$	549.65	150.27 €	82595.91 €	99941.05 €

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>	18	109.42 €	1969.56 €	2383.17 €
<b>Rūsio lubų šiltinimas</b>							
Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksninių 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>	418.65	36.61 €	15326.78 €	18545.4 €
<b>Sienų šiltinimas</b>							
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,12$ $W/(m^2 \cdot K)$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. 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 plokštės; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.		m <sup>2</sup>	1338.47	152.43 €	204022.98 €	246867.81 €

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis-putu polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas - $0,25 > U \geq 0,18$ 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. Gaisrinų 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 tinklelių; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažumas.	Balkonų vidaus šiltinimas	m <sup>2</sup>	204.12	112.32 €	22926.76 €	27741.38 €
<b>Cokolių šiltinimo darbai</b>							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntu dalies šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putu polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas - $U < 0,36$ W/(m <sup>2</sup> ·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. Termoizoliaciino sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliaciinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.		m <sup>2</sup>	190.27	107.94 €	20537.74 €	24850.67 €
Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliaciniems plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putu polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas- $U < 0,36$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliaciinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelių; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.		m <sup>2</sup>	182.37	161.55 €	29461.87 €	35648.86 €

Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.			vnt	36	1618.06 €	58250.16 €	70482.69 €
---	--	--	-----	----	-----------	------------	------------

#### Nuogrindos sutvarkymas

Nuogrindos sutvarkymas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos dangų ir pagrindų išardymas. 2. Nuolydžio suformavimas. 3. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	m <sup>2</sup>	79.28	35.13 €	2785.11 €	3369.98 €
------------------------	---	----------------	-------	---------	-----------	-----------

#### Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)

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>	6.6	176.42 €	1164.37 €	1408.89 €
Iš viso:						961777.51 €

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

#### Kiti bendrieji statybos darbai

Stogelių virš įėjimo į pastatą remontas.	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.	m <sup>2</sup>	8	124.52 €	996.16 €	1205.35 €	
Dujų vamzdyno, sumontuoto ant išorinės pastato sienos, perkėlimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dujų vamzdyno požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 2. Naujų atramų įrengimas. 3. Vamzdyno perkėlimas ant naujų atramų. 4. Vamzdyno suvirinimas, izoliavimas, dažymas. 5. Vamzdyno pneumatinis bandymas. 6. Dujų tiekimo atstatymas vartotojams.	m	8	67.55 €	540.4 €	653.88 €	
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.	Darbai vykdomi pirmoje laiptinėje.	m <sup>2</sup>	55.51	11.15 €	618.94 €	748.92 €

Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudaužymas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntavimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.	Darbai vykdomi pirmoje laiptinėje.	m <sup>2</sup>	227.04	14.82 €	3364.73 €	4071.32 €
<b>Šaltojo videntiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</b>							
Šaltojo videntiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išeidimo 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.		m	54	54.81 €	2959.74 €	3581.29 €
Šaltojo videntiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų 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. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		m	55	34.42 €	1893.1 €	2290.65 €
<b>Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas</b>							
Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatyto pravalos (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai védinti. 5. Stovo védinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.		m	51	41.81 €	2132.31 €	2580.1 €



## Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

Projekto rodikliai							
Rodikliai	Pastato energinio naudingumo klasė	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniu ruošti		Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruošti	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniu ruošti	Skaičiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis	Išmetamo sesd CO <sub>2</sub> kieko sumažėjimas
	Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	Procentais	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	535795.59	463.82	398.65	65.17		
Paketo rodikliai	A	25125.17	21.75	7.48	14.27	95	118.99

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m <sup>2</sup>	Pastabos
Statybos darbai iš viso	981392.5 €	840.46 €	
<b>Iš jų:</b>			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	961777.51 €	823.66 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	127581.03 €		
Statybos techninė priežiūra	19627.85 €		
Projekto administravimas	8618.72 €		
<b>Iš viso:</b>	<b>1137220.1 €</b>	<b>840.46 €</b>	
Rezervas	196278.5 €		

## Investicinio ekonominio naudingumo ivertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	49	
Atėmus valstybės paramą	Metais	29	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	41	
Atėmus valstybės paramą	Metais	29	

## Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	
<b>Planuojamie lėšai šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu</b>			
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	981392.5	86.3	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	155827.6	13.7	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
<b>Iš viso:</b>	<b>1137220.1</b>	<b>100</b>	
<b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	127581.03		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	19627.85		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	8618.72		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	298821.07		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	288533.25		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	10287.82		

## 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 energinių efektyvumą didinančiomis priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mén. įmokos dydis EUR m <sup>2</sup>	Preliminarus mén. įmokos dydis išskaičiavus numatomą rezervą EUR m <sup>2</sup>	Pastabos					
			Energinį efektyvumą didinančiomis priemonėmis		Kitoms priemonėms										
			Bendros investicijos, Eur	Individualios investicijos, Eur											
<b>Gyvenamosios paskirties patalpos</b>															
Buto/patalpos numeris: 19199-2004-2013:0006	Gyvenamoji (butų)	69.29	32623.62	23466.12 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4252.37 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 764.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1930.89 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 12602.83	1163.93	57253.67	14894.73	42358.94	2.55	3.06					

Buto/patalpos numeris: 29199-2004-2013:0007	Gyvenamoji (butų)	52.64	24784.34	<p>22677.65  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>            3459.87  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 768.36  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>            1930.89  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatoriuų kaina, Eur:</b>            3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>            12602.83</p>	884.24	48346.23	12770.7	35575.53	2.82	3.38
---	-------------------	-------	----------	--	--------	----------	---------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 3 9199-2004-2013:0008	Gyvenamoji (butų)	66.31	31220.55	<p>23975.16  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          4761.41  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.89  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1113.88	56309.59	14709.62	41599.97	2.61	3.13	

Buto/patalpos numeris: 4 9199-2004-2013:0001	Gyvenamoji (butų)	69.15	32557.7	<p>23466.04  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          4252.37  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1161.58	57185.32	14878.83	42306.49	2.55	3.06
--	-------------------	-------	---------	---	---------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 59199-2004-2013:0002	Gyvenamoji (butų)	52.78	24850.26	<p>22673.54  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>            3459.87  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>            1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatoriuų kaina, Eur:</b>            3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>            12602.83</p>	886.6	48410.4	12785.34	35625.06	2.81	3.37
---	-------------------	-------	----------	--	-------	---------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 6 9199-2004-2013:0003	Gyvenamoji (butų)	67.98	32006.83	<p>23975.08  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          4761.41  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1141.93	57123.84	14898.91	42224.93	2.59	3.11	

Buto/patalpos numeris: 7 9199-2004-2013:0009	Gyvenamoji (butų)	69.3	32628.33	<p>23466.03  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          4252.37  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.32  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1164.09	57258.45	14895.83	42362.62	2.55	3.06
--	-------------------	------	----------	---	---------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 89199-2004-2013:0018	Gyvenamoji (butų)	52.86	24887.93	22673.54 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3459.87 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 764.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1930.81 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 12602.83	887.93	48449.4	12794.41	35654.99	2.81	3.37	

Buto/patalpos numeris: 9 9199-2004-2013:0004	Gyvenamoji (butų)	66.61	31361.8	<p>23975.08  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          4761.41  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatoriuų kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1118.92	56455.8	14743.6	41712.2	2.61	3.13	

Buto/patalpos numeris: 10 9199-2004-2013:0010	Gyvenamoji (butų)	69.12	32543.58	<p>23975.08  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          4761.41  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatoriuų kaina, Eur:</b>          3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1161.07	57679.73	15028.14	42651.59	2.57	3.08
---	-------------------	-------	----------	--	---------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 11 9199-2004-2013:0011	Gyvenamoji (butų)	51.5	24247.6	<p>22673.54  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>            3459.87  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>            1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatoriuų kaina, Eur:</b>            3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>            12602.83</p>	865.1	47786.24	12640.23	35146.01	2.84	3.41

Buto/patalpos numeris: 12 9199-2004-2013:0012	Gyvenamoji (butų)	79.67	37510.8	<p>24767.75 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5554.08 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 764.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1930.81 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 12602.83</p>	1338.29	63616.84	16461.91	47154.93	2.47	2.96	

Buto/patalpos numeris: 13 9199-2004-2013:0013	Gyvenamoji (butų)	69.93	32924.95	23975.08 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4761.41 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 764.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1930.81 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.7 Šildymo įrenginių kaina, Eur: 12602.83	1174.68	58074.71	15119.97	42954.74	2.56	3.07	

Buto/patalpos numeris: 14 9199-2004-2013:0014	Gyvenamoji (butų)	51.45	24224.06	<p>22673.53  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>            3459.87  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.32  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>            1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatoriuų kaina, Eur:</b>            3915.7  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>            12602.83</p>	864.26	47761.85	12634.56	35127.29	2.84	3.41
---	-------------------	-------	----------	--	--------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 15 9199-2004-2013:0015	Gyvenamoji (butų)	79.47	37416.64	<p>24767.34  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>        5553.65  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>        1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatoriuų kaina, Eur:</b>        3915.72  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>        12602.83</p>	1334.94	63518.92	16439.12	47079.8	2.47	2.96	

Buto/patalpos numeris: 16 9199-2004-2013:0016	Gyvenamoji (butų)	70.08	32995.57	<p>23974.98  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          4761.29  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 764.33  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.72  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>          12602.83</p>	1177.19	58147.74	15136.94	43010.8	2.56	3.07
---	-------------------	-------	----------	---	---------	----------	----------	---------	------	------

Buto/patalpos numeris: 17 9199-2004-2013:0017	Gyvenamoji (butų)	51.26	24134.6	<p>22677.41  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>            3459.69  <b>Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur :</b> 768.36  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>            1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatoriuų kaina, Eur:</b>            3915.72  <b>Šildymo įrenginių kaina, Eur:</b>            12602.83</p>	861.06	47673.07	12614.18	35058.89	2.85	3.42
---	-------------------	-------	---------	---	--------	----------	----------	----------	------	------

Buto/patalpos numeris: 18 9199-2004- 2013:0005	Gyvenamoji (butų)	78.29	36861.06	12164.51 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5553.65 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 764.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1930.81 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3915.72	1315.11	50340.68	12524.5	37816.18	2.01	2.41
Iš viso:		1167.69	549780.24	411997.46	19614.8	981392.5	255971.52	725420.96	47.07	56.46

## Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 3 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
<b>Energinį efektyvumą didinančios priemonės</b>							
<b>Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas</b>							
Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdyno demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.		m	20	74.84 €	1496.8 €	1811.13 €
Pastato lietaus nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado 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	40	55.04 €	2201.6 €	2663.94 €
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovo pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.		m	20	40.55 €	811 €	981.31 €
<b>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui</b>							
Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 50,0 kW iki 100,0 kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos siurblių montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Akumuliacinių talpų montavimas. 3. Sistemų užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 4. Šildymo įrenginių valdymo įrangos montavimas. 5. Sistemos bandymas. 6. Paleidimo-derinimo darbai.		kW	60	661.12 €	39667.2 €	47997.31 €

Geoterminio šildymo gruntu/vanduo vertikalių kolektorių (2 vamzdžiai) įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai grėžinio gylis iki 50m.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Grėžinių gręžimas. 2. Vertikalių šilumos surinkimo kolektorių montavimas ir užpildymas neužšalančiu skysčiu. 3. Aptarnavimo šulinių įrengimas.		m kolektorius	1200	44.64 €	53568 €	64817.28 €
<b>Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas</b>							
Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėgainių daugiau 10,0 kW iki 20,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.	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. Žemėminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametru matavimas.		kW	30	1186.63 €	35598.9 €	43074.67 €
<b>Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)</b>							
Naturalios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimasis. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas.		butas	18	118.36 €	2130.48 €	2577.88 €
<b>Šildymo sistemos remontas</b>							
Automatinų 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.	23	266.79 €	6136.17 €	7424.77 €

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.	71	51.79 €	3677.09 €	4449.28 €
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 nuémimas, 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	71	121.17 €	8603.07 €	10409.71 €
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	399	25.7 €	10254.3 €	12407.7 €
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	210	27.11 €	5693.1 €	6888.65 €
Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.		vnt.	8	67.48 €	539.84 €	653.21 €
Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.		vnt.	46	60.52 €	2783.92 €	3368.54 €

**Karštojo videntiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas**

Karštojo videntiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo videntiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo videntiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas,dezinfekcija, hidraulinis bandymas		m	57	63.67 €	3629.19 €	4391.32 €
Karštojo videntiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose (m stovo).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo videntiekio cirkuliacinių stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo videntiekio cirkuliacinių stovų montavimas. 3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas,dezinfekcija, hidraulinis bandymas		m	57	19.54 €	1113.78 €	1347.67 €
Magistralinių karštojo videntiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo videntiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas,dezinfekcija, hidraulinis bandymas		m	110	34.23 €	3765.3 €	4556.01 €
<b>Elektros instaliacijos modernizavimas</b>							
Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instalaciinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas.		laiptinė	2	441.42 €	882.84 €	1068.24 €

Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūsio 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 vamzdžių montavimas. 3. Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžučių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūsio bendrojo naudojimo patalpose ir gyventoju sandėliukuose. 6. Varžų matavimas.		$m^2$ rūsio ploto	418.65	17.22 €	7209.15 €	8723.07 €
<b>Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas</b>							
Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus	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.		$m^2$	140.4	204.58 €	28723.03 €	34754.87 €
Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas daugiau 0,5 $m^2$ iki 1,0 $m^2$ . Plastikinių langų šilumos per davimo koeficientas – $1,3 > U \geq 1,1 \text{ W}/(m^2 \cdot K)$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas 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.		$m^2$	13.58	285.98 €	3883.61 €	4699.17 €
Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0 $m^2$ . Metalinių durų šilumos per davimo koeficientas – $1,7 > U \geq 1,4 \text{ W}/(m^2 \cdot K)$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas 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.		$m^2$	10.26	369.82 €	3794.35 €	4591.16 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 $m^2$ . Plastikinių durų šilumos per davimo koeficientas – $1,6 > U \geq 1,3 \text{ W}/(m^2 \cdot K)$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas 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.		$m^2$	5.04	356.75 €	1798.02 €	2175.6 €

Esamų langų keitimas plastikiniais langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m<sup>2</sup> iki 3,0 m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3>U≥1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangių išémimas; 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.		m<sup>2</sup>	1.89	262.27 €	495.69 €	599.78 €



**Stogų atnaujinimas**

Rūsio lubų šiltinimas termoizoliaciniems plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksninių 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.			$m^2$	418.65	36.61 €	15326.78 €	18545.4 €
<b>Sienų šiltinimas</b>								
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12$ $W/(m^2 \cdot K)$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. 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 nuémimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštės; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.			$m^2$	1338.47	140.67 €	188282.57 €	227821.91 €
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksninių 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. 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 nuémimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelių; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.	Balkonų vidaus šiltinimas	$m^2$	204.12	107.73 €	21989.85 €	26607.72 €	

## Cokolių šiltinimo darbai

Pastatų cokolių įgiliinamosios iš gruntu dalių šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas - U < 0,36 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Pavaršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.		m <sup>2</sup>	190.27	107.94 €	20537.74 €	24850.67 €
Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliaciniems plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas- U < 0,36 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pavaršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliaciinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelių; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Pavaršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.		m <sup>2</sup>	182.37	161.55 €	29461.87 €	35648.86 €
<b>Individualių rekuperatorių įrengimas</b>							
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.		vnt	36	1618.06 €	58250.16 €	70482.69 €	
<b>Nuogrindos sutvarkymas</b>							
Nuogrindos sutvarkymas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos dangų ir pagrindų išardymas. 2. Nuolydžio suformavimas. 3. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	m2	79.28	35.13 €	2785.11 €	3369.98 €	

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>	6.6	176.42 €	1164.37 €	1408.89 €
Iš viso:							776274.64 €

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

##### Kiti bendrieji statybos darbai

Stogelių virš žėjimo į pastatą remontas.	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.		m <sup>2</sup>	8	124.52 €	996.16 €	1205.35 €
--	---	--	----------------	---	----------	----------	-----------

##### Šaldojo videntiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas

Šaldojo videntiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas,dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		m	54	54.81 €	2959.74 €	3581.29 €
---	---	--	---	----	---------	-----------	-----------

Šaldojo videntiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų 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. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas,dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		m	55	34.42 €	1893.1 €	2290.65 €
--	---	--	---	----	---------	----------	-----------

##### Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas



## Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

Projekto rodikliai							
Rodikliai	Pastato energinio naudingumo klasė	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniu ruošti		Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruošti	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniu ruošti	Skaičiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis	Išmetamo sesd CO <sub>2</sub> kieko sumažėjimas
	Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	Procentais	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	535795.59	463.82	398.65	65.17		
Paketo rodikliai	B	55575.71	48.11	9.89	38.22	90	111.89

## Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m <sup>2</sup>	Pastabos
Statybos darbai iš viso	790415.51 €	676.91 €	
<b>Iš jų:</b>			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	776274.64 €	664.8 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	102754.02 €		
Statybos techninė priežiūra	15808.31 €		
Projekto administravimas	7205.81 €		
<b>Iš viso:</b>	<b>916183.65 €</b>	<b>676.91 €</b>	
Rezervas	158083.1 €		

## Investicinio ekonominio naudingumo ivertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	40	
Atėmus valstybės paramą	Metais	24	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	34	
Atėmus valstybės paramą	Metais	24	

## Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	
<b>Planuojamie lėšai šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu</b>			
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	790415.51	86.27	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	125768.14	13.73	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
<b>Iš viso:</b>	<b>916183.65</b>	<b>100</b>	
<b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą</b>			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	102754.02		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	15808.31		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	7205.81		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	244061.76		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	232882.39		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	11179.37		

## 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 energinių efektyvumą didinančiomis priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mén. įmokos dydis EUR m <sup>2</sup>	Preliminarus mén. įmokos dydis išskaičiavus numatomą rezervą EUR m <sup>2</sup>	Pastabos					
			Energinė efektyvumą didinančiomis priemonėmis		Kitoms priemonėms										
			Bendros investicijos, Eur	Individualios investicijos, Eur											
<b>Gyvenamosios paskirties patalpos</b>															
Buto/patalpos numeris: 1 9199-2004-2013:0006	Gyvenamoji (butų)	69.29	39726.22	5846.59 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.89 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	839.11	46411.92	14335.22	32076.7	1.93	2.32					
Buto/patalpos numeris: 2 9199-2004-2013:0007	Gyvenamoji (butų)	52.64	30180.23	5846.59 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.89 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	637.47	36664.29	11312.02	25352.27	2.01	2.41					

Buto/patalpos numeris: 3 9199-2004-2013:0008	Gyvenamoji (butų)	66.31	38017.69	5846.59 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.89 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	803.02	44667.3	13794.13	30873.17	1.94	2.33
Buto/patalpos numeris: 4 9199-2004-2013:0001	Gyvenamoji (butų)	69.15	39645.96	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	837.41	46329.88	14309.78	32020.1	1.93	2.32
Buto/patalpos numeris: 5 9199-2004-2013:0002	Gyvenamoji (butų)	52.78	30260.5	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	639.17	36746.18	11337.41	25408.77	2.01	2.41

Buto/patalpos numeris: 6 9199-2004-2013:0003	Gyvenamoji (butų)	67.98	38975.16	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	823.24	45644.91	14097.34	31547.57	1.93	2.32	
Buto/patalpos numeris: 7 9199-2004-2013:0009	Gyvenamoji (butų)	69.3	39731.96	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	839.22	46417.69	14337.01	32080.68	1.93	2.32	
Buto/patalpos numeris: 8 9199-2004-2013:0018	Gyvenamoji (butų)	52.86	30306.37	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	640.13	36793.01	11351.94	25441.07	2.01	2.41	

Buto/patalpos numeris: 9 9199-2004-2013:0004	Gyvenamoji (butų)	66.61	38189.69	<p>7408.92  <b>Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:</b>          959.58  <b>Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur:</b> 602.83  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p>	806.65	46405.26	14317.3	32087.96	2.01	2.41
Buto/patalpos numeris: 10 9199-2004-2013:0010	Gyvenamoji (butų)	69.12	39628.76	<p>5846.51  <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b>          1930.81  <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b>          3915.7</p>	837.04	46312.31	14304.33	32007.98	1.93	2.32

Buto/patalpos numeris: 11 9199-2004-2013:0011	Gyvenamoji (butų)	51.5	29526.63	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	623.67	35996.81	11105	24891.81	2.01	2.41	
Buto/patalpos numeris: 12 9199-2004-2013:0012	Gyvenamoji (butų)	79.67	45677.42	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	964.8	52488.73	16219.93	36268.8	1.9	2.28	
Buto/patalpos numeris: 13 9199-2004-2013:0013	Gyvenamoji (butų)	69.93	40093.16	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	846.85	46786.52	14451.41	32335.11	1.93	2.32	

Buto/patalpos numeris: 14 9199-2004-2013:0014	Gyvenamoji (butų)	51.45	29497.97	5846.51 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.7	623.06	35967.54	11095.92	24871.62	2.01	2.41
Buto/patalpos numeris: 15 9199-2004-2013:0015	Gyvenamoji (butų)	79.47	45562.75	5846.53 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.72	962.39	52371.67	16183.62	36188.05	1.9	2.28
Buto/patalpos numeris: 16 9199-2004-2013:0016	Gyvenamoji (butų)	70.08	40179.16	5846.53 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.72	848.66	46874.35	14478.65	32395.7	1.93	2.32

Buto/patalpos numeris: 17 9199-2004-2013:0017	Gyvenamoji (butų)	51.26	29389.03	5846.53 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.72	620.76	35856.32	11061.43	24794.89	2.02	2.42	
Buto/patalpos numeris: 18 9199-2004-2013:0005	Gyvenamoji (butų)	78.29	44886.22	5846.53 <b>Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:</b> 1930.81 <b>Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:</b> 3915.72	948.09	51680.84	15969.37	35711.47	1.9	2.28	
<b>Iš viso:</b>		1167.69	669474.86	106799.91	14140.74	790415.51	244061.81	546353.72	35.23	42.29	