

Investicijų planą rengia: AUŠRA JARMOŠKIENĖ

## Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



**apva**

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: AUŠRA JARMOŠKIENĖ  
Investicijų plano užsakovas: Viešoji įstaiga "Atnaujinkime miestą"

### IP rengėjo duomenys

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė

AUŠRA JARMOŠKIENĖ

IP rengėjo el. paštas

ausra.jarmoskiene@gmail.com

IP rengėjo Tel. Nr.

+37061695118

IP rengimo vadovo vardas ir pavardė

AUŠRA JARMOŠKIENĖ

## Aiškinamasis raštas

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

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

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

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

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

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

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

Daugiabučio pastato, kuriam rengiamas investicijų planas, unikalus numeris	1097-5012-3043
Pastato adresas	Vilnius, Savanorių pr. 56
Statybos pabaigos metai	1975
Pastato aukštų skaičius	9
Pastato naudingasis plotas, m <sup>2</sup>	2954.3
Pastato šildomas plotas, m <sup>2</sup>	3358.51
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>	3830	Gelžbetonio plokštės. Ši sienų plotą ištrauktas angokraščių plotas ~465.00 m <sup>2</sup> .
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	1.27	
Cokolio plotas	m <sup>2</sup>	160	Ištraukta šiltinama požeminė cokolio dalis, išgiliinant 1,2m. Antžeminė cokolio dalis ~ 40.00 m <sup>2</sup> . Požeminė cokolio dalis ~ 120.00 m <sup>2</sup> .
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.71	
<b>Stogas</b>			
Stogo dangos plotas	m <sup>2</sup>	596	Sutapdintas. Ši stogo plotą ištrauktas viršutinių balkonų stogelių kiekis ~36.00 m <sup>2</sup> .
Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.85	
<b>Butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys</b>			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	173	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	165	
Langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	519.72	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m <sup>2</sup>	500.52	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	82	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris,skaičius	vnt.	57	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	147.6	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m <sup>2</sup>	102.6	
<b>Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys</b>			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	39	
Langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	75.24	

Lauko durų skaičius	vnt.	7	Įėjimų į laiptines durys (2 vnt.) - metalinės, išėjimo į rūsių durys (1 vnt.) - metalinės, bendro naudojimo patalpų (konteinerinės ir kt.)(2 vnt.) - metalinės, patekimo ant stogo durys (2 vnt.) - metalinės.
Lauko durų plotas	m <sup>2</sup>	16.35	
<b>Rūsys</b>			
Rūsio perdangos plotas	m <sup>2</sup>	16	Rūsys tik po dalimi pastato (šilumos punkto patalpa).
Rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0.71	

# Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

Vertinimo objektas	Išsamus būklės aprašymas
Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų esama būklė	Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų esama būklė
Pastato sienos	Sienos - gelžbetonio plokštės. Tarpblokinės siūlės vietomis sutrūkinėjusios, aptrupėjusios. Yra įtrūkimų sieninėse plokštėse. Sienos dréksta, peršalą, patiriami dideli šilumos nuostoliai. Pastato sienų konstrukcijos fizinė būklė ir šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.
Pastato stogas	Stogas sutapdintas, dengtas prilydoma bitumine danga, lietaus nuvedimas vidinis, neapšiltintas. Pastato stogo konstrukcijos fizinė būklė ir šiluminės varžos lygis netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.
Langai butuose ir kitose patalpose	Esami pakeisti langai atitinka STR 2.01.02:2016 reikalavimus, jų būklė gera. Likę nepakeisti langai – mediniai suporinti. Pastebėti medinių langų rėmų papuvimai, daugelyje vietų pastebėtos rėmų deformacijos.. Dėl šių pažeidimų langų rėmai yra nesandarūs, kai kurie iki galio neužsidaro, praleidžia šaltą orą, kuris cirkuliuoja į butų patalpas. Jų šiluminės savybės neatitinka STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.
Langai bendro naujimo patalpose	Laiptinių langai bei balkono durys (džiovyklų) ir esami rūsio bei bendro naudojimo patalpų langai seni mediniai, nesandarūs, deformatuotais rėmais, vyksta nuolatinė nekontroluojama lauko oro infiltracija. Esamų medinių langų šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ keliamų reikalavimų.
Pastato lauko ir tamburo durys	Pagrindinės lauko įėjimų į laiptinę durys – metalinės, tačiau jų esama šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 keliamų reikalavimų.
Pastato rūsys ir grindys ant grunto	Rūsio perdangos būklė patenkinama. Rūsio perdanga g/b plokščių, termoizoliacinis sluoksnis neįrengtas. Šiluminė varža netenkina STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.
Pastato šildymo sistemos	Šiluma pastatui tiekama iš miesto centralizuotų šilumos tinklų. Esamas šilumos punktas automatizuotas, tačiau jis neatitinka šilumos taupymui keliamų reikalavimų (tarnavimo laikotarpis ilgesnis nei 15 metų, automatika susidėvėjusi, nepritaikytas naujai mažesnių temperatūrų dvivamzdei šildymo sistemai), todėl jis turi būti demontuojamas. Šildymo sistema išbalansuota, patalpos šildomas netolygiai, nėra galimybės reguliuoti patalpos temperatūrą. Vamzdynai paveikti korozijos, izoliacija susidėvėjusi. Šiluminė energija, suvartota patalpų šildymui, apskaitoma bendrai ir išdalijama patalpų savininkams proporcingai turimam plotui.

Pastato karšto vandens sistema	Karštas vanduo ruošiamas šiluminiaiame punkte. Karšto vandens sistemos būklė prasta. Vamzdynų izoliacija susidėvėjusi, armatūra rūsyje nesandari. Būtinas vamzdynų demontavimas bei naujuoju ižrengimas. Neatitinka STR ir HN reikalavimų.
Pastato šaldo vandens sistema	Šaldo vandens sistemos būklė patenkinama.
Pastato védinimo sistema	Natūrali kanalinė. Oro pritekėjimas vyksta pro langus ir duris, oro ištraukimas pro vertikalius védinimo kanalus.
Priešgaisrinė sistema	Néra.
Elektros sistema	Elektros bendrosios inžinerinės sistemos būklė prasta. Magistraliniai elektros laidai nuo įvadinės spintos iki skydų laiptinėse aliumininiai. Laidai nekeisti nuo namo pastatymo metų. Esamas laidų skerspjūvis nepakankamas dėl padidėjusio elektros vartojimo galingumų butuos.
Žaibosauga	Susidėvėjusi.
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Fiziškai smarkiai nusidėvėjusi laiptinių vidaus apdaila.

Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 2 Variantas

Techninė specifikacija darbams ir gaminiams		Energinių efektyvumą didinančios priemonės					
Trumpas darbų aprašas	Pastato nuotekų šalinimo sistemos keitimai	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbu kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimai.	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno valzdyno demontavimas. 2. Nauju plastikinių valzdyno montavimas, jungiant prie rūsio valzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.</p>	Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m	20	90 €	1800 €	2178 €
Pastato lietaus nuotakyno rūsio valzdynų keitimai.	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsio valzdynų išardymas. 2. Nauju plastikinių valzdžių ir fasoninių dalijų bei īrangos montavimas nuo išvado įmovo rūsyje iki įmovo stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas valzdžių klojimo vietose. 4. Valzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietu užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.</p>	Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m	40	66 €	2640 €	3194.4 €
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimai.	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Nauju plastikinių stovų valzdžių ir fasoninių dalijų montavimas nuo žemiausiai stovo pastatyto pravalos (revizijos) iki išlaijos. 3. Išlaijos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.</p>	Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m	150	49 €	7350 €	8893.5 €

Fotovoltinių saulės modulių tinkliniųjégainių daugiau 5,0 kW iki 10,0 kW galios įrengimás ant pastatų plokščių stogų.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saaudų visumą (išskaitant, 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 parametruų matavimas.

Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesnius liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 9.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvérinių demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgalijuų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščiu aptaisymas metaliniu apvadais. 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto ižeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms ištaigoms.

#### Liftų atnaujinimas

Žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saaudų visumą (išskaitant, 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 parametruų matavimas.

Žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

#### Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvérinių demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgalijuų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščiu aptaisymas metaliniu apvadais. 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto ižeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms ištaigoms.

Žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo išstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektorius montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo.

Žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saaudų visumą (išskaitant, 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 parametruų matavimas.

Žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Šildymo sistemas remontas

**Žiūréti priedą**

Automatiniai balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimai pastatuose nuo 6 iki 9 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 eksplotacijai; 4. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	"Numatomų įgyvendinti namo atraujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	10115.6 €
Magistralinių šildymo sistemos vanzdynų izoliacijos kettimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos izoliacijos nuardymas. 2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas.	"Numatomų įgyvendinti namo atraujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	6776 €
Magistralinių šildymo sistemos vanzdynų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu vanzdynų demontavimas. 2. Naujujų vanzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.	"Numatomų įgyvendinti namo atraujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	13552 €
Šildymo radiatorių paketimas naujais šildymo radiatoriais.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atsukant ilgasriegius. 2. Esamu radiatorių nuėmimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vanzdyno.	"Numatomų įgyvendinti namo atraujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	36300 €

Šilumos punktu modernizavimas, keičiant esamus įrenginius iki 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia nuo 400kW iki 500kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų šilumos punktų demontavimas; 2. Naujių 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 dangą ir izoliavimą folija padengtais kevalais. 5. Hidraulinis bandymas.	Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".
Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas, kai vožtuvai su automatiniu strauto ribojimu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas; 2. Termostatinų vožtuvų montavimas.	Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".
Uždaromosios armatūros magistraliems keitimasis pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakaitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".
Uždaromosios armatūros stovams keitimasis pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakaitimas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemas (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovų).

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

Žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

### Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas

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

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo videntiekio cirkuliaciinių stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo videntiekio cirkuliaciinių stovų montavimas. 3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimai su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas

žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

### Karštojo videntiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimasis

Karštojo videntiekio sistemos cirkuliaciinių stovų keitimas sanitariiniame mazge pastatuose (m stovo).

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo videntiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo videntiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, iškaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimai su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas

žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo videntiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo videntiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, iškaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimai su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.

žiūrėti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saūaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimai su pastato konstrukcijomis vietu užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m	120	50 €	6000 €	7260 €
--	---	-----	------	--------	--------

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saūaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų demontavimas. 2. Naujų rankšluosčių džiovintuvų montavimas, prijungiant prie vamzdyno. 3. Senų džiovintuvų išnešimas, pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į rietuves. 4. Hidraulinis bandymas, praplovimas.

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	vnt	50	100 €	5000 €	6050 €
--	-----	----	-------	--------	--------

### Elektros instaliacijos modernizavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saūaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Moduliniai paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatu (kirtiklių, automatiniių jungiklių, srovės nuotekio reilių, kontaktorių) montavimas moduliniam skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų ižeminiimas. 4. Varžų matavimas.

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	vnt.	1	500 €	500 €	605 €
--	------	---	-------	-------	-------

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saūaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montażinių profilių tvirtinimais automatiniu jungikliu montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui grybtynų montavimas. 4. Automatiniių jungiklių montavimas. 5. Varižų matavimas.

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	butas	52	200 €	10400 €	12584 €
--	-------	----	-------	---------	---------

Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m	120	50 €	6000 €	7260 €
--	---	-----	------	--------	--------

24 modulių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas šilumininių nazių patalpose.

Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.

<p><b>Horizontalios instalacijos</b> magistralinių kabelių ir rūsių patalpų apšvietimo instalacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimasis.</p> <p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saėnaudų visumą (išskaitant, 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 sandeliukuose. 6. Varžų matavimas.</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>
<p><b>Ivadinių paskirstymo skydų</b> IPS modernizavimas, kai skaiciuojamoji galia daugiau 150 kW.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saėnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų (keticiamu). aparatu demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatiniių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatu. 4. Varžų matavimas. 5. Ivadinių paskirstymo skydų paruošimas i Jungimui.</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>
<p>Modulinų paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 24 vnt, skaiciuojamoji galia iki 50 kW.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saėnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulinų paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatu (kirtiklių, automatiniių jungiklių, srovės nuotekio reliu, kontaktorių) montavimas moduliniamė skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų i žeminimas. 4. Varžų matavimas.</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>
<p>Vertikalios instalacijos</p> <p>magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo</p> <p>instalacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimasis pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saėnaudų visumą (išskaitant, 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. Laipinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas.</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>	<p><b>Žiūrėti priedą</b></p> <p>"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".</p>

**Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas**

#### Žiūrėti priedą

Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m <sup>2</sup> . Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U≥1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Naujų montuojamų blokų sienų, išskaitant atliekų sutvarikymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktyų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	Žiūrėti priedą "Numatomų sąnaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarikymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktyų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	m <sup>2</sup>	41.95	560 €	23492 €	28425.32 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m <sup>2</sup> . Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,6>U≥1,3 W/(m <sup>2</sup> ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarikymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktyų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	Žiūrėti priedą "Numatomų sąnaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarikymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktyų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	m <sup>2</sup>	41.95	560 €	23492 €	28425.32 €
Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniai 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 (iškaitant, 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.	Žiūrėti priedą "Numatomų sąnaudų visumą (iškaitant, 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>	348.8	340 €	83712 €	101291.52 €
Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus							

Esamų langų keitimas  
plastikiniai langai (su  
varstymo funkcija). Lango  
plotas daugiau 1,5 m<sup>2</sup> iki 3,0  
m<sup>2</sup>. Plastikinių langų šilumos  
perdavimo koeficientas –  
 $1,1 > U \geq 0,7 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$

Žiūrėti priedą  
"Numatomu  
įgyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas  
iš sienu, iškaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangų išėmimas; 3. Naujų  
montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir  
lauko palangų įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktyų iš sienu hermetizavimas;  
6. Angokraščių apdaila.

#### Stogų atnaujinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos,  
išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, iškaitant  
atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakelimas (iki reikiamo aukščio); 3.  
Nuolydžių formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas;  
5. Stogų šiltinimas termozoliaciinėmis plokštėmis; 6. Papildomas  
šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Ilajų,  
ventiliacijos kaminelių įrengimas; 9. Priegaudų aptaisymas; 10. Parapetų  
apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žalbolaidžių  
īrengimas; 12. Senų kopėcių ir / arba liukų pakeitimasis ar paaukštintinas;  
13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotu īrenginiu nuėmimas ir atstatymas  
po apšiltinimo.

#### Stogų atnaujinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas  
iš sienu, iškaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangų išėmimas; 3. Naujų  
montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir  
lauko palangų įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktyų iš sienu hermetizavimas;  
6. Angokraščių apdaila.

Žiūrėti priedą  
"Numatomu  
įgyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

#### Sienu šiltinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Atšokusio tinko  
nuduaužymas ,paviršiaus nuvalymas. 2. Paviršių gruntavimas. 3.  
Tinkavimas (3cm termotinku). 4. Tinko drėkinimas. 5. Gruntavimas. 6.  
Paviršių tinkavimas ir dekoratyvinis apdirbimas.

Žiūrėti priedą  
"Numatomu  
įgyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas  
iš sienu, iškaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangų išėmimas; 3. Naujų  
montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir  
lauko palangų įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktyų iš sienu hermetizavimas;  
6. Angokraščių apdaila.

Žiūrėti priedą  
"Numatomu  
įgyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

#### Žiūréti priedą

Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 2. Metalinių profilių tvirtinimas prie balkono konstrukcijų; 3. Lenktų šiltinimų pritrūkintan termoizoliacines plokštės; 4. Balkono aptvėrimų tvirtinimas.	žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m <sup>2</sup>	297.6	130 €	38688 €	46812.48 €
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciinėmis plokštėmis, tinklejant armuotu plonasiuoksniu dekoratyviniu tinku.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangią ir stogelių skardiniemas; 4. Gaisrinų kopėčių demontavimas ir nauju įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetyų skardos nuėmimas ir naujas apskardiniimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklę; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.	žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m <sup>2</sup>	565	135 €	76275 €	92292.75 €
Termoizoliaciinis sluoksnis-neporas. Termoizoliaciinių sluoksniių šilumos perdaivimo koeficientas - U < 0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošimas; perforuoto cokolinio profilio įrengimas; 3. Lauko palangią ir stogelių skardiniemas; 4. Gaisrinų kopėčių demontavimas ir nauju įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetyų skardos nuėmimas ir naujas apskardiniimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritrūkintant termoizoliacines plokštės; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.	žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m <sup>2</sup>	3560	165 €	587400 €	710754 €
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošimas; perforuoto cokolinio profilio įrengimas; 3. Lauko palangią ir stogelių skardiniemas; 4. Gaisrinų kopėčių demontavimas ir nauju įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetyų skardos nuėmimas ir naujas apskardiniimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritrūkintant termoizoliacines plokštės; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.	žiūréti priedą "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m <sup>2</sup>	3560	165 €	587400 €	710754 €

#### Cokolių šiltinimo darbai

Pastatų cokolių šiltinimas iš  
išorės iki nuogrindos  
termoizoliaciniemis  
plokštėmis, tinkuojuant  
armuotu tinku ir aptaisant  
apdailos plynėlėmis.  
Termoizoliacinis sluoksnis -  
ekstrudinis putų polistirenas.  
Termoizoliaciinių sluoksniių  
šilumos perdavimo  
koeficientas-  $U < 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Pastatų cokolių įglinamosis  
i gruntu daliies šiltinimas iš  
išorės termoizoliaciinėmis  
plokštėmis ir padengimais  
drenažine membrana.  
Termoizoliacinis sluoksnis -  
ekstrudinis putų polistirenas.  
Termoizoliaciinių sluoksniių  
šilumos perdavimo  
koeficientas –  $U < 0,36$   
 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
saņaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas;  
2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas,  
klijuojuant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išjuginamojo sluoksnio  
įrengimas, tvirtinant tinklelių; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos  
plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.  
Termoizoliaciinių sluoksniių  
šilumos perdavimo

Žiūrėti priedą  
"Numatomų  
i gyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
saņaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas;  
2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas,  
klijuojuant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išjuginamojo sluoksnio  
įrengimas, tvirtinant tinklelių; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos  
plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.  
Termoizoliaciinių sluoksniių  
šilumos perdavimo

Žiūrėti priedą  
"Numatomų  
i gyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
saņaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos  
pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas;  
4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinių sluoksnio padengimas  
drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir  
papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo  
paruošimu.

Žiūrėti priedą  
"Numatomų  
i gyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

Individualių rekuperatorių įrengimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
saņaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos  
pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas;  
4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinių sluoksnio padengimas  
drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir  
papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo  
paruošimu.

Žiūrėti priedą  
"Numatomų  
i gyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

Nuogrindos sutvarkymas

Ventiliacijos sistemos  
modernizavimas, įrengiant  
individualius mini  
rekuperatorių butuose.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saėnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos dangų ir pagrindų išardymas; 2. Nuolydžio suformavimas; 3. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.

Nuogrindos sutvarkymas

80	42.3 €	3384 €	4094.64 €
----	--------	--------	-----------

Pandusų su turėklais  
Įrengimas (m<sup>2</sup> horizontalios projekcijos ploto).

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

#### Tėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neigaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saėnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Alikštėlės paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4. Turėklų sumontavimas.

#### Aplinkos tvarkymo darbai

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saėnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Monolitinių laiptų remontojamos dalies ardynas; 2. Klojiniių įrengimas ir išardymas; 3. Betonavimas armuojant.

Lauko laiptų remontas

80	42.3 €	3384 €	4094.64 €
6	212 €	1272 €	1539.12 €
m <sup>2</sup>			

Is viso:	2006548.71
€	€

[[iplans:view: kitos valstybės remiamos priemonės]]

Kiti bendrieji statybos darbai

**Žiūrėti priedą**

Bendrojo naudojimo laiptinių sienu paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų pašalinimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paprastasis. 4. Paviršių dažymas.	"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m <sup>2</sup>	900	20 €	18000 €	21780 €
Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų nuplovimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paprastasis. 4. Paviršių dažymas.	"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m <sup>2</sup>	420	20 €	8400 €	10164 €
Bendrojo naudojimo laiptinių laiptų turėklių paprastasis remontas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nešvarumu nuo paviršiaus nuvalymas. 2. Atstojusių dažų nuvalymas. 3. Surūdijusių vietų nuvalymas ir padengimas rūdžiu rišikliu. 4. Nuvalytų vietų gruntavimas. 5. Paviršių dažymas. 6. Netinkamų porankių keitimas naujais.	"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m <sup>2</sup>	250	10 €	2500 €	3025 €
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su atskirų vietų apdailos plytelėlių atstatymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Suremontuotų vietų paruošimas plyteliių klijavimui. 4. Paruoštų paviršių aptaisymas plytelėmis.	"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".	m <sup>2</sup>	420	30 €	12600 €	15246 €

**Šaltijo videntiekio sistemos valzdynų ir įrenginių keitimas**

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saņaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, iškaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimai su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.

Šaltuojo videntientieko sistemos stovų keitimai, pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.

Šaltuojo videntientieko magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimai, pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saņaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimai su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.

#### Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saņaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovo pastatyto pravalo (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimai su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemių vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų saņaudų visumą (iškaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsių vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei īrangos montavimas nuo išvado įmovo rūsyje iki įmovo stovo pravalių (revizijai) prijungtai. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimai su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių detalizavimas".

Pastato būtinio nuotakyno  
(išvadų) keitimasis, kai  
vamzdžių skersmuo 110 mm.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų  
saņaudų 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.

#### Žiūrėti priedą

"Numatomų  
įgyvendinti  
namo  
atnaujinimo  
(modernizavimo)  
priemonių  
detalizavimas".

lš viso: 86152 €

20 80 € 1600 € 1936 €

lš viso: 86152 €

## Numatomų i gyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

		Projekto rodikliai		
Rodikliai	Pastato energinio naudingumo klasė	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų ir karštam vandeniu ruoštis	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruoštis	Išmetamo sesd cO2 kiekio sumažėjimas
Naudingumo klasė		kwh per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus	kwh m <sup>2</sup> per metus
Esami rodikliai	F	848762.65	252.72	103.59
Paketo rodikliai	B	236707.78	70.48	20.73
				72
				142.61

## Projekto parengimo ir išgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m <sup>2</sup>	Pastabos
Statybos darbai iš viso	2092700.71 €	708.36 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	2006548.71 €	679,2 €	
Projekto parengimas, iškaitant ekspertizę	146489.05 €		
Statybos techninė priežiūra	41854.01 €		
Projekto admininstravimas	18230.99 €		
Iš viso:	22999274.76 €	708.36 €	
Rezervas	418540.14 €		

## Investicinio ekonomominio naudingumo ivertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atspirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	49	
Atėmus valstybės paramą	Metais	31	
Energiją taupančių priemonių atspirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	43	
Atėmus valstybės paramą	Metais	29	

## Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Suma, EUR	Planuojamos lėšos sumos	Procentinė dalis nuo visos sumos	Pastabos
<b>Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu</b>				
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	2092700.71	91.02		
Valstybės paramos lėšos, kurios skirtinos apmokant projekto parengimo, administruavimo ir techninės priežiūros išlaidas	206574.05	8.98		
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	0	
<b>Iš viso:</b>	<b>2299274.76</b>	<b>100</b>		
<b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skirtamos kompensuojant išlaidas įgyvendinimui projekta</b>				
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	146489.05			
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	41854.01			
Projekto įgyvendinimo administruavimo išlaidų kompensavimas	18230.99			
Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	651500.8			
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinių efektyvumą didinančioms priemonėms	601964.61			
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	49536.19			

Preliminarius investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams 2 variantas

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikuavimo požymis	Patalpų bendaras plotas, m <sup>2</sup>	Bendros investicijos, Eur	Energinių efektyvumų didinančių priemonių		Investicijų summa atėmus valstybės paramą, tačiau neįvertinus savivaldybės paramos langams ir balkonams (savivaldybės parama bus suteikiama atskirai, kai projektas bus įgyvendintas) Eur
			Individualios investicijos, Eur	Kitoms priemonėms	
<b>Gyvenamosties pastikties patalpos</b>					
Buto/patalpos numeris: 49 1097-5012-3010:0001	Cyvenamoji (butų) 47,42	24343,96	9844,56 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742,4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Patalpoje įrengiamų rekonstrukcijų kaina, Eur: 1452	1382,83	35571,35 11051,67 24519,68 2,15
Buto/patalpos numeris: 50 1097-5012-3010:0002	Cyvenamoji (butų) 69,65	35756,15	9912,32 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871,2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Patalpoje įrengiamų rekonstrukcijų kaina, Eur: 2178	2031,03	47699,50 14868,40 32831,10 1,96
Buto/patalpos numeris: 51 1097-5012-3010:0003	Cyvenamoji (butų) 55,85	28671,66	8290,92 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993 Patalpie montuojamų balkono stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Patalpoje įrengiamų rekonstrukcijų kaina, Eur: 1452	1628,62	38591,20 12025,24 26565,96 1,98

Buto/patalpos numeris: 52 1097-5012-3010:0004	Gyvenamoji (butų)	47,35	24303,02	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Pataipie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1380,76	355333,34
Buto/patalpos numeris: 53 1097-5012-3010:0005	Gyvenamoji (butų)	69,78	35822,89	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Pataipie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2034,82	47770,03
Buto/patalpos numeris: 54 1097-5012-3010:0006	Gyvenamoji (butų)	55,73	28610,05	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993 Pataipie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1625,17	38526,14
Buto/patalpos numeris: 55 1097-5012-3010:0007	Gyvenamoji (butų)	47,34	24302,89	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Pataipie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1380,50	35527,95

Buto/patalpos numeris: 56 1097-5012-3010:0008	Gyvenamoji (butų)	69,73	35797,22	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2033,36 47742,90
Buto/patalpos numeris: 57 1097-5012-3010:0009	Gyvenamoji (butų)	55,73	8290,92	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	38526,14 1625,17
Buto/patalpos numeris: 58 1097-5012-3010:0010	Gyvenamoji (butų)	47,34	9844,56	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	35527,95 1380,50
Buto/patalpos numeris: 59 1097-5012-3010:0011	Gyvenamoji (butų)	69,74	9912,32	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	47748,37 2033,70

Buto/patalpos numeris: 60 1097-5012-3010:0012	Gyvenamoji (butų)	55,78	28635,72	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1974,72	Patalpoje įrengiamų rekonstrukcijų kaina, Eur:	1452
				9844,56	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:		
Buto/patalpos numeris: 61 1097-5012-3010:0013	Gyvenamoji (butų)	47,44	24354,23	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	3165,36	Patalpoje įrengiamų rekonstrukcijų kaina, Eur:	1452
				9912,32	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:		
Buto/patalpos numeris: 62 1097-5012-3010:0014	Gyvenamoji (butų)	69,73	35797,22	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1190,64	Patalpoje įrengiamų rekonstrukcijų kaina, Eur:	2178
				8290,92	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:		
Buto/patalpos numeris: 63 1097-5012-3010:0015	Gyvenamoji (butų)	55,82	28656,26	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1974,72	Patalpoje įrengiamų rekonstrukcijų kaina, Eur:	1452
				1626,55	38553,19	12013,28	26539,91
							1,98

Buto/patalpos numeris: 64 1097-5012-3010:0016	Gyvenamoji (butų)	47,31					
Buto/patalpos numeris: 65 1097-5012-3010:0017	Gyvenamoji (butų)	69,72					
Buto/patalpos numeris: 66 1097-5012-3010:0018	Gyvenamoji (butų)	55,84					
Buto/patalpos numeris: 67 1097-5012-3010:0019	Gyvenamoji (butų)	47,37					
9844,56 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8	Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36	24287,49	9912,32 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48	35511,60	1379,55	11032,88	24478,72
3484,8 Patalpoje iрengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36	35792,09	2033,10 Patalpoje iрengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1190,64	47737,51	14880,35	32857,16	1,96
3484,8 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1452	Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72	28666,52	2178 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2178	1628,36	38585,80	12023,53	26562,27
3484,8 Patalpoje iрengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72	9844,56 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8	1381,36 Patalpoje iрengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	35544,21	11043,13	24501,08	2,16

Buto/patalpos numeris: 68 1097-5012-3010:0020	Gyvenamoji (butų)	69,88	35874,23	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2037,75	47824,30	14907,68	32916,62	1,96
Buto/patalpos numeris: 69 1097-5012-3010:0021	Gyvenamoji (butų)	56,01	28753,80	8290,92 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1633,27	38677,99	12052,56	26625,43	1,98
Buto/patalpos numeris: 70 1097-5012-3010:0022	Gyvenamoji (butų)	47,42	24343,96	9844,56 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742,4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1382,83	35571,35	11051,67	24519,68	2,15
Buto/patalpos numeris: 71 1097-5012-3010:0023	Gyvenamoji (butų)	69,65	35756,15	9912,32 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2031,03	47699,50	14868,40	32831,10	1,96

Buto/patalpos numeris: 72 1097-5012-3010:0024	Gyvenamoji (butų)	55,85	28671,66	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1628,62	38591,20	12025,24 26565,96 1,98
Buto/patalpos numeris: 73 1097-5012-3010:0025	Gyvenamoji (butų)	47,32	24292,62	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1379,90	35517,08	11034,59 24482,49 2,16
Buto/patalpos numeris: 74 1097-5012-3010:0026	Gyvenamoji (butų)	70,00	35935,83	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2041,29	47889,44	14928,17 32961,27 1,96
Buto/patalpos numeris: 75 1097-5012-3010:0027	Gyvenamoji (butų)	55,72	28604,92	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1624,83	38520,67	12003,04 26517,63 1,98

9844,86 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	3484,8					
Buto/patalpos numeris: 76 1097-5012-3010:0151	Gyvenamoji (butų)	47,42				
Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:		24343,96				
3165,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:		1452				
9912,32 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:						
Buto/patalpos numeris: 77 1097-5012-3010:0028	Gyvenamoji (butų)	69,85				
Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:		35858,82				
1190,64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:		2178				
8290,92 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:						
Buto/patalpos numeris: 78 1097-5012-3010:0029	Gyvenamoji (butų)	55,69				
Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:		28589,52				
1974,72 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:		1452				
9844,56 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:						
Buto/patalpos numeris: 79 1097-5012-3010:0030	Gyvenamoji (butų)	47,49				
Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:		24379,89				
3165,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur:		1452				

9912.32 Buto/patalpos numeris: 80 1097-5012- 3010.0031	Gyvenamoji (butų)	69,63	35745,88	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2030,52 47688,72 14864,98 32823,74 1,96	
Buto/patalpos numeris: 81 1097-5012- 3010.0032	Gyvenamoji (butų)	55,79	28640,86	8290,92 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1626,89 38558,67 12014,99 26543,68 1,98	
Buto/patalpos numeris: 82 1097-5012- 3010.0033	Gyvenamoji (butų)	46,64	23943,53	9844,56 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742,4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1360,08 35148,17 10918,46 24229,71 2,16	
Buto/patalpos numeris: 83 1097-5012- 3010.0034	Gyvenamoji (butų)	69,67	35766,42	9912,32 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2031,64 47710,38 14871,81 32838,57 1,96	

Buto/patalpos numeris: 84 1097-5012-3010:0035	Gyvenamoji (butų)	55,85	28671,66	1628,62	38591,20	12025,24
	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993					
	Pataipje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2					
	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72					
	Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452					
Buto/patalpos numeris: 85 1097-5012-3010:0136	Gyvenamoji (butų)	47,34	24302,89	1380,50	35527,95	11038,01
	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8					
	Pataipje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4					
	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36					
	Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452					
Buto/patalpos numeris: 86 1097-5012-3010:0036	Gyvenamoji (butų)	69,77	35817,75	2034,57	47764,64	14888,89
	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48					
	Pataipje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2					
	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64					
	Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178					
Buto/patalpos numeris: 87 1097-5012-3010:0037	Gyvenamoji (butų)	55,81	28651,12	1627,50	38569,54	12018,41
	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993					
	Pataipje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2					
	Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72					
	Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452					

Buto/patalpos numeris: 88 1097-5012-3010-0038	Gyvenamoji (butų)	47,29	24277,22	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1379,04	35500,82
Buto/patalpos numeris: 89 1097-5012-3010-0039	Gyvenamoji (butų)	69,74	35802,35	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Visų montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 871,2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2033,70	47748,37
Buto/patalpos numeris: 90 1097-5012-3010-0040	Gyvenamoji (butų)	55,70	28594,65	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3093 Visų montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 871,2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1624,22	38509,79
Buto/patalpos numeris: 91 1097-5012-3010-0041	Gyvenamoji (butų)	47,31	24287,49	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Visų montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1742,4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Pataipoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	1379,55	35511,60

Buto/patalpos numeris: 92 1097-5012-3010:0042	Gyvenamoji (butų)	69,77	35817,75	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Pataipie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Pataipoje įrengiamų rekuperatoriu kaina, Eur: 2178	2034,57	47764,64
Buto/patalpos numeris: 93 1097-5012-3010:0043	Gyvenamoji (butų)	55,67	28579,25	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3993 Pataipie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72 Pataipoje įrengiamų rekuperatoriu kaina, Eur: 1452	1623,36	38493,53
Buto/patalpos numeris: 94 1097-5012-3010:0044	Gyvenamoji (butų)	47,32	24292,62	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3484,8 Pataipie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1742.4 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3165,36 Pataipoje įrengiamų rekuperatoriu kaina, Eur: 1452	1379,90	35517,08
Buto/patalpos numeris: 95 1097-5012-3010:0045	Gyvenamoji (butų)	70,00	35935,83	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 5672,48 Pataipie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 871.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1190,64 Pataipoje įrengiamų rekuperatoriu kaina, Eur: 2178	2041,29	47889,44

Buto/patalpos numeris: 96 1097-5012-3010:0046	Gyvenamoji (butų)	55,72	28604,92	Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur : 3993	8290,92
				Pataipė montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1097-5012-3010:0046	1,98
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1974,72	
				Pataipoje įrengiamų rekuveratorių kaina, Eur: 1452	
<b>Negyvenamosios paskirties patalpos</b>					
Buto/patalpos numeris: Prekybos 1097-5012-3010:0144	Prekybos	5,16	2648,98	3242,8 Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3242,8	150,42
Buto/patalpos numeris: Pastaugų 1097-5012-3010:0146	Pastaugų	52,91	27162,35	11616 Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 11616	40321,25
Buto/patalpos numeris: Administracinié 4400-0309-2533:9975	Administracinié	123,39	63344,60	24103,2 Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 24103,2	3598,22
Buto/patalpos numeris: Administracinié 4400-0309-2622:9976	Administracinié	6,85	3516,58	2178 Pataipoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2178	199,70
<b>Iš viso:</b>		2954,30	1516646,03	489904,8	86149,88
				2092700,71	651501,44
				1441199,25	1441199,25
				107,72	107,72
				26517,63	26517,63
				12003,04	12003,04
				38520,67	38520,67
				1624,83	1624,83