

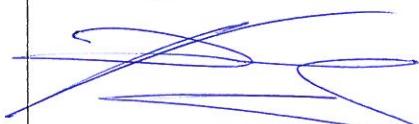
Investicijų plano rengėjas  
UAB AF-Consult, įmonės kodas 135744077, adresas Lvovo g. 25, 09320 Vilnius, el. pašto adresas info.lt@afconsult.com, telefono Nr. 8-652-44529

**DAUGIABUČIO NAMO A.ir J. Gravrogkų g. 1 (Kaunas) ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO)  
PROJEKTAS**

**DALIS: NAMO ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) INVESTICIJŲ PLANAS  
(KOREGUOTAS)**

2015 m. birželio 30 d.  
Kaunas

L. e. p. Direktorius  
Nerijus Šarauskas



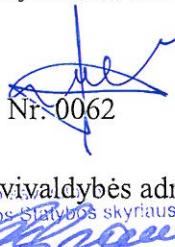
Investicijų plano rengimo vadovas:   
Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0062, išduotas 2012-11-29  
(parašas, vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba diplomo išdavimo data, numeris)

Rengėjai:

Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0062

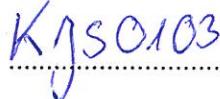
Užsakovas: Kauno miesto savivaldybės administracija

..... Kauno miesto savivaldybės administracijos Statybos skyriaus vadojasis

  
V. Abramavičius

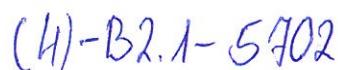
(žyma „pritarim“, juridinio asmens pavaidinimas, vadovo vardas, pavardė, parašas, fizinio asmens veikimo pagrindas, vardas, pavardė, parašas, data)

Suderinta: Būsto energijos taupymo agentūra

  
KJS 0103

Audronė Gudonytė

..... Projekto įgyvendinimo ekspertė  
(atstovo pareigos, parašas, vardas, pavardė, data)

  
(4)-B2.1-5402

**IVADAS:** Daugiabučio gyvenamojo namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano (toliau – Investicijų planas) užsakovas yra Kauno miesto savivaldybės administracija.

Tai yra investicijų plano, atlanko pagal 2013 m. gegužės 16 d. sutartį „Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) energinio naudingumo sertifikatų bei investicijų planų parengimo paslauga“, kurios registracijos numeris Nr. 1.8.2-69/SR-1067, korekcija.

Rengiamas investicijų planas atitinka bendrąjį planą ar kitiems teritorijų planavimo dokumentams. Investicijų plano rengimo vadovas – Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0062, adresas: Lvovo g. 25, 09320 Vilnius, tel. 8-652-44529, el. pastas: tomas.staskevicius@afconsult.com, rengėjas – Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0062, adresas: Lvovo g. 25, 09320 Vilnius, tel. 8-652-44529, el. paštas: tomas.staskevicius@afconsult.com.

Atkreiptinas dėmesys, kad investicijų plane skaičiavimų rezultatai gali skirtis nuo realių dėl šių priežasčių:

- atnaujinimo priemonių įgyvendinimo kainos yra orientacinės, paremtos vidutinėmis investicijų plano atlikimo metu rinkoje vyraujančiomis kainomis;
- energijos išteklių kainos gali kisti, priklausomai nuo valstybės, savivaldybės politikos ar kitų faktorių;
- investicijų plane minimi darbų kiekiai yra preliminarūs ir jokiais būdais ne baigtiniai. Šie kiekiai turi būti tikslinami bei papildomi projekto atlikimo metu.

## 2. Daugiabučio gyvenamojo namo (toliau – namas) tipo apibūdinimas

2.1. namo konstrukcija (pagal sienų medžiagas): Mūrinis;

2.2. aukštų skaičius: 4;

2.3. statybos metai, tipinio namo projekto, pagal kurį pastatyta namas, serijos Nr. (jeigu yra): 1960;

2.4. namo energinio naudingumo klasė: E, KG-0132-1309, 2013 Birželio 25 d.;

2.5. užstatytas plotas ( $m^2$ ): 428,57;

2.6. namui priskirto žemės sklypo plotas ( $m^2$ ): nepriskirta ;

2.7. atkuriamoji namo vertė, tūkst. Eur (VĮ Registrų centro duomenimis): -.

## 3. Pagrindiniai namo techniniai rodikliai

1 lentelė

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis, vnt.	Pastabos
1	2	3	4	5
<b>3.1. bendrieji rodikliai</b>				
3.1.1.	butų skaičius	vnt.	48	Pagal NTR išrašus
3.1.2.	butų naudingasis plotas	$m^2$	1916,88	Pagal NTR išrašus
3.1.3.	namo negyvenamosios paskirties patalpų skaičius*	vnt.	0	Pagal NTR išrašus
3.1.4.	namo negyvenamosios paskirties patalpų bendarasis (naudingasis) plotas	$m^2$	0,00	Pagal NTR išrašus
3.1.5.	namo naudingasis plotas (3.1.2+3.1.4)	$m^2$	1916,88	Pagal NTR išrašus
<b>3.2. sienos (mūrinės)</b>				
3.2.1.	fasadinų sienų plotas (atėmus langų ir kt. angų plotą), išskaitant angokraščius	$m^2$	1617,00	
3.2.2.	fasadinų sienų šilumos perdavimo koeficientas	$W/m^2K$	1,27	Pagal STR 2.01.09:2012
3.2.3.	cokolio plotas	$m^2$	238,00	
3.2.4.	cokolio šilumos perdavimo koeficientas	$W/m^2K$	1,6	Pagal STR 2.01.09:2012
<b>3.3. stogas (sutapdintas)</b>				
3.3.1.	stogo dangos plotas	$m^2$	650,00	
3.3.2.	stogo šilumos perdavimo koeficientas	$W/m^2K$	0,85	Pagal STR 2.01.09:2012
<b>3.4. langai ir lauko durys</b>				
3.4.1.	butų ir kitų patalpų langų skaičius, iš jų:	vnt.	161	

3.4.1.1.	skaičius langų, pakeistų i mažesnio šilumos pralaidumo langus	vnt.	106	
3.4.2.	butų ir kitų patalpų langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	389,00	
3.4.2.1.	plotas langų, pakeistų i mažesnio šilumos pralaidumo langus	m <sup>2</sup>	256,11	
3.4.3.	skaičius butų ir kitų patalpų balkonų (lodžijų) durų, iš jų:	vnt.	36	
3.4.3.1.	skaičius durų, pakeistų i mažesnio šilumos pralaidumo duris	vnt.	24	
3.4.4.	plotas butų ir kitų patalpų balkonų (lodžijų) durų, iš jų:	m <sup>2</sup>	61,00	
3.4.4.1.	plotas durų, pakeistų i mažesnio šilumos pralaidumo duris	m <sup>2</sup>	40,67	
3.4.5.	skaičius bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių ir kt.) langų, iš jų:	vnt.	29	
3.4.5.1.	skaičius langų, pakeistų i mažesnio šilumos pralaidumo bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių ir kt.)	vnt.	2	
3.4.6.	plotas bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių ir kt.) langų, iš jų:	m <sup>2</sup>	35,00	
3.4.6.1.	plotas langų, pakeistų i mažesnio šilumos pralaidumo bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių ir kt.)	m <sup>2</sup>	5,36	
3.4.7.	lauko durų (laiptinių ir kt.) skaičius	vnt.	9	
3.4.8.	lauko durų (laiptinių ir kt.) plotas	m <sup>2</sup>	20,00	
3.4.8.1	lauko durų, pakeistų i mažesnio šilumos pralaidumo (laiptinių ir kt.) plotas	m <sup>2</sup>	5,00	
3.5.	<b>rūsys</b>			
3.5.1.	rūsio perdangos plotas	m <sup>2</sup>	576,00	
3.5.2.	rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0,71	Pagal STR 2.01.09:2012

\*Prie negyvenamosios paskirties patalpų priskiriamos daugiaubūtame name esančios kitos paskirties (prekybos, paslaugų ir pan.) patalpos, įregistruotos Nekilnojamomo turto registre, kaip atskiras nekilnojamasis daiktas.

#### 4. Namų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų fizinės-techninės būklės įvertinimas

2 lentelė

Eil. Nr.	Vertinimo objektas	Bendras įvertinimas*	Išsamus būklės aprašymas (defektai, deformacijos, nusidėvėjimo lygis ir pan.)	Įvertinimo pagrindai (kasmetinių ir neeilinių apžiūrų, statybos tyrinėjimų ir vizualinės apžiūros aktų datos, registracijos numeriai, vykdotojai)
4.1.	sienos (fasadinės)	3	Sienos - mūrinės, nešiltintos.	Vizualinės apžiūros aktas: Vilnius Bobinas, UAB AF-Consult, 2013 birželis..
4.2.	pamatai ir nuogrindos	3	Pamatai - nešiltinti, nuogrinda išsikraipusi.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.3.	stogas	2	Stogas - plokščias, nešiltintas, be parapeto, nedideliu nuolydžiu. Perdanga po nešildoma pastoge nešiltinta nuo pastato statybos metų.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.4.	langai ir balkonų durys butuose ir kitose patalpose	2	Didžioji dalis langų ir balkonų durų - plastikiniai rėmai, kiti - seni, mediniai rėmai.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.5.	balkonų ar lodžijų laikančiosios konstrukcijos	3	Balkonų aikštelių plokščių kraštai vietomis aptrupėjė.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.6.	rūsio perdanga	3	Rūsio perdangos būklė patenkinama, nešiltinta.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.7.	langai ir lauko durys laiptinėse ir kitose bendrojo naudojimo patalpose	3	Laiptinių ir rūsio langai seni, mediniai rėmai, dvejos lauko durys - metalinės, vienerios - medinės.	Taip pat, kaip punkte 4.1.

4.8.	šildymo inžinerinės sistemos	2	Šildymo sistema - vienvamzdė. Magistralinių vamzdynų izoliacija rūsyje susidėvėjusi. Balansavimo, individualaus šilumos reguliavimo bei apskaitos įrangos nėra. Šilumos mazgas - senas, neautomatizuotas. Vonios rankšluosčių džiovintuvai prijungti prie šildymo sistemas.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.9.	karšto vandens inžinerinės sistemos	3	Buitinis karštas vanduo ruošiamas šilumos mage. Magistralinių vamzdynų izoliacija susidėvėjusi. Sistema nesubalansuota.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.10.	vandentiekio inžinerinės sistemos	3	Dalis šalto vandentiekio sistemos elementų susidėvėję.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.11.	nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos	3	Dalis buitinių nuotekų sistemos elementų susidėvėję. Lietaus nuotekų sistema - išorinė, atnaujinta.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.12.	vėdinimo inžinerinės sistemos	3	Oras iš patalpų šalinamas natūraliai, iš WC, vonios ir virtuvės patalpų.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.13.	elektros bendrosios inžinerinės sistemos	4	Elektros instalacija pastate atnaujinta.	Taip pat, kaip punkte 4.1.
4.14.	liftai (jei yra)	nėra	-	
4.15.	kita	nėra	-	

\* Įvertinimo skalė: 4 – geras; 3 – patenkinamas; 2 – blogas (per artimiausius kelerius metus būtina remontuoti); 1 – labai blogas (būtina remontuoti nedelsiant, egzistuoja pavojus žmonių gyvybei arba galimi dideli ekonominiai nuostoliai dėl papildomų pastato pažeidimų).

## 5. Namo esamos padėties energinio naudingumo įvertinimas

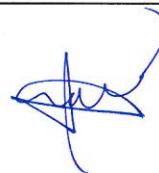
### Šiluminės energijos sąnaudos pagal esamą padėtį (2010-2013 metai)

Rodikliai nustatomi vadovaujantis Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo tvarkos aprašo 18 punktu.

3 lentelė

Eilės Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
5.1.1.	Skaiciuojamosios namo šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui pagal energinio naudingumo sertifikato duomenis	kWh/m <sup>2</sup> /metus	295,410	Pagal energinio naudingumo sertifikatą
5.1.2.	Namo energinio naudingumo klasė	Klasė	E	Tas pats
5.1.3.	Faktinės šiluminės energijos sąnaudos namo patalpų šildymui pagal ankstesniųjų 3-jų metų iki projekto rengimo metų vidurkį	kWh/metus kWh/m <sup>2</sup> /metus	298580 155,76	
5.1.4.	5.1.3 punkte nurodytų šildymo sezonų vidutinis dienolaipsnių skaičius	dienolaipsnis	3449,94	
5.1.5.	Šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui vienam dienolaipsniui	kWh/dienolaipsniui	86,55	

5.2. Pagrindinės šilumos nuostolių priežastys pagal namo esamos padėties energinio naudingumo sertifikato duomenis: vertinant pastato energetinio naudingumo sertifikavimo rezultatus galima teigti, kad didžiausi šilumos nuostoliai juos vardinant mažėjimo tvarka susidaro per pastato sienas, langus, ilginius šilumos tilteliais ir pastato stogą. Detaliau prašome žiūrėti pastato energetinio naudingumo sertifikatą.



## 6. Numatomos įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės

Investicijų plane pateikiami du atnaujinimo priemonių paketai.

4.1 lentelė (pastato atnaujinimo priemonių paketas I)

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Numatomi priemonių techniniai-energiniai rodikliai			
		Trumpas priemonės aprašymas, nurodant konstrukcinių sprendimų principus, techninės įrangos charakteristikas ir pan.	Investicijos priemonės įgyvendinimui	Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m <sup>2</sup> K) *	
6.1.	Energijos efektyvumą didinančios priemonės				
6.1.1	Šildymo ir karšto vandens sistemų pertvarkymas ar keitimasis	<p>Keičiami visi šildymo sistemos elementai. Įrengiama nauja dvivamzdė, apatinio paskirstymo šildymo sistema su stovais. Vamzdynai nešildomose patalpose izoliuojami akmens vatos izoliacija su aluminio folijos danga. Prė radiatorių numatomi išankstinio nustatymo dviejų eigu vožtuva su termostatais. Stovų apačiose įrengiami automatiniai balansiniai vožtuva su pastovaus slėgio perkryčio palaikymu bei rutulinės sklendės stovų uždarymui ir išleidimui. Įrengiama daliklinė šilumos apskaitos sistema su duomenų kaupimo bei distancinio nuskaitymo funkcijomis. Šilumos punktas keičiamas nauju, moduliniu, automatizuotu, šildymui ir karšto vandens ruošimui. Karšto vandens sistemoje, stovų apačiose, įrengiami terminio balansavimo vožtuva su dezinfekcijos funkcija bei rutulinės sklendės stovų uždarymui bei išleidimui. Įrengiama cirkuliacinė linija. Magistralė rūsyje keičiamos naujomis, izoliuotomis. Medžiagos, darbai ir įrenginiai turi atitinkti Lietuvos Respublikoje galiojančių norminių dokumentų reikalavimus.</p>	<p>Investicijų suma - 112666 Eur, tame skaičiuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šildymo magistraliniai vamzdynai su akmens vatos izoliacija, 280 m., 20 Eur/m.,</li> <li>- šildymo stovų vamzdynai, 860 m., 20 Eur/m.,</li> <li>- šildymo automatiniai balansiniai vožtuva su slėgio perkryčio palaikymu, 35 kompl., 232 Eur/kompl.,</li> <li>- šildymo rutulinės sklendės, 140 vnt., 49 Eur/vnt.,</li> <li>- šildymo sistemos dviegiai vožtuva su termostatiniais reguliatoriais, 14534 Eur,</li> <li>- šildymo radiatoriai, 17069 Eur,</li> <li>- šilumos mazgas su kontūrais šildymui ir karštam vandeniu, 10137 Eur,</li> <li>- šildymo sistemos daliklinė apskaita, 24336 Eur,</li> <li>- karšto vandens terminio balansavimo vožtuva su dezinfekcijos funkcija bei rutulinės sklendės, 2610 Eur,</li> <li>- karšto vandens cirkuliacinių vamzdynai, 3600 Eur,</li> <li>- karšto vandens magistraliniai vamzdynai, 2600 Eur,</li> </ul>	<p>šildymo magistraliniai vamzdynai su akmens vatos izoliacija, 280 m., 20 Eur/m.,</p> <p>šildymo stovų vamzdynai, 860 m., 20 Eur/m.,</p> <p>šildymo automatiniai balansiniai vožtuva su slėgio perkryčio palaikymu, 35 kompl., 232 Eur/kompl.,</p> <p>šildymo rutulinės sklendės, 140 vnt., 49 Eur/vnt.,</p> <p>šildymo sistemos dviegiai vožtuva su termostatiniais reguliatoriais, 169 kompl., 86 Eur/kompl.,</p> <p>šildymo radiatoriai, 169 vnt., 101 Eur/vnt.,</p> <p>šilumos mazgas su kontūrais šildymui ir karštam vandeniu, 1 kompl., 10137 Eur/kompl.,</p> <p>šildymo sistemos daliklinė apskaita, 169 dalikl., 144 Eur/dalikl.,</p> <p>karšto vandens terminio balansavimo vožtuva su dezinfekcijos funkcija bei rutulinės sklendės, 9 kompl., 290 Eur/kompl.,</p> <p>karšto vandens cirkuliacinių vamzdynai, 300 m., 12 Eur/m.,</p> <p>karšto vandens magistraliniai vamzdynai, 100 m., 26 Eur/m.,</p>	
6.1.2	Ventiliacijos ir rekuperacijos sistemų pertvarkymas, keitimasis ar įrengimas	Patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalu mechaninis/biocheminis išvalymas. Medžiagos, darbai ir įrenginiai turi atitinkti Lietuvos Respublikoje galiojančių norminių dokumentų reikalavimus.	<p>Investicijų suma - 4944 Eur, tame skaičiuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalu mechaninis/biocheminis išvalymas, 4944 Eur,</li> </ul>	<p>patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalu mechaninis/biocheminis išvalymas, 48 but., 103 Eur/but.,</p>	
6.1.3	Fasado sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, iškaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrindos	Atliekamas išorinių pastato sienų, angokraščių bei cokolio šiltinimas išorine tinkuojama sudėtinė termoizoliacinė sistema (ITSTS). Defektų šalinimas. Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 0,20 (W/(m <sup>2</sup>	<p>Investicijų suma - 165193 Eur, tame skaičiuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sienos ir angokraščiai, 140679 Eur,</li> <li>- cokolis, 24514 Eur,</li> </ul>	<p>&lt;=0,20 (sienoms) &lt;=0,36 (cokoliui)</p>	<p>sienos ir angokraščiai, 1617 kv.m., 87 Eur/kv.m.,</p> <p>cokolis, 238 kv.m., 103 Eur/kv.m.,</p>



	sutvarkymą (tinkuojamas fasadas)	·K). Atnaujinama nuogrinda. Cokolis šiltinamas iki ~1 m. po žeme. ITSTS įrengimas bei savybės turi atitikti STR 2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos“, ugniaatsparumo, gaisrinės saugos, atsparumo smūgiams, kitus reikalavimus. Sienų (cokolio) izoliuojančios savybės turi atitikti STR 2.05.01:2005 „Pastatų atitvarų šiluminė technika“, kitus teisės aktus.		
6.1.4	Stogo šiltinimas, taip pat ir naujos dangos ar naujo šlaitinio stogo įrengimas (išskyrus patalpų pastogėje įrengimą) ir (ar) perdangos po vėdinama šlaitinio stogo pastoge šiltinimas	Atliekamas stogo dangos atnaujinimas bei perdangos po nešildoma pastoge apšiltinimas. Lietaus vandens nuvedimo nuo stogo sistemos, aptvėrimų, žaibosaugos sistemos atnaujinimas. Apdailos darbai, susiję su priemonės įgyvendinimo baigtiniiais darbais. Stogų konstrukcijoms leidžiama naudoti tik nustatyta tvarka sertifikuotus bei gaisrinės saugos reikalavimus atitinkančius statybos produktus. Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 0,16 (W/(m <sup>2</sup> ·K)). Vadovautis STR 2.05.02:2008 „Statinių konstrukcijos. Stogai“, STR 2.05.01:2005 „Pastatų atitvarų šiluminė technika“, „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, „Gyvenamųjų namų gaisrinės saugos taisyklės“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitais reikalavimais.	Investicijų suma - 63050 Eur, tame skaičiuje: - stogo danga, 35750 Eur, - perdangos po nešildoma pastoge šiltinimas, 27300 Eur,	<=0,16 stogo danga, 650 kv.m., 55 Eur/kv.m., perdangos po nešildoma pastoge šiltinimas, 650 kv.m., 42 Eur/kv.m.,
6.1.5	Butų ir kitų patalpų langų keitimasis į mažesnio šilumos pralaidumo langus	Langai keičiami naujais, PVC profilio. Langų šilumos perdavimo koeficiente U (W/(m <sup>2</sup> ·K)) vertė turi būti ne didesnė kaip 1,4. Staktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm. Vadovautis STR 2.05.01:2005 „Pastatų atitvarų šiluminė technika“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės jėjimo durys“, kitais teisės aktais.	Investicijų suma - 25635,61 Eur, tame skaičiuje: - butų langai, 17922,45 Eur, - balkonų durys, 2704 Eur, - laiptinės langai, 3802,5 Eur, - rūsio langai, 1206,66 Eur,	<=1,40 butų langai, 106,05 kv.m., 169 Eur/kv.m., balkonų durys, 16 kv.m., 169 Eur/kv.m., laiptinės langai, 22,5 kv.m., 169 Eur/kv.m., rūsio langai, 7,14 kv.m., 169 Eur/kv.m.,
6.1.6	Balkonų ar lodžijų ištiklinimas, išskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos ištiklimimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	Atliekamas visų balkonų ištiklinimas aliuminio profilio konstrukcija per visą balkono aukštį (viršutinė ištiklinimo dalis - skaidri, apatinė - matinė). Turėklų atnaujinimas. Balkonų aikštelės sustiprinimas, apdailos darbai, susiję su priemonės įgyvendinimo baigtiniiais darbais. Defektų šalinimas. Vadovautis „Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“, kitais teisės aktais.	Investicijų suma - 85176 Eur, tame skaičiuje: - balkonų ištiklinimas, 85176 Eur,	<=1,40 balkonų ištiklinimas, 504 kv.m., 169 Eur/kv.m.,
6.1.7	Laiptinių lauko durų ir tambūro durų keitimasis, išskaitant susijusius apdailos darbus, jėjimo laiptų remontą ir pritaikymą neįgaliųjų poreikiams	Vienos laiptinės lauko durų bei visų laiptinių rūsio (metalinėmis) bei tambūrinių durų (plastikinėmis) atnaujinimas. Jėjimo laiptų atnaujinimas. Vadovautis „Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir	Investicijų suma - 7992 Eur, tame skaičiuje: - durys, 5385 Eur, - jėjimo laiptai, 2607 Eur,	<=1,60 durys, 15 kv.m., 359 Eur/kv.m., jėjimo laiptai, 3 vnt., 869 Eur/vnt.,



		territorijos. reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, kitais teisės aktais.		
6.2	Kitos priemonės			

#### 4.2 lentelė (pastato atnaujinimo priemonių paketas II)

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Numatomi priemonių techniniai-energiniai rodikliai		
		Trumpas priemonės aprašymas, nurodant konstrukcinių sprendimų principus, techninės įrangos charakteristikas ir pan.	Investicijos priemonės įgyvendinimui	Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m <sup>2</sup> K) *
6.1.	Energijos efektyvumą didinančios priemonės			
6.1.1	Šildymo ir karšto vandens sistemų pertvarkymas ar keitimasis	<p>Keičiami visi šildymo sistemos elementai. Įrengiama nauja divamzdė, apatinio paskirstymo šildymo sistema su stovais. Vamzdynai nešildomose patalpose izoliuojami akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga. Prie radiatorių numatomi išankstinio nustatymo dviejų eigų vožtuvai su termostatais. Stovų apačiose įrengiami automatiniai balansiniai vožtuvai su pastovaus slėgio perkryčio palaikymu bei rutulinės sklendės stovų uždarymui ir išleidimui. Iregiama daliklinė šilumos apskaitos sistema su duomenų kaupimo bei distancinio nuskaitymo funkcijomis.</p> <p>Šilumos punktas keičiamas nauju, moduliniu, automatizuotu, šildymui ir karšto vandens ruošimui.</p> <p>Karšto vandens sistemoje, stovų apačiose, įrengiami terminio balansavimo vožtuvai su dezinfekcijos funkcija bei rutulinės sklendės stovų uždarymui bei išleidimui.</p> <p>Įrengiama cirkuliacinė linija. Magistralė rūsyje keičiamos naujomis, izoliuotomis.</p> <p>Medžiagos, darbai ir įrenginiai turi atitinkti Lietuvos Respublikoje galiojančių norminių dokumentų reikalavimus.</p>	<p>Investicijų suma - 112666 Eur, tame skaičiuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šildymo magistraliniai vamzdynai su akmens vatos izoliacija, 5600 Eur,</li> <li>- šildymo stovų vamzdynai, 17200 Eur,</li> <li>- šildymo automatiniai balansiniai vožtuvai su slėgio perkryčio palaikymu, 8120 Eur,</li> <li>- šildymo rutulinės sklendės, 6860 Eur,</li> <li>- šildymo sistemos dvieigiai vožtuvai su termostatiniais reguliatoriais, 14534 Eur,</li> <li>- šildymo radiatoriai, 17069 Eur,</li> <li>- šilumos mazgas su kontūrais šildymui ir karštam vandeniu, 10137 Eur,</li> <li>- šildymo sistemos daliklinė apskaita, 24336 Eur,</li> <li>- karšto vandens terminio balansavimo vožtuvai su dezinfekcijos funkcija bei rutulinės sklendės, 2610 Eur,</li> <li>- karšto vandens cirkuliaciniai vamzdynai, 3600 Eur,</li> <li>- karšto vandens magistraliniai vamzdynai, 2600 Eur,</li> </ul>	<p>šildymo magistraliniai vamzdynai su akmens vatos izoliacija, 280 m., 20 Eur/m.,</p> <p>šildymo stovų vamzdynai, 860 m., 20 Eur/m.,</p> <p>šildymo automatiniai balansiniai vožtuvai su slėgio perkryčio palaikymu, 35 kompl., 232 Eur/kompl.,</p> <p>šildymo rutulinės sklendės, 140 vnt., 49 Eur/vnt.,</p> <p>šildymo sistemos dvieigiai vožtuvai su termostatiniais reguliatoriais, 169 kompl., 86 Eur/kompl.,</p> <p>šildymo radiatoriai, 169 vnt., 101 Eur/vnt.,</p> <p>šilumos mazgas su kontūrais šildymui ir karštam vandeniu, 1 kompl., 10137 Eur/kompl.,</p> <p>šildymo sistemos daliklinė apskaita, 169 dalikl., 144 Eur/dalikl.,</p> <p>karšto vandens terminio balansavimo vožtuvai su dezinfekcijos funkcija bei rutulinės sklendės, 9 kompl., 290 Eur/kompl.,</p> <p>karšto vandens cirkuliaciniai vamzdynai, 300 m., 12 Eur/m.,</p> <p>karšto vandens magistraliniai vamzdynai, 100 m., 26 Eur/m.,</p>
6.1.2	Ventiliacijos ir rekuperacijos sistemų pertvarkymas, keitimasis ar įrengimas (kanalų pravalymas+turbinos)	<p>Patalpų védinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas. Ant védinimo kanalų išvadų įrengiamos elektrinės vėjo turbinos.</p> <p> Pagal STR 2.09.02.2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“, STR 2.02.01.2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.</p>	<p>Investicijų suma - 81384 Eur, tame skaičiuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- patalpų védinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas, 4944 Eur,</li> <li>- elektrinės vėjo turbinos, 76440 Eur,</li> </ul>	<p>patalpų védinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas, 48 but., 103 Eur/but.,</p> <p>elektrinės vėjo turbinos, 12 vnt., 600 Eur/vnt.,</p>

6.1.3	Fasado sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, iškaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrindos sutvarkymą (ventiliuojamas fasadas)	Atliekamas išorinių sienų, angokraščių šiltinamas iš išorinės pusės išorine vėdinama termoizoliacine sistema su akmens masės plytelių danga. Cokolis šiltinamas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuočių tinku. Apšiltinimas iki ~1 m. gylio žemiau nuogrindos. Defektų šalinimas. Sienos šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 0,20 W/(m <sup>2</sup> · K). Irengimas bei savybės turi atitikti STR 2.01.11:2012 „Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos“, ugniautparamumo, gaisrinės saugos, atsparumo smūgiams, kitus reikalavimus. Sienų (cokolio) izoliuojančios savybės turi atitikti STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“, kitus teisės aktus.	Investicijų suma - 208852 Eur, tame skaičiuje: - sienos ir angokraščiai, 184338 Eur, - cokolis, 24514 Eur,	<=0,20 (sienoms) <=0,36 (cokoliui)	sienos ir angokraščiai, 1617 kv.m., 114 Eur/kv.m., cokolis, 238 kv.m., 103 Eur/kv.m.,
6.1.4	Stogo šiltinimas, taip pat ir naujos dangos ar naujo šlaitinio stogo įrengimas (išskyrus patalpų pastogeje įrengimą) ir (ar) perdangos po vėdinama šlaitinio stogo pastoge šiltinimas	Atliekamas stogo dangos atnaujinimas bei perdangos po nešildoma pastoge apšiltinimas. Lietaus vandens nuvedimo nuo stogo sistemos, aptvėrimų, žaibosaugos sistemos atnaujinimas. Apdailos darbai, susiję su priemonės igvendinimo baigtiniuose darbuose. Stogų konstrukcijoms leidžiama naudoti tik nustatyta tvarka sertifikuotus bei gaisrinės saugos reikalavimus atitinkančius statybos produktus. Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip 0,16 (W/m <sup>2</sup> · K). Vadovautis STR 2.05.02:2008 „Statinių konstrukcijos. Stogai“, STR 2.05.01:2005 „Pastatų atitvarų šiluminė technika“, „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, „Gyvenamujų namų gaisrinės saugos taisyklės“; STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitais reikalavimais.	Investicijų suma - 63050 Eur, tame skaičiuje: - stogo danga, 35750 Eur, - perdangos po nešildoma pastoge šiltinimas, 27300 Eur,	<=0,16	stogo danga, 650 kv.m., 55 Eur/kv.m., perdangos po nešildoma pastoge šiltinimas, 650 kv.m., 42 Eur/kv.m.,
6.1.5	Butų ir kitų patalpų langų keitimasis į mažesnio šilumos pralaidumo langus	Langai keičiami naujais, PVC profilio. Langų šilumos perdavimo koeficiente U (W/(m <sup>2</sup> · K)) vertė turi būti ne didesnė kaip 1,4. Staktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm. Vadovautis STR 2.05.01:2005 „Pastatų atitvarų šiluminė technika“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės iėjimo durys“, kitais teisės aktais.	Investicijų suma - 25635,61 Eur, tame skaičiuje: - butų langai, 17922,45 Eur, - balkonų durys, 2704 Eur, - laiptinės langai, 3802,5 Eur, - rūsio langai, 1206,66 Eur,	<=1,40	butų langai, 106,05 kv.m., 169 Eur/kv.m., balkonų durys, 16 kv.m., 169 Eur/kv.m., laiptinės langai, 22,5 kv.m., 169 Eur/kv.m., rūsio langai, 7,14 kv.m., 169 Eur/kv.m.,
6.1.6	Balkonų ar lodžijų ištoklinimas, iškaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos ištoklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	Atliekamas visų balkonų ištoklinimas aluminio profilio konstrukcija per visą balkono aukštį (viršutinė ištoklinimo dalis - skaidri, apatinė - matinė). Turėklų atnaujinimas. Balkonų aikštelių sustiprinimas, apdailos darbai, susiję su priemonės igvendinimo baigtiniuose darbuose. Defektų šalinimas. Vadovautis „Gyvenamujų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“, kitais teisės aktais.	Investicijų suma - 85176 Eur, tame skaičiuje: - balkonų ištoklinimas, 85176 Eur,	<=1,40	balkonų ištoklinimas, 504 kv.m., 169 Eur/kv.m.,



6.1.7	Laiptinių lauko durų ir tambūro durų keitimas, išskaitant susijusius apdailos darbus, jėjimo laiptų remontą ir pritaikymą neigaliųjų poreikiams	Vienos laiptinės lauko durų bei visų laiptinių rūsio (metaliniems) bei tambūrinų durų (plastikiniems) atnaujinimas. Jėjimo laiptų atnaujinimas. Vadovautis „Gyvenamujų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, STR 2.03.01:2001 „Statinių ir teritorijos, reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, kitais teisės aktais.	Investicijų suma - 7992 Eur, tame skaičiuje: - durys, 5385 Eur, - jėjimo laiptai, 2607 Eur,	<=1,60	durus, 15 kv.m., 359 Eur/kv.m., jėjimo laiptai, 3 vnt., 869 Eur/vnt.,
6.2	Kitos priemonės				
6.2.1	Šalto vandens sistemos keitimas/atnaujinimas	Pastato šalto vandens tiekimo sistemos magistralių rūsyje keitimas. Pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.	Investicijų suma - 3360 Eur	-	vamzdynai, 120 m., 28 Eur/m.,
6.2.2	Buitinių nuotekų sistemos keitimas/atnaujinimas	Pastato buitinių nuotekų sistemos magistralių rūsyje keitimas. Pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.	Investicijų suma - 4680 Eur	-	vamzdynai, 120 m., 39 Eur/m.,

**Pastaba:** 4.1 ir 4.2 lentelėse pateikiami atnaujinimo darbų bei medžiagų kiekiei yra preliminarūs ir jokiaisiai būdais ne baigtiniai. Šie kiekiei turi būti tikslinami bei pildomi projektavimo metu.

## 7. Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

5 lentelė

Eil. Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Kiekis		
			Esama padėtis	Planuojama: paketas I	Planuojama: paketas II
1	2	3	4	5	6
PROJEKTO RODIKLIAI					
7.1.	Pastato energinio naudingumo klasė	Klasė	E	C	C
7.2.	Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui, iš jų pagal energiją taupančias priemones:	kWh/m <sup>2</sup> /metus	295,410	114,900	114,900
7.3.	Skaičiuojamųjų šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas,* palyginti su esama padėtimi (skaičiuojamosiomis sąnaudomis iki projekto įgyvendinimo)	procentais	–	61,10%	61,10%
7.4.	Skaičiuojamųjų šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas, palyginti su esama padėtimi (skaičiuojamosiomis sąnaudomis iki projekto įgyvendinimo)	kWh/m <sup>2</sup> /metus	–	180,51	180,51
7.5.	Skaičiuojamoji suraupytos šiluminės energijos vertė pagal esamas padėties kainą	Eur/m <sup>2</sup> /metus	–	14,69	14,69

7.6.	Skaičiuojamoji suraupytais šiluminės energijos vertė pagal esamos padėties kainą visam namui	tūkst. Eur/metus	-	28,17	28,17
7.7.	Išmetamo ŠESD (CO <sub>2</sub> ekv.) kiekiego sumažėjimas	tonų/metus	-	80,62	80,62

**Pastaba:** esamos būklės energinis naudingumas bei šilumos sąnaudos nustatomas, atlikus energinio naudingumo sertifikavimą, atliekamą prieš daugiabučio namo atnaujinimo modernizavimo priemonių įgyvendinimą. Pažymėtina, kad skaičiuojamosios (sertifikato) šilumos energijos sąnaudos yra gerokai didesnės už faktines šilumos energijos sąnaudas.

## 8. Preliminari namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių kaina

6 lentelė

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Preliminari kaina			
		I paketas		II paketas	
		iš viso, tūkst. Eur	Eur/m <sup>2</sup> (naudingojo ploto)	iš viso, tūkst. Eur	Eur/m <sup>2</sup> (naudingojo ploto)
1	2	3	4	5	6
8.1.	Energijos efektyvumą didinančios priemonės:				
8.1.1	Butų ir kitų patalpų langų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus	25,635610	13,37	25,63561	13,37
8.1.2	Laiptinių lauko durų ir tambūro durų keitimas, išskaitant susijusius apdailos darbus, jėjimo laiptų remontą ir pritaikymą neįgaliųjų poreikiams	7,992000	4,17	7,99200	4,17
8.1.3	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, išskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	85,176000	44,43	85,17600	44,43
8.1.4	Fasado sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, išskaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrindos sutvarkymą (ventiliuojamas fasadas)	0,000000	0,00	208,85200	108,95
8.1.5	Fasado sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, išskaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrindos sutvarkymą (tinkuojamas fasadas)	165,193000	86,18	0,00000	0,00
8.1.6	Stogo šiltinimas, taip pat ir naujos dangos ar naujo šlaitinio stogo įrengimas (išskyrius patalpų pastogeje įrengimą) ir (ar) perdangos po vėdinama šlaitinio stogo pastoge šiltinimas	63,050000	32,89	63,05000	32,89
8.1.7	Ventiliacijos ir rekuperacijos sistemų pertvarkymas, keitimas ar įrengimas (kanalų pravalymas+turbinos)	0,000000	0,00	81,38400	42,46
8.1.8	Ventiliacijos ir rekuperacijos sistemų pertvarkymas, keitimas ar įrengimas	4,944000	2,58	0,00000	0,00
8.1.9	Šildymo ir karšto vandens sistemų pertvarkymas ar keitimas	112,666000	58,78	112,66600	58,78
	Iš viso:	464,65661	242,40	584,75561	305,06
8.2.	Kitos priemonės:				
8.2.1	Šalto vandens sistemos keitimas/atnaujinimas	0,00000	0,00	3,36000	1,75
8.2.2	Buitinių nuotekų sistemos keitimas/atnaujinimas	0,00000	0,00	4,68000	2,44
	Iš viso:	0,00000	0,00	8,04000	4,19
	Galutinė suma:	464,65661	242,40	592,79561	309,25

Audronė Gudonytė  
Puslapis 10 Projekto įgyvendinimo skyriaus specialistė

## 9. Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

7 lentelė

Eil. Nr.	Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, tūkst. Eur		Santykinė kaina, Eur/m <sup>2</sup>	
		I paketas	II paketas	I paketas	II paketas
1	2	3	4	4	6
9.1.	Statybos darbai, iš viso:	464,65661	592,79561	242,40	309,25
9.1.1.	Iš jų: statybos darbai, tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	464,65661	584,75561	242,40	305,06
9.2.	Projekto parengimas (įskaitant ekspertizę, jei būtina, ir projekto įgyvendinimo priežiūrą, kurią vykdo Projekto vadovas)	32,52596	41,49569	16,97	21,65
9.3.	Statybos techninė priežiūra	9,29313	11,85591	4,85	6,19
9.4.	Projekto administravimas	8,34993	8,34993	4,36	4,36
	Galutinė suma:	514,82563	654,49714	268,57	341,44

### Pastaba:

Projekto parengimo kaina – 7% nuo statybos darbų kainos.

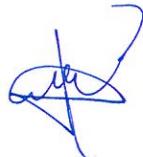
Statybos techninės priežiūros kaina – 2% nuo statybos darbų kainos.

Projekto administravimas – 0,10 Eur/m<sup>2</sup>/mėn. + PVM. Lėšos numatomos 36 mėnesiams.

## 10. Projekto įgyvendinimo planas

8 lentelė

Eil. Nr.	Įgyvendinamų namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių ir etapų (jei projektas įgyvendinamas etapais) pavadinimas	Darbų pradžia (metai, mėnuo)	Darbų pabaiga (metai, mėnuo)	Pastabos
1	2	3	4	5
10.1	Šildymo ir karšto vandens sistemų pertvarkymas ar keitimas	2013.09	2016.09	
10.2	Ventiliacijos ir rekuperacijos sistemų pertvarkymas, keitimas ar įrengimas (kanalų pravalymas+turbinos)	2013.09	2016.09	
10.3	Fasado sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, įskaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrindos sutvarkymą (ventiliuojamas fasadas)	2013.09	2016.09	
10.4	Stogo šiltinimas, taip pat ir naujos dangos ar naujo šlaitinio stogo įrengimas (išskyrus patalpų pastogėje įrengimą) ir (ar) perdangos po vėdinama šlaitinio stogo pastoge šiltinimas	2013.09	2016.09	
10.5	Butų ir kitų patalpų langų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus	2013.09	2016.09	
10.6	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, įskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	2013.09	2016.09	
10.7	Laiptinių lauko durų ir tambūro durų keitimas, įskaitant susijusius apdailos darbus, jėjimo laiptų remontą ir pritaikymą neigaliųjų poreikiams	2013.09	2016.09	
10.8	Šalto vandens sistemos keitimas/atnaujinimas	2013.09	2016.09	
10.9	Buitinių nuotekų sistemos keitimas/atnaujinimas	2013.09	2016.09	



**Pastaba:**

Numatytas projekto įgyvendinimo terminas – 36 mėnesiai.

Pagal Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo ir daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) projektų įgyvendinimo priežiūros taisyklių 6 p., projekto įgyvendinimo terminas – 24 mėnesiai nuo butų ir kitų patalpų savininkų sprendimo įgyvendinti projektą priėmimo dienos iki statybos užbaigimo akto surašymo dienos. Šis terminas gali būti vieną kartą pratęstas vieniems metams Projekto administratoriaus ir finansuotojo sutarimu, pranešus apie tai Programą administruojančiai viešajai įstaigai Būsto energijos taupymo agentūrai.

## 11. Projekto finansavimo planas

9 lentelė

Eil. Nr.	Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Planuojamos lėšos		Pastabas	
		(I paketas)		(II paketas)			
		suma, tūkst. Eur	procentinė dalis	suma, tūkst. Eur	procentinė dalis		
1	2	3	4			5	
11.1.	Planuojami lėšų šaltiniai projekto įgyvendinimo laikotarpiu						
11.1.1.	Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	1,27568	0,2%	1,27568	0,2%	Lėšos skiriamos projekto administravimui nuo 2015.10.01 iki 2016.09	
11.1.2.	Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	469,30318	91,2%	598,72357	91,5%	Kreditą sudaro lėšos rangos darbams bei laikotarpiu nuo 2015.10.01 iki 2016.09 50 proc. lėšų statybos techninei priežiūrai	
11.1.3.	Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, jo administravimo ir statybos techninės priežiūros išlaidas	44,24677	8,6%	54,49789	8,3%		
11.1.4.	Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos tiekėjo lėšos)	0,00	0,0%	0,00	0,0%		
		514,82563	100%	654,49714	100%		
11.2.	Iš jų valstybės parama pagal Valstybės paramos taisykles**:						
11.2.1.	Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	32,52596	100%	41,49569	100%	100% parama, jei projektas parengiamas iki 2015.10.01	
11.2.2.	statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	4,64657	50%	5,92796	50%	po 2015.10.01 - 50% parama	
11.2.3.	Projekto administravimo išlaidų kompensavimas	7,07425	85%	7,07425	85%	iki 2015.10.01 - 100% parama, nuo 2015.10.01 iki 2016.09 - 50% parama	
11.2.4.	statybos rangos darbų išlaidų, tenkančių energinių efektyvumą didinančioms priemonėms, kompensavimas	69,69849	15%	87,71334	15%	kompensuojama 15% investicijų energija taupančioms priemonėms	
11.3	Klimato kaitos spec. programos parama	92,93132	20%	116,95112	20%	kompensuojama 20% investicijų energiją taupančioms	

						priemonėms, jei skaičiuojamosios pastato šilumos energijos sąnaudos sumažinamos ne mažiau kaip 40 proc.
	Valstybės parama iš viso:	206,87659	40%	259,16236	40%	

\* Nurodoma planuojama lengvatinio kredito suma.

\*\* I valstybės paramą neįskaitoma parama nepasiturinčioms šeimoms ir vieniems gyvenantiems asmenims, teikiama pagal Piniginės socialinės paramos nepasiturinčioms šeimoms ir vieniems gyvenantiems asmenims įstatymą.

11.3. Didžiausios (leistinos) mėnesinės įmokos dydis yra 1,59 Eur/m<sup>2</sup>/mėn. (I paketui) ir 1,61 Eur/m<sup>2</sup>/mėn. (II paketui). Šis dydis apskaičiuojamas pagal skaičiuojamąsias (sertifikato) šilumos sąnaudas šildymui prieš pastato atnaujinimą bei prognozuojamą šilumos sąnaudų šildymui sumažėjimą (61,10% – I paketui ir 61,10% – II paketui).

Skaičiavime naudojama šilumos kaina – 8,14 ct/kWh.

11.4. Preliminarus kredito grąžinimo laikotarpis pirmam ir antram paketams – po 20 metų.



11.5. Preliminarus lėšų paskirstymas daugiaučio namo butų ir kitų patalpų savininkams

10.1 lentelė (pastato atnaujinimo priemonių paketas I)						
Eil. Nr.	Buto ar kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų naudingasis plotas ar bendrasis plotas, m <sup>2</sup>	Bendra investicijų suma, litais	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, Eur	Kredito suma, Eur	Preliminari mėnesinė įmoka, Eur/m <sup>2</sup> .
						Preliminari mėnesinė įmokos dydis, Eur/m <sup>2</sup> /mén.
1	2	3	4	5	6	7
11.5.1	Butas Nr. 1	29,51	6323,72	0,00	6323,72	3720,99
11.5.2	Butas Nr. 2	37,50	7868,59	1812,53	9681,12	5797,86
11.5.3	Butas Nr. 3	42,71	8996,44	1428,05	10424,49	6212,30
11.5.4	Butas Nr. 4	41,26	8800,63	0,00	8800,63	5175,92
11.5.5	Butas Nr. 5	29,10	5958,44	3625,05	9583,49	5845,25
11.5.6	Butas Nr. 6	36,68	7498,57	4375,69	11874,26	7234,22
11.5.7	Butas Nr. 7	43,03	8976,58	2563,17	11539,74	6932,99
11.5.8	Butas Nr. 8	41,60	8557,54	4091,91	12649,45	7673,17
11.5.9	Butas Nr. 9	29,16	6021,09	2975,10	8996,19	5462,72
11.5.10	Butas Nr. 10	37,78	7869,87	2563,17	10433,04	6282,92
11.5.11	Butas Nr. 11	43,12	8877,95	4091,91	12969,87	7861,38
11.5.12	Butas Nr. 12	42,04	8767,88	2563,17	11331,05	6810,41
11.5.13	Butas Nr. 13	29,53	6130,77	2563,17	8693,94	5261,37
11.5.14	Butas Nr. 14	37,49	7808,74	2563,17	10371,91	6247,01
11.5.15	Butas Nr. 15	42,65	8896,47	2563,17	11459,64	6885,94
11.5.16	Butas Nr. 16	41,23	8597,14	2563,17	11160,30	6710,11
11.5.17	Butas Nr. 17	41,84	8922,89	0,00	8922,89	5247,74
11.5.18	Butas Nr. 18	50,47	10742,10	0,00	10742,10	6316,34
					9543,53	35,03
						0,69

11.5.19	Butas Nr. 19	41,61	8874,41	0,00	8874,41	5219,26	7886,24	28,95	0,70
11.5.20	Butas Nr. 20	41,61	8874,41	0,00	8874,41	5219,26	7886,24	28,95	0,70
11.5.21	Butas Nr. 21	41,66	8656,09	2975,10	11631,20	7010,52	10641,85	38,88	0,93
11.5.22	Butas Nr. 22	50,18	10334,52	4503,85	14838,37	8982,74	13646,68	49,82	0,99
11.5.23	Butas Nr. 23	43,17	9006,09	2563,17	11569,26	6950,33	10544,05	38,55	0,89
11.5.24	Butas Nr. 24	41,53	8660,38	2563,17	11223,54	6747,26	10237,28	37,42	0,90
11.5.25	Butas Nr. 25	41,71	8698,32	2563,17	11261,49	6769,54	10270,95	37,54	0,90
11.5.26	Butas Nr. 26	50,00	10445,86	2563,17	13009,02	7796,04	11821,61	43,24	0,86
11.5.27	Butas Nr. 27	42,86	8940,74	2563,17	11503,91	6911,94	10486,06	38,33	0,89
11.5.28	Butas Nr. 28	41,78	8595,48	4091,91	12687,39	7695,46	11695,19	42,68	1,02
11.5.29	Butas Nr. 29	41,71	8580,72	4091,91	12672,64	7686,79	11682,10	42,63	1,02
11.5.30	Butas Nr. 30	50,14	10357,77	4091,91	14449,69	8730,63	13258,95	48,42	0,97
11.5.31	Butas Nr. 31	42,92	8953,39	2563,17	11516,56	6919,37	10497,28	38,37	0,89
11.5.32	Butas Nr. 32	41,51	8592,79	3387,04	11979,83	7239,10	10994,04	40,15	0,97
11.5.33	Butas Nr. 33	41,66	8884,95	0,00	8884,95	5225,45	7895,60	28,98	0,70
11.5.34	Butas Nr. 34	43,19	9207,47	0,00	9207,47	5414,90	8181,79	30,03	0,70
11.5.35	Butas Nr. 35	37,60	7997,41	411,94	8409,35	4969,89	7516,41	27,56	0,73
11.5.36	Butas Nr. 36	29,46	6313,18	0,00	6313,18	3714,80	5613,56	20,60	0,70
11.5.37	Butas Nr. 37	42,11	8782,64	2563,17	11345,81	6819,07	10345,77	37,82	0,90
11.5.38	Butas Nr. 38	43,17	9006,09	2563,17	11569,26	6950,33	10544,05	38,55	0,89
11.5.39	Butas Nr. 39	37,63	7688,97	4503,85	12192,82	7428,75	11299,18	41,20	1,09
11.5.40	Butas Nr. 40	28,91	5914,17	3679,98	9594,14	5854,68	8907,58	32,47	1,12
11.5.41	Butas Nr. 41	41,73	8702,54	2563,17	11265,70	6772,02	10274,69	37,56	0,90
11.5.42	Butas Nr. 42	43,19	8978,62	2975,10	11953,72	7199,97	10928,04	39,93	0,92
11.5.43	Butas Nr. 43	37,67	7846,69	2563,17	10499,85	6269,30	9515,26	34,77	0,92
11.5.44	Butas Nr. 44	29,48	6120,23	2563,17	8683,40	5255,18	7983,30	29,15	0,99
11.5.45	Butas Nr. 45	42,11	8782,64	2563,17	11345,81	6819,07	10345,77	37,82	0,90
11.5.46	Butas Nr. 46	43,10	8991,33	2563,17	11554,50	6941,66	10530,95	38,50	0,89
11.5.47	Butas Nr. 47	37,59	7743,91	3679,98	11423,89	6929,47	10531,19	38,43	1,02

11.5.48	Butas Nr. 48	29,19	6059,10	2563,17	8622,27	5219,27	7929,06	28,95	0,99
Iš viso:		1916,88	400206,31	114619,32	514825,63	309340,70	469303,18		

10.2 lentelė (pastato atnaujinimo priemonių paketas II)									
Eil. Nr.	Buto ar kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų naudingesnis plotas ar bendrasis plotas, m <sup>2</sup>	Bendra investicijų suma, litais	Individualiųjį Bendroji	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, Eur	Kredito suma, Eur	Preliminari mėnesinė įmoka, Eur/m <sup>2</sup> .	Preliminari mėnesinės įmokos dydis, Eur/m <sup>2</sup> /men.	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.5.1	Butas Nr. 1	29,51	8447,05	0,00	8447,05	5048,80	7588,43	28,00	0,95
11.5.2	Butas Nr. 2	37,5	10594,71	1812,53	12407,24	7503,31	11316,14	41,61	1,11
11.5.3	Butas Nr. 3	42,71	12115,62	1428,05	13543,67	8163,99	12300,97	45,28	1,06
11.5.4	Butas Nr. 4	41,26	11810,41	0,00	11810,41	7059,08	10609,91	39,15	0,95
11.5.5	Butas Nr. 5	29,1	8050,84	3625,05	11675,89	7153,69	10829,20	39,67	1,36
11.5.6	Butas Nr. 6	36,68	10162,82	4375,69	14538,52	8900,92	13471,27	49,36	1,35
11.5.7	Butas Nr. 7	43,03	12119,90	2563,17	14683,06	8899,81	13431,06	49,36	1,15
11.5.8	Butas Nr. 8	41,6	11592,97	4091,91	15684,89	9572,40	14474,49	53,09	1,28
11.5.9	Butas Nr. 9	29,16	8118,01	2975,10	11093,11	6773,98	10244,67	37,57	1,29
11.5.10	Butas Nr. 10	37,78	10617,12	2563,17	13180,28	8001,60	12081,04	44,38	1,17
11.5.11	Butas Nr. 11	43,12	12028,06	4091,91	16119,98	9832,45	14865,36	54,53	1,26
11.5.12	Butas Nr. 12	42,04	11836,52	2563,17	14399,68	8730,43	13176,49	48,42	1,15
11.5.13	Butas Nr. 13	29,53	8255,61	2563,17	10818,77	6590,12	9959,57	36,55	1,24
11.5.14	Butas Nr. 14	37,49	10534,11	2563,17	13097,27	7951,98	12006,46	44,10	1,18
11.5.15	Butas Nr. 15	42,65	12011,12	2563,17	14574,29	8834,80	13333,35	49,00	1,15
11.5.16	Butas Nr. 16	41,23	11604,66	2563,17	14167,82	8591,85	12968,20	47,65	1,16
11.5.17	Butas Nr. 17	41,84	11976,43	0,00	11976,43	7158,32	10759,06	39,70	0,95
11.5.18	Butas Nr. 18	50,47	14446,72	0,00	14446,72	8634,80	12978,24	47,89	0,95
11.5.19	Butas Nr. 19	41,61	11910,60	0,00	11910,60	7118,96	10699,91	39,48	0,95
11.5.20	Butas Nr. 20	41,61	11910,60	0,00	11910,60	7118,96	10699,91	39,48	0,95

11.5.21	Butas Nr. 21	41,66	11696,06	2975,10	14671,16	8912,58	13459,02	49,43	1,19
11.5.22	Butas Nr. 22	50,18	14017,26	4503,85	18521,11	11287,50	17061,07	62,60	1,25
11.5.23	Butas Nr. 23	43,17	12159,97	2563,17	14723,14	8923,76	13467,06	49,49	1,15
11.5.24	Butas Nr. 24	41,53	11690,53	2563,17	14253,70	8643,18	13045,34	47,93	1,15
11.5.25	Butas Nr. 25	41,71	11742,06	2563,17	14305,22	8673,97	13091,63	48,11	1,15
11.5.26	Butas Nr. 26	50	14115,01	2563,17	16678,18	10092,29	15223,38	55,97	1,12
11.5.27	Butas Nr. 27	42,86	12071,24	2563,17	14634,40	8870,72	13387,35	49,20	1,15
11.5.28	Butas Nr. 28	41,78	11644,50	4091,91	15736,41	9603,20	1420,78	53,26	1,27
11.5.29	Butas Nr. 29	41,71	11624,46	4091,91	15716,37	9591,22	14502,78	53,19	1,28
11.5.30	Butas Nr. 30	50,14	14037,49	4091,91	18129,41	11033,49	16670,53	61,19	1,22
11.5.31	Butas Nr. 31	42,92	12088,41	2563,17	14651,58	8880,99	13402,78	49,25	1,15
11.5.32	Butas Nr. 32	41,51	11621,43	3387,04	15008,47	9134,08	13800,70	50,66	1,22
11.5.33	Butas Nr. 33	41,66	11924,91	0,00	11924,91	7127,52	10712,77	39,53	0,95
11.5.34	Butas Nr. 34	43,19	12362,86	0,00	12362,86	7389,28	11106,21	40,98	0,95
11.5.35	Butas Nr. 35	37,6	10731,07	411,94	11143,01	6680,07	10049,00	37,05	0,99
11.5.36	Butas Nr. 36	29,46	8432,74	0,00	8432,74	5040,25	7575,57	27,95	0,95
11.5.37	Butas Nr. 37	42,11	11856,55	2563,17	14419,72	8742,41	13194,49	48,49	1,15
11.5.38	Butas Nr. 38	43,17	12159,97	2563,17	14723,14	8923,76	13467,06	49,49	1,15
11.5.39	Butas Nr. 39	37,63	10424,90	4503,85	14928,75	9140,35	13833,86	50,69	1,35
11.5.40	Butas Nr. 40	28,91	7992,23	3679,98	11672,20	7154,13	10831,04	39,68	1,37
11.5.41	Butas Nr. 41	41,73	11747,78	2563,17	14310,95	8677,40	13096,77	48,12	1,15
11.5.42	Butas Nr. 42	43,19	12134,01	2975,10	15109,11	9174,35	13852,46	50,88	1,18
11.5.43	Butas Nr. 43	37,67	10585,63	2563,17	13148,80	7982,78	12052,75	44,27	1,18
11.5.44	Butas Nr. 44	29,48	8241,30	2563,17	10804,46	6581,57	9946,71	36,50	1,24
11.5.45	Butas Nr. 45	42,11	11856,55	2563,17	14419,72	8742,41	13194,49	48,49	1,15
11.5.46	Butas Nr. 46	43,1	12139,93	2563,17	14703,10	8911,79	13449,06	49,42	1,15
11.5.47	Butas Nr. 47	37,59	10476,82	3679,98	14156,80	8639,18	13063,08	47,91	1,27
11.5.48	Butas Nr. 48	29,19	8158,28	2563,17	10721,45	6531,95	9872,14	36,23	1,24
Iš viso:		1916,88	539877,82	114619,32	654497,14	396726,44	598723,57		

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the author or a witness, is located in the bottom right corner of the page.

**Pastabos:**

Individualioji investicijų dalis – tai investicijos decentralizuotos vėdinimo sistemos su rekuperacija įrengimui, butų langų ir balkonų durų keitimui, butų balkonų stiklinimui (žiūr. 12.1 ir 12.2 lenteles). Šios investicijos – tik toms patalpoms, kuriose šie darbai atliekami. Likę investicijos dalinamos visoms patalpoms, proporcingai konkrečios patalpos plotui visų patalpų bendrame plote.

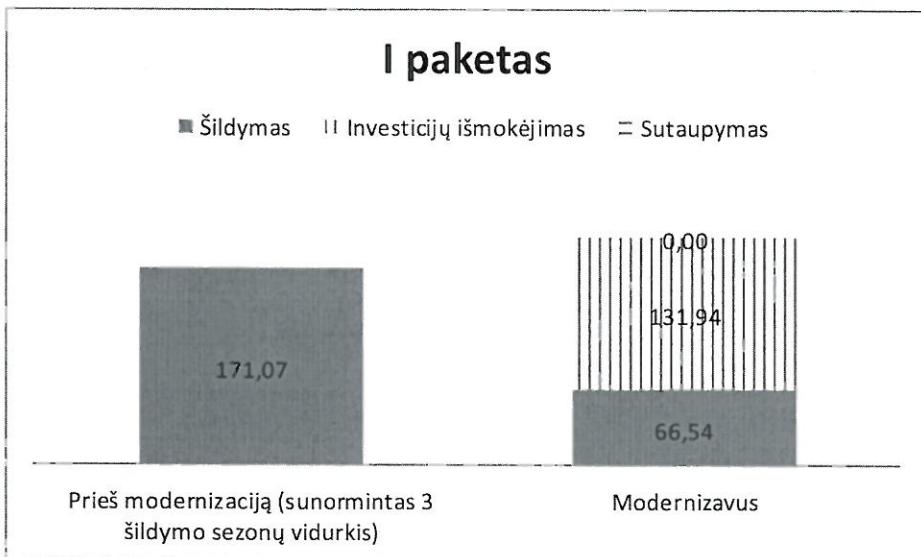
**Jei preliminarus mėnesinės įmokos tarifas (Eur/m<sup>2</sup>/mėn.), tenkantis konkrečiam butui, viršija didžiausios (leistinos) įmokos tarifo dydį, tvirtinant investicijų planą turi būti gautas to buto savininko rašytinis sutikimas.**

## 12. Investicijų ekonominio naudingumo įvertinimas

11 lentelė

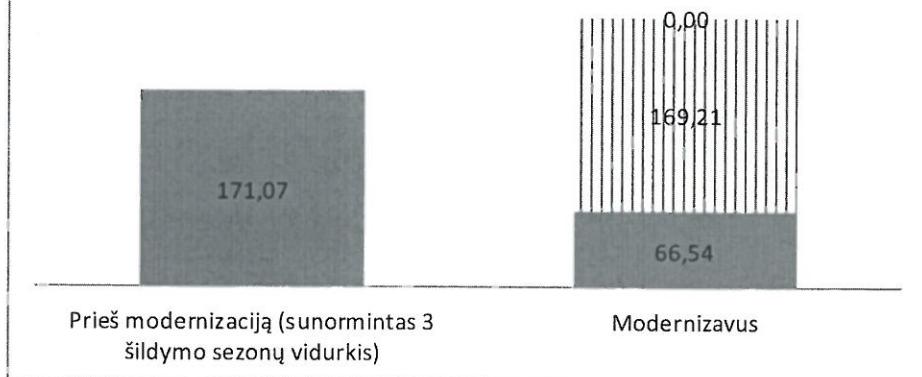
Eil.nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė		Pastabos
			I paketas	II paketas	
1	2	3	4	5	5
12.1.	Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas				
12.1.1.	pagal suvestinę kainą	metais	31,6	40,1	
12.1.2.	atėmus valstybės paramą	metais	19,0	24,3	
12.2.	Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas				
12.2.1.	pagal suminę kainą	metais	28,5	35,9	
12.2.2.	atėmus valstybės paramą	metais	15,9	20,1	

Investicijų ekonominis naudingumo grafinis atvaizdavimas pateiktas žemiau esančiuose grafikuose. Pateikiama skaičių matavimo vienetas – kWh/m<sup>2</sup> naudingingojo ploto.



## II paketas

■ Šildymas    II Investicijų išmokėjimas    □ Sutaupymas



**Pastaba:** ekonominis naudingumas vertintas pagal faktines (ne sertifikato) sunormintas šilumos sąnaudas šildymui prieš pastato atnaujinimą (171,07 kW/m<sup>2</sup>/metus) bei prognozuojamas pastato šilumos sąnaudas šildymui po atnaujinimo (66,54 kWh/m<sup>2</sup>/metus I paketui ir 66,54 kWh/m<sup>2</sup>/metus II paketui; prognozuojamas sąnaudų sumažėjimas – 61,10% I paketui ir 61,10% II paketui). Skaičiavime naudojama šilumos kaina – 8,14 ct/kWh.

**PRIEDAS NR.1**

**Individualūs darbai pagal butus**

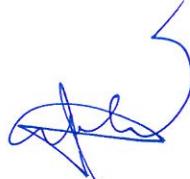
12.1 lentelė. I paketas

Patalpos numeris	Patalpos plotas	Patalpos keičiamų langų plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos keičiamų balkono durų plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos balkono įstiklinimo plotas, m <sup>2</sup>	Pastabos
1	29,51	0,00	0,00	0,00	
2	37,50	9,90	0,00	0,00	
3	42,71	7,80	0,00	0,00	
4	41,26	0,00	0,00	0,00	
5	29,10	4,20	1,60	14,00	
6	36,68	9,90	0,00	14,00	
7	43,03	0,00	0,00	14,00	
8	41,60	6,75	1,60	14,00	
9	29,16	2,25	0,00	14,00	
10	37,78	0,00	0,00	14,00	
11	43,12	6,75	1,60	14,00	
12	42,04	0,00	0,00	14,00	
13	29,53	0,00	0,00	14,00	
14	37,49	0,00	0,00	14,00	
15	42,65	0,00	0,00	14,00	
16	41,23	0,00	0,00	14,00	
17	41,84	0,00	0,00	0,00	
18	50,47	0,00	0,00	0,00	
19	41,61	0,00	0,00	0,00	
20	41,61	0,00	0,00	0,00	
21	41,66	2,25	0,00	14,00	
22	50,18	9,00	1,60	14,00	
23	43,17	0,00	0,00	14,00	
24	41,53	0,00	0,00	14,00	
25	41,71	0,00	0,00	14,00	
26	50,00	0,00	0,00	14,00	
27	42,86	0,00	0,00	14,00	
28	41,78	6,75	1,60	14,00	
29	41,71	6,75	1,60	14,00	
30	50,14	6,75	1,60	14,00	
31	42,92	0,00	0,00	14,00	
32	41,51	4,50	0,00	14,00	
33	41,66	0,00	0,00	0,00	
34	43,19	0,00	0,00	0,00	
35	37,60	2,25	0,00	0,00	
36	29,46	0,00	0,00	0,00	
37	42,11	0,00	0,00	14,00	

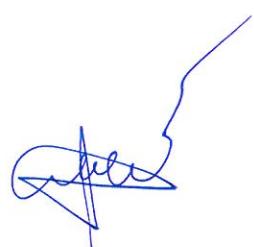
38	43,17	0,00	0,00	14,00	
39	37,63	9,00	1,60	14,00	
40	28,91	4,50	1,60	14,00	
41	41,73	0,00	0,00	14,00	
42	43,19	2,25	0,00	14,00	
43	37,67	0,00	0,00	14,00	
44	29,48	0,00	0,00	14,00	
45	42,11	0,00	0,00	14,00	
46	43,1	0,00	0,00	14,00	
47	37,59	4,50	1,60	14,00	
48	29,19	0,00	0,00	14,00	
Iš viso:	1916,88	106,05	16,00	504,00	

12.2 lentelė. II paketas

Patalpos numeris	Patalpos plotas	Patalpos keičiamų langų plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos keičiamų balkono durų plotas, m <sup>2</sup>	Patalpos balkono ištiklinimo plotas, m <sup>2</sup>	Pastabos
1	29,51	0,00	0,00	0,00	
2	37,50	9,90	0,00	0,00	
3	42,71	7,80	0,00	0,00	
4	41,26	0,00	0,00	0,00	
5	29,10	4,20	1,60	14,00	
6	36,68	9,90	0,00	14,00	
7	43,03	0,00	0,00	14,00	
8	41,60	6,75	1,60	14,00	
9	29,16	2,25	0,00	14,00	
10	37,78	0,00	0,00	14,00	
11	43,12	6,75	1,60	14,00	
12	42,04	0,00	0,00	14,00	
13	29,53	0,00	0,00	14,00	
14	37,49	0,00	0,00	14,00	
15	42,65	0,00	0,00	14,00	
16	41,23	0,00	0,00	14,00	
17	41,84	0,00	0,00	0,00	
18	50,47	0,00	0,00	0,00	
19	41,61	0,00	0,00	0,00	
20	41,61	0,00	0,00	0,00	
21	41,66	2,25	0,00	14,00	
22	50,18	9,00	1,60	14,00	
23	43,17	0,00	0,00	14,00	
24	41,53	0,00	0,00	14,00	
25	41,71	0,00	0,00	14,00	
26	50	0,00	0,00	14,00	
27	42,86	0,00	0,00	14,00	



28	41,78	6,75	1,60	14,00	
29	41,71	6,75	1,60	14,00	
30	50,14	6,75	1,60	14,00	
31	42,92	0,00	0,00	14,00	
32	41,51	4,50	0,00	14,00	
33	41,66	0,00	0,00	0,00	
34	43,19	0,00	0,00	0,00	
35	37,6	2,25	0,00	0,00	
36	29,46	0,00	0,00	0,00	
37	42,11	0,00	0,00	14,00	
38	43,17	0,00	0,00	14,00	
39	37,63	9,00	1,60	14,00	
40	28,91	4,50	1,60	14,00	
41	41,73	0,00	0,00	14,00	
42	43,19	2,25	0,00	14,00	
43	37,67	0,00	0,00	14,00	
44	29,48	0,00	0,00	14,00	
45	42,11	0,00	0,00	14,00	
46	43,1	0,00	0,00	14,00	
47	37,59	4,50	1,60	14,00	
48	29,19	0,00	0,00	14,00	
Iš viso:	1916,88	106,05	16,00	504,00	



**PRIEDAS NR.2**

Investicijos priemonių įgyvendinimui (Eur) pagal butus, atėmus V. valstybės paramą, pateiktos žemiau esančiose lentelėse.

13.1 lentelė. Atmaujinimo priemonių paketas I.

Buto nr.	Šildymo ir karšto vandens sisteminė pertvarymas ar keitimas	Ventiliacijos ir recuperacijos sistemų pertvarymas, keitimas ar įrengimas (kanalų pravalymas)	Fasado sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, išskaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrindos sutvarikymą (tinkuojamas fasadas)	Stogo šiltinimas, taip pat ir naujos dangos ar naujo stogo įrengimas (išskyrus patalpų pastogeje įrengimą) ir (ar) perdangoje po vėdinamą šlaitinio stogo pastoge šiltinimas	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, išskaitant esamus balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos išstiklinimo konstrukcijos įrenginį pagal vieną projekto	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, išskaitant esamus balkonų ar lodžijų konstrukcijos susijusius apdailos darbus, išjino remonto ir laptų remontą ir pritaikymą neįgaliuju poreikiams	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, išskaitant esamus balkonų ar lodžijų konstrukcijos susijusius apdailos darbus, išjino remonto ir valstybės paramą
1	1127,406	66,950	1653,024	630,918	0,000	50,125	0,000
2	1432,658	66,950	2100,590	801,742	1087,515	63,696	0,000
3	1631,702	66,950	2392,432	913,131	856,830	72,546	0,000
4	1576,306	66,950	2311,209	882,130	0,000	70,083	0,000
5	1111,743	66,950	1630,058	622,152	637,130	49,428	1537,900
6	1401,331	66,950	2054,657	784,211	1087,515	62,304	1537,900
7	1643,927	66,950	2410,357	919,973	0,000	73,089	1537,900
8	1589,295	66,950	2330,255	889,399	917,248	70,660	1537,900
9	1114,035	66,950	1633,419	623,435	247,163	49,530	1537,900
10	1443,355	66,950	2116,275	807,729	0,000	64,172	1537,900
11	1647,366	66,950	2415,399	921,897	917,248	73,242	1537,900
12	1606,105	66,950	2354,902	898,807	0,000	71,408	1537,900
13	1128,171	66,950	1654,145	631,345	0,000	50,159	1537,900
14	1432,276	66,950	2100,030	801,528	0,000	63,679	1537,900
							101,599
							6103,963
							9390,712

15	1629,410	66,950	2389,071	911,848	0,000	72,444	1537,900	115,583	6723,206	10343,394
16	1575,160	66,950	2309,529	881,489	0,000	70,032	1537,900	111,734	6552,794	10081,222
17	1598,464	66,950	2343,699	894,531	0,000	71,068	0,000	113,388	5088,099	7827,845
18	1928,167	66,950	2827,114	1079,038	0,000	85,727	0,000	136,775	6123,771	9421,187
19	1589,677	66,950	2330,815	889,613	0,000	70,677	0,000	112,764	5060,497	7785,381
20	1589,677	66,950	2330,815	889,613	0,000	70,677	0,000	112,764	5060,497	7785,381
21	1591,588	66,950	2333,616	890,682	247,163	70,762	1537,900	112,900	6851,560	10540,862
22	1917,088	66,950	2810,870	1072,838	1164,410	85,234	1537,900	135,989	8791,279	13525,045
23	1649,276	66,950	2418,199	922,966	0,000	73,327	1537,900	116,992	6785,610	10439,401
24	1586,621	66,950	2326,334	887,903	0,000	70,542	1537,900	112,547	6588,797	10136,610
25	1593,498	66,950	2336,416	891,751	0,000	70,847	1537,900	113,035	6610,398	10169,843
26	1910,211	66,950	2800,787	1068,990	0,000	84,928	1537,900	135,501	7605,267	11700,411
27	1637,433	66,950	2400,835	916,338	0,000	72,801	1537,900	116,152	6748,408	10382,166
28	1596,172	66,950	2340,338	893,248	917,248	70,966	1537,900	113,225	7536,046	11593,917
29	1593,498	66,950	2336,416	891,751	917,248	70,847	1537,900	113,035	7527,646	11580,993
30	1915,559	66,950	2808,629	1071,983	917,248	85,166	1537,900	135,881	8539,316	13137,409
31	1639,725	66,950	2404,196	917,621	0,000	72,903	1537,900	116,314	6755,608	10393,244
32	1585,857	66,950	2325,213	887,475	494,325	70,508	1537,900	112,493	7080,722	10893,418
33	1591,588	66,950	2333,616	890,682	0,000	70,762	0,000	112,900	5066,498	7794,612
34	1650,040	66,950	2419,320	923,393	0,000	73,361	0,000	117,046	5250,111	8077,093
35	1436,479	66,950	2106,192	803,880	247,163	63,866	0,000	101,897	4826,426	7425,271
36	1125,496	66,950	1650,224	629,849	0,000	50,040	0,000	79,837	3602,396	5542,148
37	1608,780	66,950	2358,823	900,303	0,000	71,527	1537,900	114,119	6658,402	10243,695
38	1649,276	66,950	2418,199	922,966	0,000	73,327	1537,900	116,992	6785,610	10439,401
39	1437,625	66,950	2107,872	804,522	1164,410	63,917	1537,900	101,978	7285,174	11207,960
40	1104,484	66,950	1619,415	618,090	670,085	49,106	1537,900	78,347	5744,376	8837,502
41	1594,262	66,950	2337,537	892,179	0,000	70,881	1537,900	113,090	6612,798	10173,536
42	1650,040	66,950	2419,320	923,393	247,163	73,361	1537,900	117,046	7035,173	10823,343
43	1439,153	66,950	2110,113	805,377	0,000	63,985	1537,900	102,087	6125,565	9423,945

44	1126,260	66,950	1651,344	630,276	0,000	50,074	1537,900	79,892	5142,696	7911,840
45	1608,780	66,950	2358,823	900,303	0,000	71,527	1537,900	114,119	6658,402	10243,695
46	1646,602	66,950	2414,278	921,469	0,000	73,208	1537,900	116,802	6777,210	10426,477
47	1436,097	66,950	2105,632	803,666	670,085	63,849	1537,900	101,870	6786,049	10440,075
48	1115,181	66,950	1635,099	624,076	0,000	49,581	1537,900	79,106	5107,894	7858,298
Iš viso:	73232,900	3213,600	107375,450	40982,500	13407,193	3255,954	55364,400	5194,800	302026,797	464656,610

13.2 lentelė. Atnaujinimo priemonių paketas II.

Buto nr.	Šildymo ir karšto vandens sistemu pertvarymas ar keitimas	Ventiliacijos ir recuperacijos sistemu pertvarymas, keitimas ar iengimas (kanalų pravalymas+m echaninis vėdinimas)	Fasado sienu (taip pat ir cokolio) šiltinimas, iškaitant sienu (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrinodos sutvarkymą (ventiliuojamas fasadas)	Stogo šiltinimas, taip pat ir naujos dangos ar naujo stogo iengimas (išskyrus patalpu pastogęje) ir (ar) perdangos po vėdinama stacionario stogo pastoge šiltinimas	Butų ir kitų patalpu langų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus (buuq langai bei balkonų durys)	Butų ir kitų patalpu langų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus (buuq langai bei balkonų durys)	Balkonų ar lodių ištiklinimas, iškaitant esamos balkonų ar lodių konstrukcijos susit�rimą ir (ar) naujos ištiklinimo konstrukcijos ienguną pagal vieną projektą	Laiptinių lauko durų ir tambiro durų keitimas, iškaitant susijusius apdailos darbus, iėjimo laiptų remontą ir pritaikymą neigaliuių poreikiams	Šalto vandens sistemos keitimas/atlaujinimas	Buitinių nuotekų sistemos keitimas/atlaujinimas	Viso rango darbų kaina, nepriekius valstybės paramą
1	1127,406	814,379	2089,904	630,918	0,000	50,125	0,000	79,973	51,727	72,048	4916,479
2	1432,658	1034,877	2655,757	801,742	1087,515	63,696	0,000	101,626	65,732	91,555	7335,159
3	1631,702	1178,656	3024,730	913,131	856,830	72,546	0,000	115,745	74,864	104,275	7972,480
4	1576,306	1138,641	2922,041	882,130	0,000	70,083	0,000	111,816	72,323	100,735	6874,074
5	1111,743	803,065	2060,867	622,152	637,130	49,428	1537,900	78,862	51,008	71,047	7023,202
6	1401,331	1012,248	2597,684	784,211	1087,515	62,304	1537,900	99,404	64,294	89,553	8736,444
7	1643,927	1187,487	3047,393	919,973	0,000	73,089	1537,900	116,613	75,425	105,056	8706,863
8	1589,295	1148,024	2946,120	889,399	917,248	70,660	1537,900	112,737	72,918	101,565	9385,867
9	1114,035	804,720	2065,117	623,435	247,163	49,530	1537,900	79,024	51,113	71,193	6643,230
10	1443,355	1042,604	2675,587	807,729	0,000	64,172	1537,900	102,385	66,223	92,239	7832,193

11	1647,366	1189,971	3053,766	921,897	917,248	73,242	1537,900	116,856	75,583	105,276	9639,105	14732,006
12	1606,105	1160,166	2977,281	898,807	0,000	71,408	1537,900	113,930	73,690	102,639	8541,925	13046,477
13	1128,171	814,931	2091,320	631,345	0,000	50,159	1537,900	80,027	51,762	72,097	6457,711	9868,247
14	1432,276	1034,601	2655,049	801,528	0,000	63,679	1537,900	101,599	65,714	91,531	7783,878	11890,526
15	1629,410	1177,000	3020,481	911,848	0,000	72,444	1537,900	115,583	74,759	104,129	8643,553	13201,450
16	1575,160	1137,813	2919,916	881,489	0,000	70,032	1537,900	111,734	72,270	100,662	8406,976	12840,692
17	1598,464	1154,647	2963,117	894,531	0,000	71,068	0,000	113,388	73,339	102,151	6970,704	10629,666
18	1928,167	1392,806	3574,295	1079,038	0,000	85,727	0,000	136,775	88,466	123,221	8408,495	12822,161
19	1589,677	1148,300	2946,828	889,613	0,000	70,677	0,000	112,764	72,936	101,589	6932,385	10571,233
20	1589,677	1148,300	2946,828	889,613	0,000	70,677	0,000	112,764	72,936	101,589	6932,385	10571,233
21	1591,588	1149,679	2950,369	890,682	247,163	70,762	1537,900	112,900	73,024	101,712	8725,778	13330,186
22	1917,088	1384,803	3553,757	1072,838	1164,410	85,234	1537,900	135,989	87,958	122,513	11062,490	16905,885
23	1649,276	1191,350	3057,307	922,966	0,000	73,327	1537,900	116,992	75,670	105,398	8730,187	13333,559
24	1586,621	1146,092	2941,162	887,903	0,000	70,542	1537,900	112,547	72,796	101,394	8456,957	12916,909
25	1593,498	1151,059	2953,910	891,751	0,000	70,847	1537,900	113,035	73,111	101,834	8486,946	12962,639
26	1910,211	1379,836	3541,009	1068,990	0,000	84,928	1537,900	135,501	87,642	122,073	9868,092	15068,756
27	1637,433	1182,795	3035,353	916,338	0,000	72,801	1537,900	116,152	75,127	104,641	8678,540	13254,802
28	1596,172	1152,991	2958,867	893,248	917,248	70,966	1537,900	113,225	73,234	102,005	9415,856	14391,573
29	1593,498	1151,059	2953,910	891,751	917,248	70,847	1537,900	113,035	73,111	101,834	9404,193	14373,789
30	1915,559	1383,700	3550,924	1071,983	917,248	85,166	1537,900	135,881	87,888	122,415	10808,664	16515,473
31	1639,725	1184,451	3039,602	917,621	0,000	72,903	1537,900	116,314	75,232	104,788	8688,536	13270,045
32	1585,857	1145,540	2939,746	887,475	494,325	70,508	1537,900	112,493	72,761	101,345	8947,950	13672,328
33	1591,588	1149,679	2950,369	890,682	0,000	70,762	0,000	112,900	73,024	101,712	6940,716	10583,936
34	1650,040	1191,902	3058,724	923,393	0,000	73,361	0,000	117,046	75,706	105,447	7195,620	10972,640
35	1436,479	1037,637	2662,839	803,880	247,163	63,866	0,000	101,897	65,907	91,799	6511,467	9932,722
36	1125,496	812,999	2086,363	629,849	0,000	50,040	0,000	79,837	51,639	71,926	4908,149	7484,464
37	1608,780	1162,098	2982,238	900,303	0,000	71,527	1537,900	114,119	73,812	102,810	8553,587	13064,261
38	1649,276	1191,350	3057,307	922,966	0,000	73,327	1537,900	116,992	75,670	105,398	8730,187	13333,559
39	1437,625	1038,465	2664,964	804,522	1164,410	63,917	1537,900	101,978	65,960	91,872	8971,612	13717,494

40	1104,484	797,821	2047,412	618,090	670,085	49,106	1537,900	78,347	50,675	70,583	7024,502	10741,633
41	1594,262	1151,611	2955,326	892,179	0,000	70,881	1537,900	113,090	73,146	101,882	8490,278	12967,720
42	1650,040	1191,902	3058,724	923,393	247,163	73,361	1537,900	117,046	75,706	105,447	8980,682	13718,890
43	1439,153	1039,568	2667,796	805,377	0,000	63,985	1537,900	102,087	66,030	91,970	7813,866	11936,256
44	1126,260	813,551	2087,779	630,276	0,000	50,074	1537,900	79,892	51,674	71,974	6449,381	9855,545
45	1608,780	1162,098	2982,238	900,303	0,000	71,527	1537,900	114,119	73,812	102,810	8553,587	13064,261
46	1646,602	1189,419	3052,350	921,469	0,000	73,208	1537,900	116,802	75,548	105,227	8718,525	13315,775
47	1436,097	1037,361	2662,131	803,666	670,085	63,849	1537,900	101,870	65,890	91,775	8470,623	12946,832
48	1115,181	805,548	2067,241	624,076	0,000	49,581	1537,900	79,106	51,166	71,266	6401,066	9781,869
Iš viso:	73232,900	52899,600	135753,800	40982,500	13407,193	3255,954	55364,400	5194,800	3360,000	4680,000	388131,147	592795,610