

Investicijų plano rengėjas
Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0062, indv.v. k. 309246, adresas Santariškių g. 69-4, Vilnius, el.
pašto adresas tomas.staskevicius@gmail.com, telefono Nr. 8-656-36201

DAUGIABUČIO NAMO Tuskulėnų g. 46 (Vilnius) ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO)
PROJEKTAS

**DALIS: EKONOMINĖ – NAMO ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) INVESTICIJŲ PLANAS
(TIKSLINTAS)**

2022-11-21
Vilnius

Investicijų plano rengimo vadovas:

Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0424, išduotas 2012-12-20

(parašas, vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba diplomo išdavimo data, numeris)

Rengėjai:

Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0062

Užsakovas: VšĮ "Atnaujinkime miestą"

(juridinio asmens pavadinimas, vadovo vardas, pavardė, parašas, fizinio
asmens veikimo pagrindas, vardas, pavardė, parašas, data)

Namo bendrojo naudojimo objektų valdytojas (jei užsakovas
kitas asmuo):

Bendrojo pirmiškio ryškinas būdas

Suderinta:

Aplinkos projektų valdymo agentūra

VLADAS TEGEIMAVIČIUS

(atstovo pareigos, parašas, vardas, pavardė, data)

2022-11-18

I. AŠKINAMASIS RAŠTAS

Šio investicijų plano esmė – pagal pastato fizinės būklės duomenis įvertinti pastato esamos būklė energinių naudingumą, numatyti daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės, apskaičiuoti jų suminių energinių efektyvumą, numatyti preliminarią šių daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių kainą, pateikti investicijų ekonominį įvertinimą ir projekto finansavimo planą.

Tai yra investicijų plano, atlikto daugiabučiam gyvenamajam namui adresu Tuskulėnų g. 46, Vilnius, tikslinimas. Tikslinimo priežastis – atnaujinimo (modernizavimo) darbų įkainių atnaujinimas pagal 2022-09 kainų lygį bei atnaujinimo darbų apimčių patikslinimas pagal techninį darbo projektą.

Pastato išorinės atitvaros nešiltintos, šildymo ir karšto vandens sistemos dalinai susidėvėję, veikia neefektyviai, dalis langų seni, mediniai rėmais, nesandarūs, todėl pastato atnaujinimas yra būtinas. Investicijų plane siūlomos pastato atnaujinimo priemonės suteiks galimybę energiją pastate vartoti efektyviai, pastato gyventojams individualiai reguliuoti kiekvieno radiatoriaus šilumos atidavimą.

Investicijų planas rengiamas pagal šiuos dokumentus bei nuostatas:

- Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programa,
- Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano rengimo tvarkos aprašas;
- Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo ir daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) projektų įgyvendinimo priežiūros taisyklės;
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinis naudingumas. Energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
- Pastatų atnaujinimo (modernizavimo) darbų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijos;
- Įvairių gamintojų rekomendacijos;
- Kainodara, paremta rinkos kaina;
- Kiti dokumentai.

Daugiabučio gyvenamojo namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano (toliau – Investicijų planas) užsakovas yra VŠĮ „Atnaujinkime miestą“. Investicijų planas atliekamas pagal 2018 m. birželio 18 d. sutartį „Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano ir pastatų energinio naudingumo sertifikato parengimo paslaugos“ nr. 04-18-119.

Rengiamas investicijų planas atitinka Vilniaus miesto bendrąjį planą, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519, ir kitus teritorijų planavimo dokumentus.

Investicijų plano rengimo vadovas – Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0424, adresas: Santariškių g. 69-4, Vilnius, tel. 8-656-36201, el. paštas: tomas.staskevicius@gmail.com, rengėjas – Tomas Staškevičius, atestato Nr. 0062, adresas: Santariškių g. 69-4, Vilnius, tel. 8-656-36201, el. paštas: tomas.staskevicius@gmail.com.

Atkreiptinas dėmesys, kad investicijų plane atsipirkimo skaičiavimų rezultatai gali skirtis nuo realių, nes energijos išteklių kainos gali kisti, priklausomai nuo valstybės, savivaldybės politikos ar kitų faktorių.

II. TECHNINIAI EKONOMINIAI SPRENDINIAI IR RODIKLIAI

1. Daugiabučio gyvenamojo namo (toliau – namas) tipo apibūdinimas

1.1. namo konstrukcija (pagal sienų medžiagas): Stambiaplokštis;

1.2. aukštų skaičius: 5;

1.3. statybos metai, tipinio namo projekto, pagal kurį pastatytas namas, serijos Nr. (jeigu yra): 1976;

- 1.4. namo energinio naudingumo klasė: klasė F, sert. nr. KG-0424-01639;
 1.5. užstatytas plotas (m²): -;
 1.6. namui priskirto žemės sklypo plotas (m²): - ;
 1.7. atkuriamojo namo vertė, tūkst. Eur (VĮ Registrų centro duomenimis): -.

2. Pagrindiniai namo techniniai rodikliai

1 lentelė

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis, vnt.	Pastabos
1	2		3	4
2.1.	bendrieji rodikliai			
2.1.1.	butų skaičius	vnt.	62	
2.1.2.	butų naudingasis plotas	m2	3160,59	
2.1.3.	namo negyvenamosios paskirties patalpų skaičius*	vnt.	0	
2.1.4.	namo negyvenamosios paskirties patalpų bendrasis plotas	m2	0,00	
2.1.5.	namo butų ir kitų patalpų naudingasis (bendrasis) plotas (2.1.2+2.1.4)	m2	3160,59	
2.2.	Sienos		stambiaplokštės	
2.2.1.	išorinių sienų plotas (atėmus langų ir kitų angų plotą), įskaitant angokraščius	m2	3102,00	
2.2.2.	išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m2K	1,27	
2.2.3.	cokolio plotas	m2	508,00	
2.2.4.	cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m2K	1,6	
2.3.	stogas		plokščias	
2.3.1.	stogo dangos plotas	m2	990,00	
2.3.2.	Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas	W/m2K	0,85	
2.4.	butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys			
2.4.1.	langų skaičius, iš jų:	vnt.	200	
2.4.1.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	185	
2.4.2.	langų plotas, iš jų:	m2	521,00	
2.4.2.1.	Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m2	480,04	
2.4.3.	balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	74	
2.4.3.1.	balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	73	
2.4.4.	balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m2	131,00	
2.4.4.1.	balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m2	129,20	
2.5.	bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys:		vnt.	
2.5.1.	langų skaičius, iš jų	vnt.	79	
2.5.1.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, skaičius	vnt.	79	
2.5.2.	langų plotas, iš jų:	m2	82,00	
2.5.2.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m2	82,00	

2.5.3.	lauko durų skaičius	vnt	8	
2.5.4.	lauko durų plotas	m2	18,00	
2.6.	rūsys			
2.6.1.	rūsio perdangos plotas	m2	737,00	
2.6.2.	rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m2K	0,71	

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

3. 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, vykdytojai)
3.1.	sienos (fasadinės)	2	Išorinės sienos – stambiaplokštės, nešiltintos. Matomi išorinių sienų paviršiaus patamsėjimai dėl drėgmės skverbimosi į atitvarą.	Vizualinė apžiūra: Tomas Staškevičius, 2018-08-16
3.2.	pamatai ir nuogrindos	2	Pamatai - stambiaplokščiai, nešiltinti. Nuogrinda - iš plytelių, vietomis išsikraipiusi, atitrūkusi nuo pamato.	Tas pats
3.3.	stogas	2	Stogas - plokščias, nešiltintas. Sena danga, vietomis pūslėta, susidėvėjusi. Parapetų apskardinimai pažeisti korozijos.	Tas pats
3.3.	langai ir balkonų durys butuose ir kitose patalpose	3	Dauguma butų langų ir balkonų durų – plastikiniai, dviejų stiklų, kiti - seni, mediniais rėmais.	Tas pats
3.5.	balkonų ar lodžių laikinės konstrukcijos	3	Laikančios konstrukcijos – stambiaplokštės konstrukcijos. Kraštai vietomis aptrupėję.	Tas pats
3.6.	rūsio perdanga	3	Rūsio perdanga – gelžbetonio plokštė, nešiltinta. Vietomis tinkas aptrupėjęs.	Tas pats
3.7.	langai ir lauko durys laiptinėse ir kitose bendrojo naudojimo patalpose	2	Laiptinių ir rūsio langai - plastikiniai, dviejų stiklų. Laiptinių ir rūsio lauko durys - metalinės, su šilumos izoliacija. Tambūrinės durys - senos, medinės.	Tas pats
3.8.	šildymo inžinerinės sistemos	2	Pastato šilumos mazgas - nepriklausomas, automatizuotas, su moduliais šildymui ir karšto vandens ruošimui. Pastato šildymo sistema - vienvamzdė, apatinio paskirstymo. Magistralinių vamzdynų izoliacija - sena, asbestinė, būklė nepatenkinama, vietomis - susidėvėjusi. Sistema subalansuota - įrengti balansiniai vožtuvai. Dalis radiatorių pakeista naujais, kiti - seni. Termostatinių ventilių nėra. Atsijungusių nuo pastato šildymo sistemos butų nėra. Pastato laiptinės - šildomos.	Tas pats
3.9.	karšto vandens inžinerinės sistemos	2	Visi butai karštą vandenį gauna iš pastato šilumos mazgo. Magistralinių vamzdynų izoliacija susidėvėjusi, stovai - neizoliuoti. Balansinių ventilių nėra.	Tas pats
3.10.	vandentiekio inžinerinės sistemos	2	Buitinis šaltas vanduo gaunamas iš miesto vandentiekio tinklo. Magistraliniai vamzdynai dalinai susidėvėję.	Tas pats
3.11.	nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos	3	Buitinių nuotekų sistema – centrinė, nuotekos šalinamos į miesto nuotekų tinklą. Dalis sistemos elementų susidėvėję. Lietaus nuotekų sistema – vidinė, dalinai susidėvėjusi.	Tas pats

3.12.	vėdinimo inžinerinės sistemos	3	Vėdinimo sistema pastate – natūrali. Virtuvėje bei sanmazuose oras šalinamas kanalais. Kambariai vėdinami orlaidėmis arba atidarant langus. Oro apykaita patalpose pakankama.	Tas pats
3.13.	elektros bendrosios inžinerinės sistemos	3	Elektros instaliacijos pastate būklė patenkinama. Dalis elementų atnaujinta.	Tas pats
3.14.	liftai (jei yra)	nėra	-	
3.15.	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).

4. Namų esamos padėties energinio naudingumo įvertinimas

4.1. Šiluminės energijos sąnaudos pagal esamą padėtį.

3 lentelė

Eilės Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
4.1.1.	Skaičiuojamosios namo šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui pagal energinio naudingumo sertifikato duomenis	kWh/metus kWh/m ² /metus	478386,9 151,36	Pagal energinio naudingumo sertifikatą
4.1.2.	Namų energinio naudingumo klasė	Klasė	F	Tas pats
4.1.3.	Faktinės šiluminės energijos sąnaudos namo patalpų šildymui pagal ankstesniųjų 3-jų metų iki projekto rengimo metų vidurkį	kWh/metus kWh/m ² /metus	n/d	
4.1.4.	4.1.3 punkte nurodytų šildymo sezonų vidutinis dienolaipsnių skaičius	dienolaipsnis	n/d	
4.1.5.	Šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui vienam dienolaipsniui	kWh/dienolaipsniui	n/d	

Pastaba: n/d – nėra duomenų apie faktines pastato šilumos energijos sąnaudas.

4.2. Pagrindinės šilumos nuostolių priežastys pagal namų esamos padėties energinio naudingumo sertifikato duomenis:

4.2.1. pastato išorinės atitvaros (sienos, stogas, cokolis) yra ypač laidžios šilumai,

4.2.2. dalis langų ir lauko durų yra seni, mediniais rėmais, nesandarūs, laidūs šilumai,

4.2.3. pastato šildymo ir karšto vandens sistemos pasenę, dalinai susidėvėję, neefektyvios, nėra individualių šilumos atidavimo reguliavimo priemonių.

5. Numatomos įgyvendinti namų atnaujinimo (modernizavimo) priemonės

Investicijų plane pateikiami du atnaujinimo priemonių paketai.

4.1 lentelė (pastato atnaujinimo priemonių paketas I – gyventojų suformuotas paketas)

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Numatomi priemonių techniniai-energiniai rodikliai				
		Trumpas priemonės aprašymas, nuodent konstrukcinių sprendimų principus, techninės rangos charakteristikas ir pan.	Ativaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m ² K) ir/ar kiti rodikliai	Darbu kiekis (m ² , m, vnt.)	Skaiciuojamoji kaina, Eur	Įkainis, Eur
5.1.	<p>Energijos efektyvumą didinančios priemonės</p> <p>Šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas (balansavimas, vamzdžių keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinių ventilių įrengimas, individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas)</p>	<p>Esama šildymo sistema atnaujinama:</p> <ul style="list-style-type: none"> -magistraliniai vamzdžiai keičiami naujais, izoliuotais akmens vatos kevalais su aliuminio folijos danga, -šildymo sistemos stovylose ant esančių balansavimo vožtuvų įrengiamos automatiniai balansavimo-reguliuojamo vožtuvų pavaros. Šilumos punkte montuojamas valdiklis, skirtas reguliuoti grįžtamą stovų temperatūrą. Valdiklis sujungtas su ant stovų sumontuotais temperatūros davikliais ir pavaronis ant balansinių vožtuvų, -visi radiatoriai keičiami naujais, -prie radiatorių įrengiami dviejiai ventiliai su termostatiniais reguliatoriais, -numatoma šildymo sistemos daliklinės apskaitos sistema su duomenų kaupimu ir nuotoliniu nuskaitymu, Pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus bei gerąją praktiką. 	-	<p>magistraliniai vamzdžiai su izoliacija, 360 m., automatiniai balansinis vožtuvų pavaros, 30 vnt., radiatoriai, 204 vnt., termostatiniai ventiliai su reguliatoriais, 204 vnt.,</p>	<p>74106 Eur, iš to skaičiaus:</p> <ul style="list-style-type: none"> -magistraliniai vamzdžiai su izoliacija, 12240 Eur -automatiniai balansinis vožtuvų pavaros, 12090 Eur -radiatoriai, 30600 Eur -termostatiniai ventiliai su reguliatoriais, 19176 Eur 	<p>magistraliniai vamzdžiai su izoliacija, 34 Eur/m., automatiniai balansinis vožtuvų pavaros, 403 Eur/vnt., radiatoriai, 150 Eur/vnt., termostatiniai ventiliai su reguliatoriais, 94 Eur/vnt.,</p>

5.1.2	<p>Šilumos punkto ar karštinės įrengimas, pėrvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens nuošimo įrenginių įrengimas ar keitimas</p>	<p>Įrengiama naujas cirkuliacinis siurblys ir šilumokaitis šildymo sistemai bei reguliavimo vožtuvų pavaros.</p>	<p>cirkuliacinis siurblys bei šilumokaitis šildymo sistemai bei reguliavimo vožtuvų pavaros, 1 kompl.,</p>	<p>5372 Eur, iš to skaičiaus: -cirkuliacinis siurblys bei šilumokaitis šildymo sistemai bei reguliavimo vožtuvų pavaros, 5372 Eur</p>	<p>cirkuliacinis siurblys bei šilumokaitis šildymo sistemai bei reguliavimo vožtuvų pavaros, 5372 Eur/kompl.,</p>
5.1.3	<p>Karšto vandens sistemos pėrvarkymas, atnaujinimas, vamzdžių keitimas ir (ar) izoliavimas</p>	<p>Buitinio karšto vandens sistema atnaujinama: -karšto vandens magistralių vamzdžių keitimas naujais, izoliuotais, -karšto vandens stovų vamzdžių keitimas naujais, izoliuotais, -įrengiami terminio balansavimo vožtuvai su dezinfekcijos moduliu bei rutulines sklendės. Pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus bei gerąją praktiką.</p>	<p>magistraliniai vamzdiniai su izoliacija, 300 m., stovų vamzdiniai, 360 m., terminio balansavimo vožtuvai, 12 kompl.,</p>	<p>41856 Eur, iš to skaičiaus: -magistraliniai vamzdiniai su izoliacija, 12900 Eur -stovų vamzdiniai, 24120 Eur -terminio balansavimo vožtuvai, 4836 Eur</p>	<p>magistraliniai vamzdiniai su izoliacija, 43 Eur/m., stovų vamzdiniai, 67 Eur/m., terminio balansavimo vožtuvai, 403 Eur/kompl.,</p>
5.1.4	<p>Cokolio šiltinimas, įskaitant cokolio konstrukcijos defektų pašalinimą, elektros, dujų ar kitų sistemų ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą</p>	<p>Atliekamas cokolio šiltinimas. Šiltinimo įgilinimas 1,20 m. Defektų šalinimas. Išorinių sienų ir cokolio šiltinimo darbas turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalų ativarų, taip pat horizontalų ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų ativarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas į rinką pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklinimas CE ženklų, arba turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklų ženklintamus statybos</p>	<p>cokolis, aukščiau nuogrindos, 258 m2 cokolis, žemiau nuogrindos, 250 m2</p>	<p>84600 Eur, iš to skaičiaus: -cokolis, aukščiau nuogrindos, 51600 Eur -cokolis, žemiau nuogrindos, 33000 Eur</p>	<p>cokolis, aukščiau nuogrindos, 200 Eur/m2 cokolis, žemiau nuogrindos, 132 Eur/m2</p>

		produktus. Įrengimas bei savybės turi atitikti ugniataispartumo, gaisrinės saugos, atsparumo smūgiams, kitus reikalavimus.				
5.1.5	Nuogrindos sutvarkymas	Atnaujinama nuogrinda pastato perimetru.	-	nuogrinda, 176 m ²	7568 Eur, iš to skaitčiaus: -nuogrinda, 7568 Eur	nuogrinda, 43 Eur/m ²
5.1.6	Sutapdinto (ploščio) stogo šiluminas, stogo dangos įrengimas	Atliekamas ploščio stogo šiluminas, keičiant esamą dangą nauja bei įrengiant apšilimą. Žalbosaugos atnaujinimas. Apdailos darbai, susiję su priemonės įgyvendinimo baigiamaisiais darbais. Stogų konstrukcijoms leidžiama naudoti tik nustatytą tvarka sertifikuotus bei gaisrinės saugos reikalavimus atitinkančius statybos produktus. Vadovautis galiojančiais teisės aktais.	0,15	stogas, 990 m ²	178200 Eur, iš to skaitčiaus: -stogas, 178200 Eur	stogas, 180 Eur/m ²
5.1.7	Bendrojo naudojimo lauko durų (ėjimo, tambūro, balkono, rūšio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (įskaitant apdailos darbus)	Bendro naudojimo patalpų lauko bei tambūrinės durys keičiamos naujomis, metalinėmis, su šilumos izoliacija.	1,60	tambūrinės durys, 11 m ² lauko durys, 18 m ²	14861 Eur, iš to skaitčiaus: -tambūrinės durys, 4565 Eur -lauko durys, 10296 Eur	tambūrinės durys, 415 Eur/m ² lauko durys, 572Eur/m ²
5.1.8	Butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas mažesnio šilumos pralaidumo langais	Seni butų langai ir balkonų durys keičiami naujais, PVC profilio. Vadovautis STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, STR 2.05.20-2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“, kitais teisės aktais.	1,30	butų langai, 40,96 m ² butų balkonų durys, 1,8 m ²	9167,2 Eur, iš to skaitčiaus: -butų langai, 8396,8 Eur -butų balkonų durys, 770,4 Eur	butų langai, 205 Eur/m ² butų balkonų durys, 428Eur/m ²
5.1.9	Balkonų ar lodžijų istiklinimas, įskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos	Atliekamas vidų butų balkonų istiklinimas nuo turėklines atvirančios ploščės, naudojant plastikinių profilių blokus. Apdailos darbai susiję su priemonės įgyvendinimo baigiamaisiais	-	balkonų stiklinimas PVC blokais, 282,86 m ²	67603,54 Eur, iš to skaitčiaus: -balkonų stiklinimas PVC blokais, 67603,54 Eur	balkonų stiklinimas PVC blokais, 239 Eur/m ²

	susitiprinimą ir (ar) naujos įsitikrinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	darbais. Vadovautis „Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“, STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“, kitais teisės aktais.				
5.1.10	Natūralios vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas	Patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas. Pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus bei gerąją praktiką.	-	patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas, 62 but.,	8928 Eur, iš to skaitčiaus: -patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas, 8928 Eur	patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas, 144 Eur/but.,
5.1.11	Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgalųjų poreikiams (panduso įrengimas)	Įėjimo laiptų atnaujinimas. Panduso su turėklais įrengimas.	-	laiptai ir pandusus, 10 m2	2090 Eur, iš to skaitčiaus: -laiptai ir pandusus, 2090 Eur	laiptai ir pandusus, 209 Eur/m2
5.1.12	Išorinių sienų šiluminas, įskaitant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą (vėdinamas fasadas)	Atliekamas išorinių sienų, apart balkonų vidinių sienų, bei balkonų turėklinių plokščių šiluminas iš išorinės pusės išorine vėdinama termoizoliacinė sistema. Defektų šalinimas. Balkonų turėklinių plokščių atnaujinimas. Išorinių sienų šiluminio darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių ativarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų ativarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdarlos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas į rinką pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklinimas CE ženklų, arba turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nušaltąja tvarka CE	0,2	išorinės sienos, 2460 m2 balkonų turėklinės plokštės, 378 m2	482460 Eur, iš to skaitčiaus: -išorinės sienos, 418200 Eur -balkonų turėklinės plokštės, 64260 Eur	išorinės sienos, 170 Eur/m2 balkonų turėklinės plokštės, 170Eur/m2

	ženklu ženklintus statybos produktus. Įrengimas bei sąvybės turi atitikti ugniatsparumui, gaisrinės saugos, atsparumo smūgiams, kitus reikalavimus.					
5.1.13	Bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos, apšvietimo sistemos atnaujinimas (elektros kabelių keitimas, šviesos diodų (LED) apšvietimo ir automatinės apšvietimo valdymo sistemos įrengimas)	Vertikalių instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas. Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūsio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas. Pagal STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.	-	vertikalių instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 4 laipt., horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūsio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 737 m2 rūsio patalpų,	18390 Eur, iš to skaičius: -vertikalių instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 2176 Eur -horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūsio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 16214 Eur	vertikalių instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 544 Eur/laipt., horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūsio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 22Eur/m2 rūsio patalpų.
	Viso (Eur be PVM)				995201,74	
	PVM				208992,37	
	Viso (Eur su PVM)				1204194,11	
5.2	Kitos priemonės					
5.2.1	Geriamojo vandens sistemos atnaujinimas ar keitimas	Pastato šalto vandens tiekimo sistemos magistralių rūšyje ir stovų vamzdžių keitimas. Numatyti stovų uždarymo armatūrą. Pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir ruonekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.	-	magistraliniai vamzdiniai, 50 m, stovų vamzdiniai, 300 m,	22200 Eur, iš to skaičius: magistraliniai vamzdiniai, 2100 Eur stovų vamzdiniai, 20100 Eur	magistraliniai vamzdiniai, 42 Eur/m, stovų vamzdiniai, 67 Eur/m,

5.2.2	Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas	Pastato buitinių nuotekų sistemos magistralių rūsyje ir stovų vamzdžių keitimas. Įrengiami trūkšmą slopinantys storasieniai vamzdžiai. Pagal STR 07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lanko inžineriniai tinklai“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.	-	magistraliniai vamzdžiai, 50 m, stovų vamzdžiai, 300 m,	29900 Eur, iš to skaičiaus: magistraliniai vamzdžiai, 4700 Eur stovų vamzdžiai, 25200 Eur	magistraliniai vamzdžiai, 94 Eur/m, stovų vamzdžiai, 84 Eur/m,
	Viso (Eur be PVM)				52100,00	
	PVM				10941,00	
	Viso (Eur su PVM)				63041,00	
	Kitų priemonių lyginamoji dalis nuo bendros investicijų sumos, procentais				5,0%	

4.2 lentelė (pastato atnaujinimo priemonių paketas II – alternatyvus paketas)

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Numatomi priemonių techniniai-energiniai rodikliai		Darbų kiekis (m ² , m, vnt.)	Skaičiuojamoji kaina, Eur	Įkainis, Eur
		Trumpas priemonės aprašymas, nurodant konstrukcinių sprendimų principus, technines įrangos charakteristikas ir pan.	Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m ² K) ir/ar kiti rodikliai			
5.1.	Šildymo sistemos atnaujinimas ar pertyrkymas (balansavimas, vamzdynų keičimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinų ventilių įrengimas, individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas)	Esama šildymo sistema atnaujinama: -magistraliniai vamzdynai keičiami naujais, izoliuotais akmens vatos kevalais su aliuminio folijos danga, -šildymo sistemos stovuose ant esamų balansavimo vožtuvų įrengiamos automatiniai balansavimo-reguliuojamo vožtuvų pavaros. Šilumos punkte montuojamas valdiklis, skirtas reguliuoti grįžtamą stovų temperatūrą. Valdiklis sujungtas su ant stovų sumontuotais temperatūros davikliais ir pavaromis ant balansinių vožtuvų, -visi radiatoriai keičiami naujais, -prie radiatorių įrengiami dviejiai ventiliai su termostatiniais reguliatoriais, -numatoma šildymo sistemos daliklinės apskaitos sistema su duomenų kaupimu ir nuotoliniu nuskaitymu, Pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus bei gerąją praktiką.		magistraliniai vamzdynai su izoliacija, 360 m, automatiniai balansinis vožtuvų pavaros, 30 vnt., radiatoriai, 204 vnt., termostatiniai ventiliai su reguliatoriais, 204 vnt.,	74106 Eur, iš to skaičiaus: -magistraliniai vamzdynai su izoliacija, 12240 Eur -automatiniai balansinis vožtuvų pavaros, 12090 Eur -radiatoriai, 30600 Eur -termostatiniai ventiliai su reguliatoriais, 19176 Eur	magistraliniai vamzdynai su izoliacija, 34 Eur/m, automatiniai balansinis vožtuvų pavaros, 403 Eur/vnt., radiatoriai, 150 Eur/vnt., termostatiniai ventiliai su reguliatoriais, 94 Eur/vnt,

5.1.2	Šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, pertvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens ruošimo įrenginių įrengimas ar keitimas	Įrengiama naujas cirkuliacinis siurblys ir šilumokaitis šildymo sistemai bei reguliavimo vožtuvų pavaros.	cirkuliacinis siurblys bei šilumokaitis šildymo sistemai bei reguliavimo vožtuvų pavaros, 1 kompl.,	5372 Eur, iš to skaičiaus: -cirkuliacinis siurblys bei šilumokaitis šildymo sistemai bei reguliavimo vožtuvų pavaros, 5372 Eur	cirkuliacinis siurblys bei šilumokaitis šildymo sistemai bei reguliavimo vožtuvų pavaros, 5372 Eur/kompl.,
5.1.3	Karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdžių keitimas ir (ar) izoliavimas	Butinio karšto vandens sistema atnaujinama: -karšto vandens magistralių vamzdžių keitimas naujais, izoliuotiems, -karšto vandens stovų vamzdžių keitimas naujais, izoliuotiems, -įrengiami terminio balansavimo vožtuvai su dezinfekcijos modulu bei ritulinės sklendės. Pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus bei gerąją praktiką.	magistraliniai vamzdžiai su izoliacija, 300 m, stovų vamzdžiai, 360 m, terminio balansavimo vožtuvai, 12 kompl.,	41856 Eur, iš to skaičiaus: -magistraliniai vamzdžiai su izoliacija, 12900 Eur -stovų vamzdžiai, 24120 Eur -terminio balansavimo vožtuvai, 4836 Eur	magistraliniai vamzdžiai su izoliacija, 43 Eur/m, stovų vamzdžiai, 67 Eur/m, terminio balansavimo vožtuvai, 403 Eur/kompl.,
5.1.4	Cokolio šiluminas, įskaitant cokolio konstrukcijos defektų pašalinimą, elektros, dujų ar kitų sistemų ar įrengimų nuo šiluminos sienos (cokolio) atitraukimą	Atliekamas cokolio šiluminas. Šiluminio igitinimas 1,20 m. Defektų šalinimas. Išorinių sienų ir cokolio šiluminio darbas turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių ativarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugoti ativarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas į rinką pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklinimas CE ženklui, arba turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba minėtoms sistemoms turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklų ženklinamus statybos produktus.	cokolis, aukščiau nuogrindos, 258 m ² cokolis, žemiau nuogrindos, 250 m ²	84600 Eur, iš to skaičiaus: -cokolis, aukščiau nuogrindos, 51600 Eur -cokolis, žemiau nuogrindos, 33000 Eur	cokolis, aukščiau nuogrindos, 200 Eur/m ² cokolis, žemiau nuogrindos, 132 Eur/m ²

		Įrengimas bei savybės turi atitikti ugniatsparumo, gaisrinės saugos, atsparumo smūgiams, kitus reikalavimus.				
5.1.5	Nuogrindos sutvarkymas	Atnaujinama nuogrinda pastato perimetru.	-	nuogrinda, 176 m ²	7568 Eur, iš to skaičiaus: -nuogrinda, 7568 Eur	nuogrinda, 43 Eur/m ²
5.1.6	Sutapdinto (ploščio) stogo šiluminas, stogo dangos įrengimas	Atliekamas ploščio stogo šiluminas, keičiant esamą dangą nauja bei įrengiant apšilimą. Žalbosaugos atnaujinimas. Apatalios darbai, susiję su pramonės įgyvendinimo baigintais darbais. Stogų konstrukcijoms leidžiama naudoti tik nustatyta tvarka sertifikuotus bei gaisrinės saugos reikalavimus atitinkančius statybos produktus. Vadovautis galiojančiais teisės aktais.	0,15	stogas, 990 m ²	178200 Eur, iš to skaičiaus: -stogas, 178200 Eur	stogas, 180 Eur/m ²
5.1.7	Bendrojo naudojimo lauko durų (įėjimo, tambūro, balkono, rūsio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (įskaitant apdailos darbus)	Bendro naudojimo patalpų lauko bei tambūrinės durys keičiamos naujomis, metalinėmis, su šilumos izoliacija.	1,60	tambūrinės durys, 11 m ² lauko durys, 18 m ²	14861 Eur, iš to skaičiaus: -tambūrinės durys, 4565 Eur -lauko durys, 10296 Eur	tambūrinės durys, 415 Eur/m ² lauko durys, 572Eur/m ²
5.1.8	Butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas mažesnio šilumos pralaidumo langais	Seni butų langai ir balkonų durys keičiami naujais, PVC profilio. Vadovautis STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“, kitais teisės aktais.	1,30	butų langai, 40,96 m ² butų balkonų durys, 1,8 m ²	9167,2 Eur, iš to skaičiaus: -butų langai, 8396,8 Eur -butų balkonų durys, 770,4 Eur	butų langai, 205 Eur/m ² butų balkonų durys, 428Eur/m ²

5.1.9	Balkonų ar lodžijų istiklinimas, įskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos istiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	Atliekamas vidų butų balkonų istiklinimas nuo turėklinės ativarinės plokštės, naudojant plastikinių profilių blokus. Apdailos darbai, susiję su priemonės įgyvendinimo baigintais darbais. Vadovautis „Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“, STR 2.05:20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“, kitais teisės aktais.	-	balkonų stiklinimas PVC blokais, 282,86 m ²	67603,54 Eur, iš to skaičiaus: -balkonų stiklinimas PVC blokais, 67603,54 Eur	balkonų stiklinimas PVC blokais, 239 Eur/m ²
5.1.10	Naturalios vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas	Patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas. Pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus bei gerąją praktiką.	-	patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas, 62 but.,	8928 Eur, iš to skaičiaus: -patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas, 8928 Eur	patalpų vėdinimo sistemos sutvarkymas, kanalų mechaninis/biocheminis išvalymas, 144 Eur/but.,
5.1.11	Įėjimo laiptų remontas ir priedaikių neįgalųjų poreikiams (panduso įrengimas)	Įėjimo laiptų atnaujinimas. Panduso su turėklais įrengimas.	-	laiptai ir pandusus, 10 m ²	2090 Eur, iš to skaičiaus: -laiptai ir pandusus, 2090 Eur	laiptai ir pandusus, 209 Eur/m ²
5.1.12	Išorinių sienų šiltinimas, įskaitant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą (vėdinamas fasadas)	Atliekamas išorinių sienų, apart balkonų vidinių sienų, bei balkonų turėklinių plokščių šiltinimas iš išorinės pusės išorine vėdinama termoizoliacine sistema. Defektų šalinimas. Balkonų turėklinių plokščių atnaujinimas. Išorinių sienų šiltinimo darbanms turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (stalybvietyje vertikalių ativarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų ativarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas į rinką pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį	0,20	išorinės sienos, 2460 m ² balkonų turėklinės plokštės, 378 m ²	482460 Eur, iš to skaičiaus: -išorinės sienos, 418200 Eur -balkonų turėklinės plokštės, 64260 Eur	išorinės sienos, 170 Eur/m ² balkonų turėklinės plokštės, 170Eur/m ²

		įvertinimą ir paženklinimas CE ženklui, arba turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatytą tvarka CE ženklui ženklinamus statybos produktus. Įrengimas bei sąvybės turi atitikti ugniatsparumo, gaisrinės saugos, asparumo smūgiams, kitus reikalavimus.				
5.1.13	Bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos, apšvietimo sistemos atnaujinimas (elektros kabelių keitimas, šviesos diodų (LED) apšvietimo ir automatines apšvietimo valdymo sistemos įrengimas)	Vertikalaus instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas. Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas. Pagal STR 2.02:01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.	-	vertikalaus instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 4 laipt., horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 737 m ² rūšio patalpų,	18390 Eur, iš to skaičiaus: -vertikalaus instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 2176 Eur -horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 16214 Eur	vertikalaus instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 544 Eur/laipt., horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas, 22Eur/m ² rūšio patalpų,
5.1.14	Rūsio perdangos šiluminas	Atliekamas rūsio perdangos šiluminas iš rūsio pusės poliuretano putomis, tinkuojant dekoratyviniu tinku.	-	rūsio perdanga, 737 m ²	42009 Eur, iš to skaičiaus: -rūsio perdanga, 42009 Eur	rūsio perdanga, 57 Eur/m ²
5.1.18	Viso (Eur be PVM)				1037210,74	
5.1.19	PVM				217814,26	
5.1.20	Viso (Eur su PVM)				1255025,00	
5.2				Kitos priemonės		

5.2.1	Geriamojo vandens sistemos atnaujinimas ar keitimas	Pastato šalto vandens tiekimo sistemos magistralių rūsyje ir stovų vamzdžių keitimas. Numatyti stovų uždarymo armatūrą. Pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.	-	magistraliniai vamzdžiai, 50 m, stovų vamzdžiai, 300 m,	22200 Eur, iš to skaičiaus: magistraliniai vamzdžiai, 2100 Eur stovų vamzdžiai, 20100 Eur	magistraliniai vamzdžiai, 42 Eur/m, stovų vamzdžiai, 67 Eur/m,
5.2.2	Butinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas	Pastato butinių nuotekų sistemos magistralių rūsyje ir stovų vamzdžių keitimas. Įrengiami trinkšmą slopinantys stovaisiniai vamzdžiai. Pagal STR 07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“, kitus teisės aktus.	-	magistraliniai vamzdžiai, 50 m, stovų vamzdžiai, 300 m,	29900 Eur, iš to skaičiaus: magistraliniai vamzdžiai, 4700 Eur stovų vamzdžiai, 25200 Eur	magistraliniai vamzdžiai, 94 Eur/m, stovų vamzdžiai, 84 Eur/m,
5.2.5	Viso (Eur be PVM)				52100,00	
5.2.6	PVM				10941,00	
5.2.7	Viso (Eur su PVM)				63041,00	
5.2.8	Kitų priemonių lyginamoji dalis nuo bendros investicijų sumos, procentais				4,8%	

6. 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					
6.1.	Pastato energinio naudingumo klasė	Klasė	F	C	B
6.2.	Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniui, iš jų pagal energiją taupančias priemones:	kWh/metus	651018,33	316438,27	303795,91
		kWh/m2/metus	205,98	100,12	96,12
6.2.1	Šilumos nuostoliai per pastato sienas	kWh/m2/metus	58,84	6,77	6,77
6.2.2	Šilumos nuostoliai per pastato stogą	kWh/m2/metus	18,05	2,48	2,48
6.2.3	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00
6.2.4	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su gruntu:	kWh/m2/metus			
6.2.5	- per grindis ant grunto	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00
6.2.6	- per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00
6.2.7	- per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00
6.2.8	- per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00
6.2.9	- per šildomo rūšio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00
6.2.10	- per grindis virš vėdinamų pogrindžių,	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00
6.2.11	- per grindis virš nešildomų vėdinamų pogrindžių,	kWh/m2/metus	8,38	6,13	2,21
6.2.12	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras	kWh/m2/metus	30,68	21,92	21,92
6.2.13	Šilumos nuostoliai per pastato išorines įėjimo duris, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo	kWh/m2/metus	0,61	0,45	0,45
6.2.14	Šilumos nuostoliai per pastato ilginis šiluminius tiltelius	kWh/m2/metus	13,51	2,97	2,97
6.2.15	Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo	kWh/m2/metus	21,28	15,55	15,55
6.2.16	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00

6.2.17	Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	kWh/m2/metus	43,54	40,69	40,69
6.2.18	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	kWh/m2/metus	39,15	39,15	39,15
6.2.19	Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos prietekėjimai ir išorės ir vidiniai šilumos pritekėjimai	kWh/m2/metus	63,23	48,63	48,63
6.2.20	Suminės elektros energijos sąnaudos pastate	kWh/m2/metus	20,55	14,92	14,92
6.2.21	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui	kWh/m2/metus	4,05	4,05	4,05
6.2.22	Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti	kWh/m2/metus	54,62	43,87	43,87
6.2.23	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	kWh/m2/metus	151,36	56,25	52,25
6.2.24	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti	kWh/m2/metus	0,00	0,00	0,00
6.3.	Skaičiuojamųjų šiluminės energijos sąnaudų patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti sumažėjimas, palyginti su esamos padėties duomenimis	procentais	–	51%	53%
6.4.	Išmetamo ŠESD (CO ₂ ekv.) kiekio sumažėjimas	tonų/metus	–	67,45	70,00
PROJEKTO PIRMOJO ETAPO RODIKLIAI*					
6.5.	Pastato energinio naudingumo klasė, įgyvendinus pirmojo etapo priemones	klasė	–	–	–
6.6.	Skaičiuojamųjų šiluminės energijos sąnaudų patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti sumažėjimas, palyginti su esamos padėties duomenimis, įgyvendinus pirmojo etapo priemones	procentais	–	–	–

7. –

8. Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

7 lentelė

Eil. Nr.	Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, Eur		Santykinė kaina, Eur/m ²	
		I paketas	II paketas	I paketas	II paketas
1	2	3	4	4	6
8.1.	Statybos darbai, iš viso:	1267235,11	1318066,00	393,91	409,99
8.1.1.	Iš jų:	1204194,11	1255025,00	373,96	390,05

	statybos darbai, tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms				
8.2.	Projekto parengimas (įskaitant ekspertizę, jei būtina, ir projekto įgyvendinimo priežiūrą, kurią vykdo Projekto vadovas)	63361,76	65903,30	20,05	20,85
8.3.	Statybos techninė priežiūra	25344,70	26361,32	8,02	8,34
8.4.	Projekto administravimas	19504,00	19504,00	6,17	6,17
	Galutinė suma:	1375445,57	1429834,62	428,15	445,35

Pastaba:

Projekto parengimo kaina – 5% nuo statybos darbų kainos.

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

Projekto administravimas – 5,10 Eur/m² + PVM.

9. Investicijų ekonominio naudingumo įvertinimas

8 lentelė

Eil.nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė		Pastabos
			I paketas	II paketas	
1	2	3	4	5	5
9.1.	Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas				
9.1.1.	pagal suvestinę kainą	metais	34,6	34,6	
9.1.2.	atėmus valstybės paramą	metais	25,5	25,5	
9.2.	Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas				
9.2.1.	pagal suminę kainą	metais	30,3	30,4	
9.2.2.	atėmus valstybės paramą	metais	21,2	21,3	

10. -

11. Projekto finansavimo planas

10 lentelė

Eil. Nr.	Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Planuojamos lėšos		Pastabos
		(I paketas)		(II paketas)		
		suma, Eur	procentinė dalis nuo visos sumos, %	suma, Eur	procentinė dalis nuo visos sumos, %	
1	2	3	4	5	6	7
11.1.	Planuojami lėšų šaltiniai projekto įgyvendinimo laikotarpiu					
11.1.1.	Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0,00	0,00%	0,00	0,00%	

11.1.2.	Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	1267235,11	92,13%	1318066,00	92,18%	Kreditų sudaro lėšos rangos darbams
11.1.3.	Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, jo administravimo ir statybos techninės priežiūros išlaidas	108210,46	7,87%	111768,62	7,82%	
11.1.4.	Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos tiekėjo lėšos)	0,00	0,00%	0,00	0,000%	
		1375445,57	100%	1429834,62	100%	
11.2.	Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant patirtas išlaidas, įgyvendinus projektą, iš jų:	478435,52	35%	497242,95	35%	
11.2.1.	projekto parengimo išlaidų kompensavimas	63361,76	100%	65903,30	100%	100 proc. parama
11.2.2.	statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	25344,70	100%	26361,32	100%	100 proc. parama
11.2.3.	projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	19504,00	100%	19504,00	100%	100 proc. parama
11.2.4.	valstybės parama, tenkanti energinį efektyvumą didinančioms priemonėms:					
11.2.4.1.	valstybės parama kompensuojant 30 proc. investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	361258,23	30%	376507,50	30%	
11.2.4.2.	papildoma valstybės parama, kompensuojant 10 proc. šių priemonių įgyvendinimo kainos					
11.2.4.2.1.	valstybės paramos dydis, kai įgyvendinant atnaujinimo projektą daugiabučiame name, įrengiamas atskiras ar modernizuojamas esamas neautomatizuotas šilumos punktas, įrengiami balansiniai ventiliai ant stovų	0,00	10%	0,00	10%	
11.2.4.2.2.	valstybės paramos dydis, kai pertvarkoma ar keičiama šildymo sistema, butuose ir kitose patalpose įrengiant individualios šilumos apskaitos prietaisus ar daliklių sistemą ir (ar) termostatinčius ventilius	8966,83	10%	8966,83	10%	10 proc. parama šildymo sistemos atnaujinimui
	Valstybės parama iš viso:	478435,52	35%	497242,95	35%	

12. Preliminarus investicijų paskirstymas namo butų ir kitų patalpų savininkams
Atnaujinimo priemonių paketas I

11.1 lentelė

Eil. Nr.	Buto ar kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų naudingas (bendrasis) plotas, m ²	Investicijų suma, Eur:				Vaislybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur	Investicijų suma (rangos darbam), atėmus vaislybės paramą, Eur	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, Eur/m ² (skaičiuojama 240 mėn. pagal investicijų sumą rangos darbams, atėmus vaislybės paramą, nevertinant kredito palūkanų)	Pastabos
			Bendrosios investicijos	Individualios investicijos	Kitose priemonėse	iš viso				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.1.1	Butas Nr. 1	64,63	22724,69	1139,41	1289,11	25153,20	7342,59	17810,61	1,148	
12.1.2	Butas Nr. 2	61,52	21631,17	2385,82	1227,08	25244,07	7379,63	17864,43	1,210	
12.1.3	Butas Nr. 3	47,66	16757,83	1139,41	950,62	18847,86	5504,39	13343,48	1,167	
12.1.4	Butas Nr. 4	64,63	22724,69	2351,11	1289,11	26364,91	7706,10	18658,81	1,203	
12.1.5	Butas Nr. 5	61,52	21631,17	2385,82	1227,08	25244,07	7379,63	17864,43	1,210	
12.1.6	Butas Nr. 6	47,66	16757,83	1139,41	950,62	18847,86	5504,39	13343,48	1,167	
12.1.7	Butas Nr. 7	64,63	22724,69	2351,11	1289,11	26364,91	7706,10	18658,81	1,203	
12.1.8	Butas Nr. 8	61,52	21631,17	2385,82	1227,08	25244,07	7379,63	17864,43	1,210	
12.1.9	Butas Nr. 9	47,66	16757,83	1139,41	950,62	18847,86	5504,39	13343,48	1,167	
12.1.10	Butas Nr. 10	64,63	22724,69	2351,11	1289,11	26364,91	7706,10	18658,81	1,203	
12.1.11	Butas Nr. 11	61,52	21631,17	2385,82	1227,08	25244,07	7379,63	17864,43	1,210	
12.1.12	Butas Nr. 12	47,66	16757,83	1139,41	950,62	18847,86	5504,39	13343,48	1,167	
12.1.13	Butas Nr. 13	64,63	22724,69	2351,11	1289,11	26364,91	7706,10	18658,81	1,203	
12.1.14	Butas Nr. 14	61,52	21631,17	2385,82	1227,08	25244,07	7379,63	17864,43	1,210	
12.1.15	Butas Nr. 15	47,66	16757,83	1139,41	950,62	18847,86	5504,39	13343,48	1,167	
12.1.16	Butas Nr. 16	61,60	21659,30	2166,03	1228,67	25054,01	7322,36	17731,64	1,199	
12.1.17	Butas Nr. 17	33,36	11729,78	0,00	665,40	12395,17	3613,58	8781,60	1,097	

Daugiabučio namo adresu Tuskulėnų g. 46, Vilnius, investicijų plano tikslinimas,
 2022-09

12.1.18	Butas Nr. 18	47,44	16680,48	1029,52	946,24	18656,23	5447,59	13208,64	1,160	
12.1.19	Butas Nr. 19	61,64	21673,37	2166,03	1229,47	25068,87	7326,70	17742,17	1,199	
12.1.20	Butas Nr. 20	33,36	11729,78	0,00	665,40	12395,17	3613,58	8781,60	1,097	
12.1.21	Butas Nr. 21	47,44	16680,48	1029,52	946,24	18656,23	5447,59	13208,64	1,160	
12.1.22	Butas Nr. 22	61,64	21673,37	2166,03	1229,47	25068,87	7326,70	17742,17	1,199	
12.1.23	Butas Nr. 23	33,36	11729,78	0,00	665,40	12395,17	3613,58	8781,60	1,097	
12.1.24	Butas Nr. 24	47,44	16680,48	1029,52	946,24	18656,23	5447,59	13208,64	1,160	
12.1.25	Butas Nr. 25	61,64	21673,37	3532,79	1229,47	26435,62	7736,72	18698,90	1,264	
12.1.26	Butas Nr. 26	33,36	11729,78	0,00	665,40	12395,17	3613,58	8781,60	1,097	
12.1.27	Butas Nr. 27	47,47	16691,02	1029,52	946,83	18667,37	5450,84	13216,54	1,160	
12.1.28	Butas Nr. 28	61,64	21673,37	3532,79	1229,47	26435,62	7736,72	18698,90	1,264	
12.1.29	Butas Nr. 29	33,36	11729,78	1366,76	665,40	13761,93	4023,60	9738,33	1,216	
12.1.30	Butas Nr. 30	17,22	6054,76	1029,52	343,47	7427,75	2174,14	5253,61	1,271	
12.1.31	Butas Nr. 30	30,22	10625,72	0,00	602,77	11228,48	3273,45	7955,03	1,097	
12.1.32	Butas Nr. 31	47,42	16673,44	1029,52	945,84	18648,80	5445,42	13203,38	1,160	
12.1.33	Butas Nr. 32	47,31	16634,77	1029,52	943,64	18607,93	5433,51	13174,42	1,160	
12.1.34	Butas Nr. 33	47,53	16712,12	2506,16	948,03	20166,32	5900,33	14265,98	1,251	
12.1.35	Butas Nr. 34	47,42	16673,44	1029,52	945,84	18648,80	5445,42	13203,38	1,160	
12.1.36	Butas Nr. 35	47,31	16634,77	1029,52	943,64	18607,93	5433,51	13174,42	1,160	
12.1.37	Butas Nr. 36	47,53	16712,12	1139,41	948,03	18799,56	5490,30	13309,26	1,167	
12.1.38	Butas Nr. 37	47,42	16673,44	1029,52	945,84	18648,80	5445,42	13203,38	1,160	
12.1.39	Butas Nr. 38A	25,15	8843,04	0,00	501,64	9344,68	2724,27	6620,42	1,097	
12.1.40	Butas Nr. 38B	22,16	7791,72	1029,52	442,00	9263,24	2709,24	6554,00	1,232	
12.1.41	Butas Nr. 39	47,53	16712,12	1139,41	948,03	18799,56	5490,30	13309,26	1,167	
12.1.42	Butas Nr. 40	47,42	16673,44	1029,52	945,84	18648,80	5445,42	13203,38	1,160	
12.1.43	Butas Nr. 41	47,31	16634,77	1029,52	943,64	18607,93	5433,51	13174,42	1,160	
12.1.44	Butas Nr. 42	47,53	16712,12	1139,41	948,03	18799,56	5490,30	13309,26	1,167	

Daugiaabučio namo adresu Tuskulėnų g. 46, Vilnius, investicijų plano
tikslinimas,
2022-09

Puslapis 23

12.1.45	Butas Nr. 43	47,42	16673,44	1029,52	945,84	18648,80	5445,42	13203,38	1,160	
12.1.46	Butas Nr. 44	47,31	16634,77	1029,52	943,64	18607,93	5433,51	13174,42	1,160	
12.1.47	Butas Nr. 45	47,53	16712,12	1139,41	948,03	18799,56	5490,30	13309,26	1,167	
12.1.48	Butas Nr. 46	61,50	21624,14	3532,79	1226,68	26383,61	7721,56	18662,05	1,264	
12.1.49	Butas Nr. 47	33,35	11726,26	0,00	665,20	12391,46	3612,49	8778,96	1,097	
12.1.50	Butas Nr. 48	78,76	27692,96	2166,03	1570,94	31429,94	9181,15	22248,79	1,177	
12.1.51	Butas Nr. 49	61,50	21624,14	2166,03	1226,68	25016,85	7311,53	17705,32	1,200	
12.1.52	Butas Nr. 50	33,35	11726,26	0,00	665,20	12391,46	3612,49	8778,96	1,097	
12.1.53	Butas Nr. 51	78,76	27692,96	2166,03	1570,94	31429,94	9181,15	22248,79	1,177	
12.1.54	Butas Nr. 52	61,50	21624,14	2166,03	1226,68	25016,85	7311,53	17705,32	1,200	
12.1.55	Butas Nr. 53	33,35	11726,26	0,00	665,20	12391,46	3612,49	8778,96	1,097	
12.1.56	Butas Nr. 54	78,76	27692,96	2166,03	1570,94	31429,94	9181,15	22248,79	1,177	
12.1.57	Butas Nr. 55	61,50	21624,14	2166,03	1226,68	25016,85	7311,53	17705,32	1,200	
12.1.58	Butas Nr. 56	33,35	11726,26	0,00	665,20	12391,46	3612,49	8778,96	1,097	
12.1.59	Butas Nr. 57	78,76	27692,96	2166,03	1570,94	31429,94	9181,15	22248,79	1,177	
12.1.60	Butas Nr. 58	61,50	21624,14	2166,03	1226,68	25016,85	7311,53	17705,32	1,200	
12.1.61	Butas Nr. 59	33,35	11726,26	0,00	665,20	12391,46	3612,49	8778,96	1,097	
12.1.62	Butas Nr. 60	78,76	27692,96	2166,03	1570,94	31429,94	9181,15	22248,79	1,177	
	Iš viso:	3160,59	1111301,51	92892,60	63041,00	1267235,11	370225,06	897010,05		

Atraujinimo priemonių paketas II

11.2 lentelė

Eil. Nr.	Buto ar kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų naudojimas (bendrasis) plotas, m2	Investicijų suma, Eur:				iš viso	Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur	Investicijų suma (rangos darbamui), atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, Eur/m2 (skaičiuojama 240 mėn. pagal investicijų sumą rangos darbams, atėmus valstybės paramą, nevertinant kredito palūkanų)	Pastabos
			Bendrosios investicijos	Individualios investicijos	Kitios priemonės						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12.1.1	Butas Nr. 1	64,63	23764,11	1139,41	1289,11	26192,63	7654,42	18538,21	1,195		
12.1.2	Butas Nr. 2	61,52	22620,58	2385,82	1227,08	26233,47	7676,46	18557,02	1,257		
12.1.3	Butas Nr. 3	47,66	17524,33	1139,41	950,62	19614,37	5734,34	13880,03	1,213		
12.1.4	Butas Nr. 4	64,63	23764,11	2351,11	1289,11	27404,33	8017,93	19386,41	1,250		
12.1.5	Butas Nr. 5	61,52	22620,58	2385,82	1227,08	26233,47	7676,46	18557,02	1,257		
12.1.6	Butas Nr. 6	47,66	17524,33	1139,41	950,62	19614,37	5734,34	13880,03	1,213		
12.1.7	Butas Nr. 7	64,63	23764,11	2351,11	1289,11	27404,33	8017,93	19386,41	1,250		
12.1.8	Butas Nr. 8	61,52	22620,58	2385,82	1227,08	26233,47	7676,46	18557,02	1,257		
12.1.9	Butas Nr. 9	47,66	17524,33	1139,41	950,62	19614,37	5734,34	13880,03	1,213		
12.1.10	Butas Nr. 10	64,63	23764,11	2351,11	1289,11	27404,33	8017,93	19386,41	1,250		
12.1.11	Butas Nr. 11	61,52	22620,58	2385,82	1227,08	26233,47	7676,46	18557,02	1,257		
12.1.12	Butas Nr. 12	47,66	17524,33	1139,41	950,62	19614,37	5734,34	13880,03	1,213		
12.1.13	Butas Nr. 13	64,63	23764,11	2351,11	1289,11	27404,33	8017,93	19386,41	1,250		
12.1.14	Butas Nr. 14	61,52	22620,58	2385,82	1227,08	26233,47	7676,46	18557,02	1,257		
12.1.15	Butas Nr. 15	47,66	17524,33	1139,41	950,62	19614,37	5734,34	13880,03	1,213		
12.1.16	Butas Nr. 16	61,6	22650,00	2166,03	1228,67	26044,70	7619,57	18425,13	1,246		
12.1.17	Butas Nr. 17	33,36	12266,30	0,00	665,40	12931,69	3774,53	9157,16	1,144		
12.1.18	Butas Nr. 18	47,44	17443,44	1029,52	946,24	19419,19	5676,48	13742,71	1,207		

12.1.19	Butas Nr. 19	61,64	22664,71	2166,03	1229,47	26060,21	7624,10	18436,11	1,246	
12.1.20	Butas Nr. 20	33,36	12266,30	0,00	665,40	12931,69	3774,53	9157,16	1,144	
12.1.21	Butas Nr. 21	47,44	17443,44	1029,52	946,24	19419,19	5676,48	13742,71	1,207	
12.1.22	Butas Nr. 22	61,64	22664,71	2166,03	1229,47	26060,21	7624,10	18436,11	1,246	
12.1.23	Butas Nr. 23	33,36	12266,30	0,00	665,40	12931,69	3774,53	9157,16	1,144	
12.1.24	Butas Nr. 24	47,44	17443,44	1029,52	946,24	19419,19	5676,48	13742,71	1,207	
12.1.25	Butas Nr. 25	61,64	22664,71	3532,79	1229,47	27426,96	8034,13	19392,84	1,311	
12.1.26	Butas Nr. 26	33,36	12266,30	0,00	665,40	12931,69	3774,53	9157,16	1,144	
12.1.27	Butas Nr. 27	47,47	17454,47	1029,52	946,83	19430,82	5679,87	13750,95	1,207	
12.1.28	Butas Nr. 28	61,64	22664,71	3532,79	1229,47	27426,96	8034,13	19392,84	1,311	
12.1.29	Butas Nr. 29	33,36	12266,30	1366,76	665,40	14298,45	4184,56	10113,89	1,263	
12.1.30	Butas Nr. 30	17,22	6331,70	1029,52	343,47	7704,69	2257,22	5447,47	1,318	
12.1.31	Butas Nr. 30	30,22	11111,74	0,00	602,77	11714,50	3419,26	8295,25	1,144	
12.1.32	Butas Nr. 31	47,42	17436,09	1029,52	945,84	19411,44	5674,21	13737,22	1,207	
12.1.33	Butas Nr. 32	47,31	17395,64	1029,52	943,64	19368,80	5661,77	13707,03	1,207	
12.1.34	Butas Nr. 33	47,53	17476,53	2506,16	948,03	20930,73	6129,65	14801,07	1,298	
12.1.35	Butas Nr. 34	47,42	17436,09	1029,52	945,84	19411,44	5674,21	13737,22	1,207	
12.1.36	Butas Nr. 35	47,31	17395,64	1029,52	943,64	19368,80	5661,77	13707,03	1,207	
12.1.37	Butas Nr. 36	47,53	17476,53	1139,41	948,03	19563,97	5719,63	13844,34	1,214	
12.1.38	Butas Nr. 37	47,42	17436,09	1029,52	945,84	19411,44	5674,21	13737,22	1,207	
12.1.39	Butas Nr. 38A	25,15	9247,52	0,00	501,64	9749,16	2845,61	6903,55	1,144	
12.1.40	Butas Nr. 38B	22,16	8148,12	1029,52	442,00	9619,63	2816,16	6803,48	1,279	
12.1.41	Butas Nr. 39	47,53	17476,53	1139,41	948,03	19563,97	5719,63	13844,34	1,214	
12.1.42	Butas Nr. 40	47,42	17436,09	1029,52	945,84	19411,44	5674,21	13737,22	1,207	
12.1.43	Butas Nr. 41	47,31	17395,64	1029,52	943,64	19368,80	5661,77	13707,03	1,207	
12.1.44	Butas Nr. 42	47,53	17476,53	1139,41	948,03	19563,97	5719,63	13844,34	1,214	
12.1.45	Butas Nr. 43	47,42	17436,09	1029,52	945,84	19411,44	5674,21	13737,22	1,207	

Daugiabučio namo adresu Tuskulėnų g. 46, Vilnius, investicijų plano
tikslinimas,
2022-09

Puslapis 26

12.1.46	Butas Nr. 44	47,31	17395,64	1029,52	943,64	19368,80	5661,77	13707,03	1,207	
12.1.47	Butas Nr. 45	47,53	17476,53	1139,41	948,03	19563,97	5719,63	13844,34	1,214	
12.1.48	Butas Nr. 46	61,5	22613,23	3532,79	1226,68	27372,69	8018,29	19354,41	1,311	
12.1.49	Butas Nr. 47	33,35	12262,62	0,00	665,20	12927,82	3773,40	9154,42	1,144	
12.1.50	Butas Nr. 48	78,76	28959,64	2166,03	1570,94	32696,62	9561,15	23135,47	1,224	
12.1.51	Butas Nr. 49	61,5	22613,23	2166,03	1226,68	26005,94	7608,26	18397,68	1,246	
12.1.52	Butas Nr. 50	33,35	12262,62	0,00	665,20	12927,82	3773,40	9154,42	1,144	
12.1.53	Butas Nr. 51	78,76	28959,64	2166,03	1570,94	32696,62	9561,15	23135,47	1,224	
12.1.54	Butas Nr. 52	61,5	22613,23	2166,03	1226,68	26005,94	7608,26	18397,68	1,246	
12.1.55	Butas Nr. 53	33,35	12262,62	0,00	665,20	12927,82	3773,40	9154,42	1,144	
12.1.56	Butas Nr. 54	78,76	28959,64	2166,03	1570,94	32696,62	9561,15	23135,47	1,224	
12.1.57	Butas Nr. 55	61,5	22613,23	2166,03	1226,68	26005,94	7608,26	18397,68	1,246	
12.1.58	Butas Nr. 56	33,35	12262,62	0,00	665,20	12927,82	3773,40	9154,42	1,144	
12.1.59	Butas Nr. 57	78,76	28959,64	2166,03	1570,94	32696,62	9561,15	23135,47	1,224	
12.1.60	Butas Nr. 58	61,5	22613,23	2166,03	1226,68	26005,94	7608,26	18397,68	1,246	
12.1.61	Butas Nr. 59	33,35	12262,62	0,00	665,20	12927,82	3773,40	9154,42	1,144	
12.1.62	Butas Nr. 60	78,76	28959,64	2166,03	1570,94	32696,62	9561,15	23135,47	1,224	
	Is viso:	3160,59	1162132,40	92892,60	63041,00	1318066,00	385474,32	932591,67		

Daugiabučio namo adresu Tuskulėnų g. 46, Vilnius, investicijų plano
tikslinimas,
2022-09

13. Didžiausios leistinos mėnesinės įmokos dydis:

13.1. mėnesinės įmokos dydis, neįvertinant lėšų skolinimosi techniniam darbo projektui parengti ir (ar) statybos techninei priežiūrai vykdyti įtakos: I paketui – 2,49 Eur/m²/mėn., II paketui – 2,59 Eur/m²/mėn.;

Skaičiavime naudojama šilumos kaina – 11,89 ct/kWh su PVM.

Didžiausios (leistinos) mėnesinės įmokos apskaičiuojamos šiuo būdu:

$I = ((E_e - E_p) \times K_e / 12) \times K \times K_p \times K_a$, kur:

I – didžiausia daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo įmoka (Eur/m² per mėnesį);

E_e – skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos per metus prieš daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimą (kWh/m² per metus), pagal 6.2 p. duomenis, 205,98 kWh/m²/metus;

E_p – skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos per metus, įgyvendinus daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektą (kWh/m² per metus), pagal 6.2 p. duomenis, 100,12 kWh/m²/metus I paketui, 96,12 kWh/m²/metus II paketui;

K_e – šiluminės energijos kainos tarifas, fiksuotas konkrečioje vietovėje atnaujinimo (modernizavimo) projekto patvirtinimo dieną (Eur/kWh), 11,89 ct/kWh;

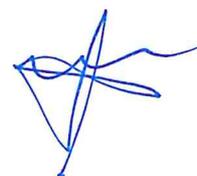
12 – mėnesių skaičius metuose (mėn.);

K_p – šiluminės energijos sutaupymo, šiluminės energijos kainos pokyčio įvertinimo paklaidos koeficientas – 2,20;

K – koeficientas, įvertinantis investicijų dalį, nesusijusią su energiją taupančiomis atnaujinimo (modernizavimo) priemonėmis, atsižvelgiant į Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 23 d. nutarimu Nr. 1213 „Dėl Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programos patvirtinimo“ (toliau – Programa), priedo pastabos 4 punktą, – 1,2; jei investicijų, nesusijusių su energiją taupančiomis atnaujinimo (modernizavimo) priemonėmis, nėra numatoma – K=1,0;

K_a – koeficientas taikomas, kai įgyvendinant projektą įrengiami atsinaujinantys energijos šaltiniai (saulės, vėjo, geoterminės energijos, biokuro ir panašiai) – 1,3 (jei atsinaujinančių energijos šaltinių nėra numatoma – K_a=1,0).

14. Preliminarus kredito gražinimo laikotarpis pirmam ir antram paketams – 20 metų.



Individualūs darbai pagal butus

12.1 lentelė. I paketas

Patalpos numeris	Patalpos plotas	Minirekuperatorių sistema, vnt.	Patalpos keičiamų langų kiekis, vnt.	Patalpos keičiamų langų plotas, m2	Patalpos keičiamų balkono durų kiekis, vnt.	Patalpos keičiamų balkono durų plotas, m2	Patalpos balkono įstiklinimo plotas, m2, PVC konstrukcija
1	64,63		0	0,00	0	0,00	3,94
2	61,52		0	0,00	0	0,00	8,25
3	47,66		0	0,00	0	0,00	3,94
4	64,63		0	0,00	0	0,00	8,13
5	61,52		0	0,00	0	0,00	8,25
6	47,66		0	0,00	0	0,00	3,94
7	64,63		0	0,00	0	0,00	8,13
8	61,52		0	0,00	0	0,00	8,25
9	47,66		0	0,00	0	0,00	3,94
10	64,63		0	0,00	0	0,00	8,13
11	61,52		0	0,00	0	0,00	8,25
12	47,66		0	0,00	0	0,00	3,94
13	64,63		0	0,00	0	0,00	8,13
14	61,52		3	7,90	1	1,80	8,25
15	47,66		2	5,51	0	0,00	3,94
16	61,60		0	0,00	0	0,00	7,49
17	33,36		0	0,00	0	0,00	0,00
18	47,44		0	0,00	0	0,00	3,56
19	61,64		0	0,00	0	0,00	7,49
20	33,36		0	0,00	0	0,00	0,00
21	47,44		0	0,00	0	0,00	3,56
22	61,64		0	0,00	0	0,00	7,49
23	33,36		0	0,00	0	0,00	0,00
24	47,44		0	0,00	0	0,00	3,56
25	61,64		2	5,51	0	0,00	7,49
26	33,36		0	0,00	0	0,00	0,00
27	47,47		0	0,00	0	0,00	3,56
28	61,64		2	5,51	0	0,00	7,49
29	33,36		2	5,51	0	0,00	0,00
30	17,22		0	0,00	0	0,00	3,56
30	30,22		0	0,00	0	0,00	0,00
31	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
32	47,31		0	0,00	0	0,00	3,56
33	47,53		2	5,51	0	0,00	3,94
34	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56

35	47,31		0	0,00	0	0,00	3,56
36	47,53		0	0,00	0	0,00	3,94
37	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
38A	25,15		0	0,00	0	0,00	0,00
38B	22,16		0	0,00	0	0,00	3,56
39	47,53		0	0,00	0	0,00	3,94
40	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
41	47,31		0	0,00	0	0,00	3,56
42	47,53		0	0,00	0	0,00	3,94
43	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
44	47,31		0	0,00	0	0,00	3,56
45	47,53		0	0,00	0	0,00	3,94
46	61,5		2	5,51	0	0,00	7,49
47	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
48	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
49	61,5		0	0,00	0	0,00	7,49
50	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
51	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
52	61,5		0	0,00	0	0,00	7,49
53	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
54	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
55	61,5		0	0,00	0	0,00	7,49
56	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
57	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
58	61,5		0	0,00	0	0,00	7,49
59	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
60	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
Iš viso:	3160,59	0	15	40,96	1	1,80	282,86

12.2 lentelė. II paketas

Patalpos numeris	Patalpos plotas	Minirekuperatorių sistema, vnt.	Patalpos keičiamų langų kiekis, vnt.	Patalpos keičiamų langų plotas, m2	Patalpos keičiamų balkono durų kiekis, vnt.	Patalpos keičiamų balkono durų plotas, m2	Patalpos balkono įstiklinimo plotas, m2, PVC konstrukcija
1	64,63		0	0,00	0	0,00	3,94
2	61,52		0	0,00	0	0,00	8,25
3	47,66		0	0,00	0	0,00	3,94
4	64,63		0	0,00	0	0,00	8,13
5	61,52		0	0,00	0	0,00	8,25
6	47,66		0	0,00	0	0,00	3,94
7	64,63		0	0,00	0	0,00	8,13
8	61,52		0	0,00	0	0,00	8,25

9	47,66		0	0,00	0	0,00	3,94
10	64,63		0	0,00	0	0,00	8,13
11	61,52		0	0,00	0	0,00	8,25
12	47,66		0	0,00	0	0,00	3,94
13	64,63		0	0,00	0	0,00	8,13
14	61,52		3	7,90	1	1,80	8,25
15	47,66		2	5,51	0	0,00	3,94
16	61,60		0	0,00	0	0,00	7,49
17	33,36		0	0,00	0	0,00	0,00
18	47,44		0	0,00	0	0,00	3,56
19	61,64		0	0,00	0	0,00	7,49
20	33,36		0	0,00	0	0,00	0,00
21	47,44		0	0,00	0	0,00	3,56
22	61,64		0	0,00	0	0,00	7,49
23	33,36		0	0,00	0	0,00	0,00
24	47,44		0	0,00	0	0,00	3,56
25	61,64		2	5,51	0	0,00	7,49
26	33,36		0	0,00	0	0,00	0,00
27	47,47		0	0,00	0	0,00	3,56
28	61,64		2	5,51	0	0,00	7,49
29	33,36		2	5,51	0	0,00	0,00
30	17,22		0	0,00	0	0,00	3,56
30	30,22		0	0,00	0	0,00	0,00
31	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
32	47,31		0	0,00	0	0,00	3,56
33	47,53		2	5,51	0	0,00	3,94
34	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
35	47,31		0	0,00	0	0,00	3,56
36	47,53		0	0,00	0	0,00	3,94
37	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
38A	25,15		0	0,00	0	0,00	0,00
38B	22,16		0	0,00	0	0,00	3,56
39	47,53		0	0,00	0	0,00	3,94
40	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
41	47,31		0	0,00	0	0,00	3,56
42	47,53		0	0,00	0	0,00	3,94
43	47,42		0	0,00	0	0,00	3,56
44	47,31		0	0,00	0	0,00	3,56
45	47,53		0	0,00	0	0,00	3,94
46	61,5		2	5,51	0	0,00	7,49
47	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
48	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
49	61,5		0	0,00	0	0,00	7,49
50	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00

51	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
52	61,5		0	0,00	0	0,00	7,49
53	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
54	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
55	61,5		0	0,00	0	0,00	7,49
56	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
57	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
58	61,5		0	0,00	0	0,00	7,49
59	33,35		0	0,00	0	0,00	0,00
60	78,76		0	0,00	0	0,00	7,49
Iš viso:	3160,59	0	15	40,96	1	1,80	282,86

15. Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO₂ ekv.) sumažėjimas apskaičiuojamas šiuo būdu:

13 lentelė. Centrinis šildymas

			I paketas	II paketas
Metinis šiluminės energijos suvartojimo sumažinimas (sutaupymas)	MWh/metus	(A)	289,472	300,410
Taršos faktoriaus reikšmė	t CO ₂ ekv./MWh	(B)	0,233	0,233
Metinis ŠESD kiekio sumažinimas	t CO ₂ ekv./metus	(C) = (A) x (B)	67,45	70,00
Projekto vertinamasis laikotarpis	metais	(D)	25	25
Bendras išmetamų ŠESD kiekio sumažinimas	t CO ₂ ekv.	(E) = (C) x (D)	1686,175	1749,888

16. Palyginamasis 2022 m. ir 2020 m. IP investicijų pasiskirstymas

14 lentelė. I paketas

Eil. nr.	Buto nr.	Buto plotas, m ²	IP po koregavimo, 2022-09			IP po koregavimo, 2020		
			Investicijų suma, iš viso, EUR	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, EUR	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, EUR	Investicijų suma, iš viso, EUR	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, EUR	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, EUR
12.1.1	1	64,63	25153,20	17810,61	1,15	14899,73	10684,41	0,69
12.1.2	2	61,52	25244,07	17864,43	1,21	15350,85	10987,95	0,74
12.1.3	3	47,66	18847,86	13343,48	1,17	11255,38	8066,52	0,71
12.1.4	4	64,63	26364,91	18658,81	1,20	15985,82	11444,68	0,74
12.1.5	5	61,52	25244,07	17864,43	1,21	15350,85	10987,95	0,74
12.1.6	6	47,66	18847,86	13343,48	1,17	11255,38	8066,52	0,71
12.1.7	7	64,63	26364,91	18658,81	1,20	15985,82	11444,68	0,74
12.1.8	8	61,52	25244,07	17864,43	1,21	15350,85	10987,95	0,74
12.1.9	9	47,66	18847,86	13343,48	1,17	11255,38	8066,52	0,71
12.1.10	10	64,63	26364,91	18658,81	1,20	15985,82	11444,68	0,74
12.1.11	11	61,52	25244,07	17864,43	1,21	15350,85	10987,95	0,74
12.1.12	12	47,66	18847,86	13343,48	1,17	11255,38	8066,52	0,71
12.1.13	13	64,63	26364,91	18658,81	1,20	15985,82	11444,68	0,74
12.1.14	14	61,52	28135,84	19888,68	1,35	16848,23	12036,11	0,82
12.1.15	15	47,66	20214,62	14300,21	1,25	12353,45	8835,17	0,77
12.1.16	16	61,60	25054,01	17731,64	1,20	15170,56	10862,06	0,73
12.1.17	17	33,36	12395,17	8781,60	1,10	7164,14	5146,32	0,64
12.1.18	18	47,44	18656,23	13208,64	1,16	11109,40	7963,46	0,70
12.1.19	19	61,64	25068,87	17742,17	1,20	15179,15	10868,23	0,73
12.1.20	20	33,36	12395,17	8781,60	1,10	7164,14	5146,32	0,64
12.1.21	21	47,44	18656,23	13208,64	1,16	11109,40	7963,46	0,70
12.1.22	22	61,64	25068,87	17742,17	1,20	15179,15	10868,23	0,73

Daugiaabučio namo adresu Tuskulėnų g. 46, Vilnius, investicijų plano tikslinimas,
2022-09

12.1.23	23	33,36	12395,17	8781,60	1,10	7164,14	5146,32	0,64
12.1.24	24	47,44	18656,23	13208,64	1,16	11109,40	7963,46	0,70
12.1.25	25	61,64	26435,62	18698,90	1,26	16277,23	11636,89	0,79
12.1.26	26	33,36	12395,17	8781,60	1,10	7164,14	5146,32	0,64
12.1.27	27	47,47	18667,37	13216,54	1,16	11115,84	7968,09	0,70
12.1.28	28	61,64	26435,62	18698,90	1,26	16277,23	11636,89	0,79
12.1.29	29	33,36	13761,93	9738,33	1,22	7164,14	5146,32	0,64
12.1.30	30	17,22	7427,75	5253,61	1,27	4619,57	3301,54	0,80
12.1.31	30	30,22	11228,48	7955,03	1,10	6489,82	4661,92	0,64
12.1.32	31	47,42	18648,80	13203,38	1,16	11105,10	7960,38	0,70
12.1.33	32	47,31	18607,93	13174,42	1,16	11081,48	7943,41	0,70
12.1.34	33	47,53	20166,32	14265,98	1,25	11227,46	8046,46	0,71
12.1.35	34	47,42	18648,80	13203,38	1,16	11105,10	7960,38	0,70
12.1.36	35	47,31	18607,93	13174,42	1,16	11081,48	7943,41	0,70
12.1.37	36	47,53	18799,56	13309,26	1,17	11227,46	8046,46	0,71
12.1.38	37	47,42	18648,80	13203,38	1,16	11105,10	7960,38	0,70
12.1.39	38A	25,15	9344,68	6620,42	1,10	5401,03	3879,79	0,64
12.1.40	38B	22,16	9263,24	6554,00	1,23	5680,45	4063,61	0,76
12.1.41	39	47,53	18799,56	13309,26	1,17	11227,46	8046,46	0,71
12.1.42	40	47,42	18648,80	13203,38	1,16	11105,10	7960,38	0,70
12.1.43	41	47,31	18607,93	13174,42	1,16	11081,48	7943,41	0,70
12.1.44	42	47,53	18799,56	13309,26	1,17	11227,46	8046,46	0,71
12.1.45	43	47,42	18648,80	13203,38	1,16	11105,10	7960,38	0,70
12.1.46	44	47,31	18607,93	13174,42	1,16	11081,48	7943,41	0,70
12.1.47	45	47,53	18799,56	13309,26	1,17	11227,46	8046,46	0,71
12.1.48	46	61,50	26383,61	18662,05	1,26	16247,16	11615,29	0,79
12.1.49	47	33,35	12391,46	8778,96	1,10	7162,00	5144,78	0,64
12.1.50	48	78,76	31429,94	22248,79	1,18	18855,72	13509,27	0,71
12.1.51	49	61,50	25016,85	17705,32	1,20	15149,09	10846,64	0,73
12.1.52	50	33,35	12391,46	8778,96	1,10	7162,00	5144,78	0,64

12.1.53	51	78,76	31429,94	22248,79	1,18	18855,72	13509,27	0,71
12.1.54	52	61,50	25016,85	17705,32	1,20	15149,09	10846,64	0,73
12.1.55	53	33,35	12391,46	8778,96	1,10	7162,00	5144,78	0,64
12.1.56	54	78,76	31429,94	22248,79	1,18	18855,72	13509,27	0,71
12.1.57	55	61,50	25016,85	17705,32	1,20	15149,09	10846,64	0,73
12.1.58	56	33,35	12391,46	8778,96	1,10	7162,00	5144,78	0,64
12.1.59	57	78,76	31429,94	22248,79	1,18	18855,72	13509,27	0,71
12.1.60	58	61,50	25016,85	17705,32	1,20	15149,09	10846,64	0,73
12.1.61	59	33,35	12391,46	8778,96	1,10	7162,00	5144,78	0,64
12.1.62	60	78,76	31429,94	22248,79	1,18	18855,72	13509,27	0,71
iš viso:		3160,59	1267235,11	897010,05				

15 lentelė. II paketas

Eil.nr.	Buto nr.	Buto plotas, m2	IP po koregavimo, 2022-09			IP po koregavimo, 2020		
			Investicijų suma, iš viso, EUR	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, EUR	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, EUR	Investicijų suma, iš viso, EUR	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, EUR	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, EUR
12.1.1	1	64,63	26192,63	18538,21	1,20	15501,50	11105,66	0,72
12.1.2	2	61,52	26233,47	18557,02	1,26	15923,67	11388,92	0,77
12.1.3	3	47,66	19614,37	13880,03	1,21	11699,14	8377,15	0,73
12.1.4	4	64,63	27404,33	19386,41	1,25	16587,60	11865,92	0,76
12.1.5	5	61,52	26233,47	18557,02	1,26	15923,67	11388,92	0,77
12.1.6	6	47,66	19614,37	13880,03	1,21	11699,14	8377,15	0,73
12.1.7	7	64,63	27404,33	19386,41	1,25	16587,60	11865,92	0,76
12.1.8	8	61,52	26233,47	18557,02	1,26	15923,67	11388,92	0,77
12.1.9	9	47,66	19614,37	13880,03	1,21	11699,14	8377,15	0,73
12.1.10	10	64,63	27404,33	19386,41	1,25	16587,60	11865,92	0,76
12.1.11	11	61,52	26233,47	18557,02	1,26	15923,67	11388,92	0,77

Daugiaabučio namo adresu Tuskulėnų g. 46, Vilnius, investicijų plano tikslinimas,
2022-09

Puslapis 35

12.1.12	12	47,66	19614,37	13880,03	1,21	11699,14	8377,15	0,73
12.1.13	13	64,63	27404,33	19386,41	1,25	16587,60	11865,92	0,76
12.1.14	14	61,52	29125,25	20581,26	1,39	17421,05	12437,09	0,84
12.1.15	15	47,66	20981,12	14836,76	1,30	12797,22	9145,80	0,80
12.1.16	16	61,60	26044,70	18425,13	1,25	15744,12	11263,56	0,76
12.1.17	17	33,36	12931,69	9157,16	1,14	7474,76	5363,75	0,67
12.1.18	18	47,44	19419,19	13742,71	1,21	11551,11	8272,66	0,73
12.1.19	19	61,64	26060,21	18436,11	1,25	15753,09	11269,99	0,76
12.1.20	20	33,36	12931,69	9157,16	1,14	7474,76	5363,75	0,67
12.1.21	21	47,44	19419,19	13742,71	1,21	11551,11	8272,66	0,73
12.1.22	22	61,64	26060,21	18436,11	1,25	15753,09	11269,99	0,76
12.1.23	23	33,36	12931,69	9157,16	1,14	7474,76	5363,75	0,67
12.1.24	24	47,44	19419,19	13742,71	1,21	11551,11	8272,66	0,73
12.1.25	25	61,64	27426,96	19392,84	1,31	16851,16	12038,64	0,81
12.1.26	26	33,36	12931,69	9157,16	1,14	7474,76	5363,75	0,67
12.1.27	27	47,47	19430,82	13750,95	1,21	11557,83	8277,49	0,73
12.1.28	28	61,64	27426,96	19392,84	1,31	16851,16	12038,64	0,81
12.1.29	29	33,36	14298,45	10113,89	1,26	7474,76	5363,75	0,67
12.1.30	30	17,22	7704,69	5447,47	1,32	4779,91	3413,77	0,83
12.1.31	30	30,22	11714,50	8295,25	1,14	6771,20	4858,89	0,67
12.1.32	31	47,42	19411,44	13737,22	1,21	11546,63	8269,45	0,73
12.1.33	32	47,31	19368,80	13707,03	1,21	11521,98	8251,76	0,73
12.1.34	33	47,53	20930,73	14801,07	1,30	11670,01	8356,25	0,73
12.1.35	34	47,42	19411,44	13737,22	1,21	11546,63	8269,45	0,73
12.1.36	35	47,31	19368,80	13707,03	1,21	11521,98	8251,76	0,73
12.1.37	36	47,53	19563,97	13844,34	1,21	11670,01	8356,25	0,73
12.1.38	37	47,42	19411,44	13737,22	1,21	11546,63	8269,45	0,73
12.1.39	38A	25,15	9749,16	6903,55	1,14	5635,20	4043,72	0,67
12.1.40	38B	22,16	9619,63	6803,48	1,28	5886,78	4208,05	0,79
12.1.41	39	47,53	19563,97	13844,34	1,21	11670,01	8356,25	0,73

12.1.42	40	47,42	19411,44	13737,22	1,21	11546,63	8269,45	0,73
12.1.43	41	47,31	19368,80	13707,03	1,21	11521,98	8251,76	0,73
12.1.44	42	47,53	19563,97	13844,34	1,21	11670,01	8356,25	0,73
12.1.45	43	47,42	19411,44	13737,22	1,21	11546,63	8269,45	0,73
12.1.46	44	47,31	19368,80	13707,03	1,21	11521,98	8251,76	0,73
12.1.47	45	47,53	19563,97	13844,34	1,21	11670,01	8356,25	0,73
12.1.48	46	61,50	27372,69	19354,41	1,31	16819,79	12016,13	0,81
12.1.49	47	33,35	12927,82	9154,42	1,14	7472,52	5362,14	0,67
12.1.50	48	78,76	32696,62	23135,47	1,22	19589,05	14022,61	0,74
12.1.51	49	61,50	26005,94	18397,68	1,25	15721,72	11247,48	0,76
12.1.52	50	33,35	12927,82	9154,42	1,14	7472,52	5362,14	0,67
12.1.53	51	78,76	32696,62	23135,47	1,22	19589,05	14022,61	0,74
12.1.54	52	61,50	26005,94	18397,68	1,25	15721,72	11247,48	0,76
12.1.55	53	33,35	12927,82	9154,42	1,14	7472,52	5362,14	0,67
12.1.56	54	78,76	32696,62	23135,47	1,22	19589,05	14022,61	0,74
12.1.57	55	61,50	26005,94	18397,68	1,25	15721,72	11247,48	0,76
12.1.58	56	33,35	12927,82	9154,42	1,14	7472,52	5362,14	0,67
12.1.59	57	78,76	32696,62	23135,47	1,22	19589,05	14022,61	0,74
12.1.60	58	61,50	26005,94	18397,68	1,25	15721,72	11247,48	0,76
12.1.61	59	33,35	12927,82	9154,42	1,14	7472,52	5362,14	0,67
12.1.62	60	78,76	32696,62	23135,47	1,22	19589,05	14022,61	0,74
iš viso:		3160,59	1318066,00	932591,67		787357,77	563601,34	