

# **UAB „aCONS“**

Sudervės g. 14G, Avižieniai, LT-14013 Vilniaus raj. Įmonės kodas 300648306 Tel.+37068733211



## **DAUGIABUČIO NAMO K. DONELAIČIO G. 7, ZARASAI ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) INVESTICIJŲ PLANAS**

2018 m. lapkričio 20 d.

ZARASAI

Investicijų plano rengimo vadovas ir rengėjas:  
Rytis Moroza, atestato Nr. 0541, išduotas 2015-11-12 d.

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

Rengėjas:

Agnė Džiaugytė-Bielskienė, diplomo Nr. 0641745, 2007 06 15 d.

Užsakovas:

UAB „Zarasų būstas“

.....  
(žyma „pritariu“, juridinio asmens pavadinimas, vadovo vardas, pavardė, parašas, fizinio asmens veikimo pagrindas, vardas, pavardė, parašas, data)

Bendrojo naudojimo objektų valdytojas:

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

Suderinta:

Būsto energijos taupymo agentūra

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

## I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS:

Daugiabučio gyvenamojo namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano (toliau – Investicijų planas) užsakovas yra UAB „Zarasų būstas“. Investicijų planas atliekamas pagal 2018-10-22 d. Paslaugų teikimo sutartį Nr. CPO115839. Rengiamas investicijų planas atitinka savivaldybės bendrajį planą ir kitus teritorijų planavimo dokumentus.

Investicijų plano rengimo ir siūlomų sprendinių esmė yra parinkti tokius pastato atnaujinimo priemonių paketus, kurie sumažintų namo šiluminės energijos sąnaudas patalpų šildymui nemažiau kaip 40% ir pasiekštų nemažesnę kaip C pastato energinio naudingumo klasę. Atliekamas skirtingu namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių variantų palyginimas. Viename iš variantų numatytais šilumos apskaitos sistemos ir/ar termoreguliatorių butuose ir kitose patalpose įrengimas ir pasiekta aukštesnė nei C pastato energinio naudingumo klasė. Išsamūs namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių aprašymai ir jų paketai yra nurodyti šio Investicijų plano 5 punkte. Visos priemonės parinktos įvertinus esamą situaciją ir nustačius namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų fizinė-techninę būklę (3 punktas). Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys siūlomus sprendinius yra kuo efektyviau suplanuoti ir išnaudoti finansines lėšas, panaudojant šiuolaikines technologijas, pagerinant gyvenimo sąlygas pastate, užtikrinant kitus esminius statinio reikalavimus ir sumažinant šiluminės energijos sąnaudas po renovacijos.

Naudotų normatyvinių dokumentų sąrašas:

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;

STR 2.01.01 (6): 2008 “Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas”;

STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai";

STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamomo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

STR 1.12.06: 2002 “Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė”;

STR 2.01.01 (1): 2005 “Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;

STR 2.01.01 (4): 2008 “Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

R27-01 “Statinių ir jų dalių gyvavimo skaičiuojamosios trukmės įvertinimas”;

RSN 156-94 "Statybinė klimatologija"

Investicijų plano rengimo vadovas ir rengėjas - Rytis Moroza, atestato Nr. 0541, išduotas 2015-11-12 d., diplomo Nr. BG004373, išduotas 2002-06-26 d., adresas: Sudervės g. 14G, Avižieniai, LT-14013 Vilniaus raj. Tel. 8(610)12931

Rengėjas – Agnė Džiaugytė-Bielskienė, diplomo Nr. 0641745, adresas: Sudervės g. 14G, Avižieniai, LT-14013 Vilniaus raj. Tel. 8(600)41575

2018-10-26 d. Gyvenamojo namo vizualinės apžiūros aktas

## II. TECHNINIAI EKONOMINIAI SPRENDINIAI IR RODIKLIAI

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

1.1. namo konstrukcija (pagal sienų medžiagas) plytų mūras ;

1.2. aukštų skaičius 5 ;

1.3. statybos metai 1978, tipinio namo projekto, pagal kurį pastatytas namas, serijos Nr. (jeigu yra) nėra duomenų;

1.4. namo namo energinio naudingumo klasė E, sertifikato Nr. KG-0088-0008, išdavimo data 2012-04-10;

1.5. namui priskirto žemės sklypo plotas ( $m^2$ )   ;

1.6. atkuriamoji namo vertė, tūkst. EUR (VĮ Registrų centro duomenimis) 0,855 ;

## 2. Pagrindiniai namo techniniai rodikliai

1 lentelė

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis, vnt.	Pastabos
1	2	3	4	5
2.1.	<b>bendrieji rodikliai</b>			
2.1.1.	butų skaičius	vnt.	52	
2.1.2.	butų naudingasis plotas	m <sup>2</sup>	1537,95	
2.1.3.	namo negyvenamosios paskirties patalpų skaičius*	vnt.	2	
2.1.4.	namo negyvenamosios paskirties patalpų bendrasis plotas	m <sup>2</sup>	166,66	
2.1.5.	namo butų ir kitų patalpų naudingasis (bendrasis) plotas (2.1.2+2.1.4)	m <sup>2</sup>	1704,61	
2.2.	<b>sienos (nurodyti konstrukciją)</b>			
2.2.1.	išorinių sienų plotas (atėmus langų ir kitų angų plotą), išskaitant angokraščius	m <sup>2</sup>	2067,00	plytų mūras ir g/b panelės
2.2.2.	išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	1,27	
2.2.3.	cokolio plotas	m <sup>2</sup>	300,14	įskaitant 1,2 m po žeme
2.2.4.	cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0,80	
2.3.	<b>stogas (nurodyti konstrukciją)</b>			
2.3.1.	stogo dangos plotas	m <sup>2</sup>	597,86	sutapdintas
2.3.2.	Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0,85	
2.4.	<b>langai ir lauko durys</b>			
2.4.1.	langų skaičius, iš jų:	vnt.	93	
2.4.1.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	76	
2.4.2.	langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	384,21	
2.4.2.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m <sup>2</sup>	308,89	
2.4.3.	balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	4	
2.4.3.1	balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	2	
2.4.4.	balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	9,12	
2.4.4.1.	balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m <sup>2</sup>	4,56	
2.5.	<b>bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys</b>			
2.5.1.	langų skaičius, iš jų	vnt.	45	
2.5.1.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, skaičius	vnt.	4	
2.5.2	langų plotas, iš jų:	m <sup>2</sup>	94,72	
2.5.2.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m <sup>2</sup>	8,70	
2.5.3.	lauko durų skaičius	vnt.	6	
2.5.4.	lauko durų plotas	m <sup>2</sup>	17,53	tambūro durys - 7,75 m <sup>2</sup>
2.6	<b>rūsys</b>			
2.6.1.	rūsio perdangos plotas	m <sup>2</sup>	438,45	
2.6.2.	rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m <sup>2</sup> K	0,71	

\*Prie negyvenamosios paskirties patalpų priskiriamos daugiabučiame name esančios kitos paskirties (prekybos, paslaugų ir pan.) patalpos, įregistruotos Nekilnojamomo turto registre, kaip atskiras nekilnojamasis daiktas. Nustatant suminį gyvenamujų ir negyvenamujų patalpų plotą, sumuojamas gyvenamujų patalpų (butų) naudingasis plotas ir negyvenamujų patalpų bendrasis plotas (kadangi pagal Nekilnojamomo turto kadastrinių matavimų taisykles negyvenamosioms patalpoms taikoma tik bendrojo ploto sąvoka).

### 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.	Išorinės sienos	2	Plytų mūras ir gelžbetoninės panelės. Sienos stipriai sudrėkusios, daugybė įtrūkimų ir ištrupėjimų, pelėsinį grybą. Sienų ir atskirų elementų sandūros yra pralaidžios drėgmei, pastebimi plyšiai. Sienos nesandarios, jaučiasi šalto pro infiltracija. Cokolinė pastato dalis paveikta kritulių, vizualiai matosi sudrėkusios vietas, pelėsis, atšokęs tinkas. Nuogrinda ištrupėjusi arba išvis nėra. Pastato sienų šiluminės varžos lygis blogas ir netenkina STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimų.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119
3.2.	Pamatų	2	Pamatų veikiami drėgmės, matosi sudrėkusių plotų. Matosi įtrūkimų pamatuose ir sienose. Netenkinami šiluminės varžos reikalavimai.	
3.3.	Stogas	2	Stogas sutapdintas, dengtas rulonine danga. Danga susidėvėjusi. Apskardinimai surūdiję. Ventiliacijos schachtų kaminai ištrupėję, uždengti rulonine danga. Stogo šiluminė varža netenkina STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimų.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119
3.4.	Langai ir balkonų durys butuose ir kitose patalpose	2	Nepakeistų senų sudvejintų langų rėmai deformuoti bei nesandarūs. Dalis namo gyventojų yra pakeitę senus langus PVC gaminiais. Senų langų konstrukcija ir šiluminės varžos vertė netenkina STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimų.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119
3.5.	Balkonų (lodžijų) laikančiosios konstrukcijos	2	Balkonų perdangos veikiamas kritulių dėl nepakankamo apskardinimo. Daug sudrėkusių plotų, ištrupėjimų, atvira armatūra. Kai kurioms konstrukcijoms reikia numatyti remontą.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119

3.6.	Rūsio perdanga	3	Rūsio perdanga neapšiltinta, neatitinka STR 2.01.01(6):2008 „Esmenis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimų.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119
3.7.	Langai ir lauko durys laiptinėse ir kitose bendrojo naudojimo patalpose	2	Rūsio ir laiptinės langai seni mediniai, nesandarūs. Lauko, rūsių ir tambūrų durys senos, medinės, nesandarios. Senos atitvaros netenkina STR 2.01.01(6):2008 „Esmenis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119
3.8.	Šildymo inžinerinės sistemos	2	Priklausoma šilumos tiekimo schema, vienvamzdė sistema. Magistraliniai vamzdynai paveikti korozijos, izoliacija susidėvėjusi ir nepakankama. Šildymo sistema nesubalansuota, radiatoriai šyla nevienodai. Nėra galimybės individualiai reguliuoti šildymą. Šilumos punktas automatizuotas.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119
3.9.	Karšto vandens inžinerinės sistemos	2	Karštas vanduo ruošiamas pastato šilumos punkte, plokšteliniu šilumokaičiu. Vanduo pastatui tiekiamas centralizuotai. Vamzdynai ir armatūra pažeisti korozijos. Termoizoliacija nepakankama, dėl ko patiriami dideli šilumos nuostoliai.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119
3.10.	Vandentiekio inžinerinės sistemos	2	Šalto vandens tiekimo vamzdynai ir armatūra susidėvėję. Vamzdžiai pažeisti korozijos, nėra izoliacijos nuo rasojimo.	
3.11.	Nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos	2	Nuotekų šalinimo sistemos vamzdynai ketiniai, pažeisti korozijos, nesandarūs. Atskiri vamzdžiai pakeisti po avarių.	
3.12.	Vėdinimo inžinerinės sistemos	3	Vėdinimo sistema – natūrali. Oras ištraukiamas per butų sanitarinių mazgų ir virtuvės oro šalinimo groteles, o pritekėjimas vyksta per orlaides (mikroventiliaciją) languose.	2018-10-26 d. Pastato vizualinė apžiūra, UAB "aCons". 2016-06-08 d. Statinio apžiūros aktas Nr. 119
3.13.	Elektros bendrosios inžinerinės sistemos	2	Bendro naudojimo patalpose elektros instalacija yra fiziškai susidėvėjusi, lengvai prieinama. Tranzitiniai ir vietiniai kabeliai netvarkingi. Automatiniai išjungėjai ir skydinės susidėvėję, matosi instaliacijos kaitimo žymės. Šviestuvai ir jungikliai susidėvėję.	
3.14.	liftai (jei yra)	--		
3.15.	kita	--		

\* 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. Namo esamos padėties energinio naudingumo įvertinimas**

##### **4.1. Šiluminės energijos sąnaudos pagal esamą padėtį, 2015-2018 metai**

*Rodikliai nustatomi vadovaujantis Tvarkos aprašo 12 punktu.*

**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/m <sup>2</sup> /metus	403,62	
4.1.2.	Namo energinio naudingumo klasė	klasė	E	
4.1.3.	Faktinės šiluminės energijos sąnaudos namo patalpų šildymui pagal ankstesniųjų 3-jų metų iki projekto rengimo metų vidurkį	kWh/metus	200380	
		kWh/m <sup>2</sup> /metus	117,55	
4.1.4.	Nurodytų šildymo sezonų vidutinis dienolaipsnių skaičius	dienolaipsnis	3204	
4.1.5.	Šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui vienam dienolaipsniui	kWh/dienolaipsniui	62,53	

**4.2. pagrindinės šilumos nuostolių priežastys pagal namo esamos padėties energinio naudingumo sertifikato duomenis (nurodyti):**

- 4.2.1. neapšiltintos sienos;
- 4.2.2. neapšiltintas stogas;
- 4.2.3. atnaujinti ne visi langai;
- 4.2.4. neapšiltinti ilginiai šilumininiai tilteliai;
- 4.2.5. neapšiltinta grindų perdanga;

Detaliau žr. pastato energetinio naudingumo sertifikatą.

Nustatyta, kad pastate neužtikrinami STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ numatyti pastato privalomieji reikalavimai, t.y. netenkinami energijos taupymo ir šilumos saugojimo reikalavimai. Pagal STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ pastato valdytojas privalo įgyvendinti privalomąsias priemones, įvardintas pastato energinio naudingumo sertifikate, kurios pateikiame šio Investicijų plano 5 skyriuje.

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

Jei projekto techninėje užduotyje numatyta skirtinė variantų palyginimas, numatomos priemonės pateikiamos pagal variantus.

### 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.	Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m <sup>2</sup> K) ir (ar) kiti rodikliai *	Darbų kiekis (m <sup>2</sup> , m, vnt.)
1	2	3	4	5
5.1.	Energijos efektyvumą didinančios priemonės			
5.1.1	Išorinių sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, iškaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą	Numatoma atlikti išorės sienų šiltinimą, sienų konstrukcijos defektų pašalinimą, iškaitant cokolį. Įrengiamas <b>tinkuojamas fasadas</b> . Numatomi darbai: sienų paviršių paruošimas šiltinimui (plyšių, ištrūkimų, siūlių, išdaužų taisymas, kitas remontas ir nešvarumų pašalinimas); termoizoliacinių akmens vatos plokščių klijavimas ir tvirtinimas; apdailos iš armuoto plonasluoksnio tinko įrengimas, aptaisant angokraščius. Pirmo aukšto fasadas papildomai armuojami smūgiams atspariu sluoksniu. Cokolis ir fasadas ties jėjimais į laiptines klijuojamąs plytelėmis. Įrengiamos lauko palangės visiems langams. Cokolio požeminė dalis šiltinama termoizoliaciniemis plokštėmis ne mažiau 1,2 m gylyje ir dengiama hidroizoliacine medžiaga. Atliekant sienų šiltinimo darbus būtina atstatyti nuogrindą aplink pastatą, atnaujinti bendrų patalpų balkonų atitvarus ir konstrukcijas. Esant poreikiui perkelti išorinius vamzdžius, el. kabelius ir skydines. Rengiant techninį darbo projektą būtina įvertinti sienų, pamatų konstrukcijų stiprinimo ir tvirtinimo poreikį ir numatyti technologijas. *Išorinių sienų ir cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietaje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliaciniems sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliaciniems sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus statybos produktu.	0,18	Fasado plotas (atėmus visų angų plotą), iškaitant angokraščius ~2067,00 m <sup>2</sup> . Cokolio plotas, iškaitant 1,2 m po žeme ~300,14 m <sup>2</sup>
5.1.2	Stogo šiltinimas, iškaitant stogo konstrukcijos sustiprinimą ar deformacijų šalinimą, stogo dangos keitimą, lietaus nuvedimo sistemas sutvarkymą ar įrengimą	Numatomas stogo apšiltinimas. Laikantis privalomų technologijų ant esamo hidroizoliacino sluoksnio klojama termoizoliacinė danga. Sutvarkoma, išlyginama ir nuvaloma esama danga, suformuojami nuolydžiai, įrengiami vėdinimo kaminėliai, atstatoma žibbosauga. Pagal poreikį paaukštinami parapetai ir ventiliacijos kaminėliai bei atliekamas jų apskardinimas. Sutvarkoma vandens surinkimo ir nuvedimo sistema, keičiami lietaus nuotekų stovai, horizontalieji vamzdynai rūsyje ir išvadai iki šulinio. Demontojami ant stogo esantys įrenginiai, o jei jie yra būtini techniškai išprendžiamas jų sumontavimas. Įrengiama apsauginė tvorelė. Darbų apimtys, termoizoliacinės bei kitos stogo rekonstravimui ir lietaus nuvedimui naudotinos medžiagos bei technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu, laikantis galiojančių statybos techninių reglamentų.	0,16	Stogo dangos plotas ~597,86 m <sup>2</sup> , lietaus nuotekų stovai ~36m, horizontalieji ~ 34 m, išvadai ~ 8m

5.1.3.1	Butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus	Seni butų langai ir balkonų durys keičiami naujais gaminiais stiklo paketais, užpildytais dujomis ir įstikliniais mažiausiai 2 stiklais, iš kurių bent vienas su selektyvine danga. Atliekami būtini angokraščių apdailos darbai, įrengiamos palangės. Langai turi atitikti 4 orinio laidžio klasę. Keičiant langus turi būti užtikrintas norminis oro pritekėjimas ir vėdinimas.	1,3	~ 83,99 m <sup>2</sup>
5.1.3.2	Bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas	Seni rūsio ir laiptinių langai ir balkonų durys keičiami naujais gaminiais su stiklo paketais, užpildytais dujomis ir įstikliniais mažiausiai 2 stiklais, iš kurių bent vienas su selektyvine danga. Langai varstomi su mikroventiliaciją. Atliekami būtini angokraščių apdailos darbai. Laiptinės langai turi atitikti 4 orinio laidžio klasę. Keičiant langus turi būti užtikrintas norminis oro pritekėjimas ir vėdinimas.	1,3	~86,02 m <sup>2</sup>
5.1.4	Bendrojo naudojimo lauko durų keitimas	Laiptinių ir rūsio durys keičiamos metalinėmis apšiltintomis durimis. Senos tambūro durys keičiamos PVC ar kitų medžiagų durimis. Atliekami apdailos darbai, įrengiamas pandusas.	1,6	Lauko durys ~13,00 m <sup>2</sup> , tambūro durys ~7,75 m <sup>2</sup>
5.1.5	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, iškaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	Rekomenduojama įstiklini butų balkonus pagal vieningą projektą. Stiklinama PVC sistemomis su apskardinimu. Stiklinimo konstrukcija montuojama per visą balkono aukštį, apačioje įrengiant stacionarią pertvarą. Esant poreikiui rekomenduojama sutvarkyti ir sustiprinti balkonų konstrukcijas.	1,3	~71,04 m <sup>2</sup>
5.1.6.1	Šildymo sistemos pertvarkymas ir (ar) vamzdynų keitimas, ir (ar) vamzdynų izoliavimas	Keičiami šildymo sistemos magistraliniai vamzdynai rūsyje. Vamzdynai nešildomose patalpose izoliuojami. Darbų apimtys ir sprendiniai tikslinami techninio darbo projekto rengimo metu.	-	Magistraliniai ~235 m
5.1.6.2	Šildymo sistemos balansavimas	Ant kiekvieno šildymo sistemos stovo įrengiami automatiniai balansiniai ventiliai. Ant balansinių ventilių montuojama įranga, pagal daugiaubčio namo dydį, skirta reguliuoti grįžtančių stovų temperatūrą. Prie kiekvieno stovo montuojama uždaromoji ir drenavimo armatūra. Šildymo sistema subalansuojama pagal pasikeitusius šilumos poreikius. Užpildomas balansavimo protokolas. Darbų apimtys ir sprendiniai tikslinami techninio darbo projekto metu.	-	Preliminarius balansinių ventilių kiekis ~ 23 vnt.
5.1.6.3	Karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas	Keičiami ir apšiltinami termizoliacinėmis medžiagomis karšto vandens ir cirkuliaciniai magistraliniai vamzdynai rūsyje. Įrengiami termobalansiniai ventiliai ir atjungimo ventiliai sudrenažo funkcija. Techninio darbo projekto rengimo metu parenkamos naudotinos medžiagos ir sprendiniai.	-	~ 158 m
5.1.6.4	Termostatinų ventilių įrengimas	Prie kiekvieno šildymo prietaiso visuose butuose montuojamas išankstinio nustatymo termostatinius ventilius, kuris leidžia reguliuoti radiatoriaus temperatūrą, įrengiami apvadai. Būtina derinti pastato šildymo sistemą pagal pakitusi šilumos poreikių sureguliuojant šilumos punkto įrenginius.	-	Preliminarius ventilių kiekis ~ 116 vnt.
5.1.7	Vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas	Išvalomos, dezinfekuojamos ir suremontuojamos esamos ventiliacijos šachtos. Techninio darbo projekto rengimo metu būtina įvertinti ventiliacijos būklę, esant būtinybei numatyti sprendinius patalpų vėdinimo užtikrinimui pagal normatyvinius reikalavimus.	-	54 butai

5.2.	Kitos priemonės			
5.2.1	Kitų pastato bendrojo naudojimo inžinerinių sistemų (buitinių nuotekų) atnaujinimas ar keitimas	Keičiami buitinių nuotekų horizontalieji vamzdynai rūsyje ir išvadai iki šulinio.	-	Horizontalieji ~76 m, išvadai ~8 m
5.2.2	Kitų pastato bendrojo naudojimo inžinerinių sistemų (geriamojo vandens) atnaujinimas ar keitimas	Keičiami šalto videntiekio magistraliniai vamzdynai rūsyje, armatūra. Konkretūs sprendimai, medžiagos ir technologijos parenkami techninio projekto rengimo metu.	-	~ 79 m

#### 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.	Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m <sup>2</sup> K) ir (ar) kiti rodikliai *	Darbų kiekis (m <sup>2</sup> , m, vnt.)
1	2	3	4	5
5.1.	Energijos efektyvumą didinančios priemonės			
5.1.1	Išorinių sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, išskaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą	<p>Numatoma atlikti išorės sienų šiltinimą, sienų konstrukcijos defektų pašalinimą, išskaitant cokolių. <b>Irengiamas védinamas fasadas.</b> Numatomi darbai: sienų paviršių paruošimas šiltinimui (plyšių, ištrūkimų, siūlių, išdaužų taisymas, kitas remontas ir nešvarumų pašalinimas); metalinio karkaso įrengimas, termoizoliaciinių plokščių tvirtinimas su vėjo izoliacija; apdailos įrengimas, aptaisant angokraščius. Irengiamos lauko palangės visiems langams. Cokolio požeminė dalis šiltinama termoizoliacinėmis plokštėmis ne mažiau 1,2 m gylyje ir dengiama hidroizoliacine medžiaga. Atliekant sienų šiltinimo darbus būtina atstatyti nuogrindą aplink pastatą. Esant poreikiui perkelti išorinius vamzdžius, el. kabelius ir skydines. Rengiant techninį darbo projektą būtina įvertinti sienų, pamatų konstrukcijų stiprimo ir tvirtinimo poreikį ir numatyti technologijas.</p> <p>*Išorinių sienų ir cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliaciinė sistema (stabyvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurių turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba (netai koma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliaciinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netai koma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliaciinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklinamus statybos produktu.</p>	0,18	Fasado plotas (atėmus visų angų plotą), išskaitant angokraščius ~2067,00 m <sup>2</sup> . Cokolio plotas, išskaitant 1,2 m po žeme ~ 300,14 m <sup>2</sup>

5.1.2	Stogo šiltinimas, iškaitant stogo konstrukcijos sustiprinimą ar deformacijų šalinimą, stogo dangos keitimą, lietaus nuvedimo sistemos sutvarkymą ar įrengimą	Numatomas stogo apšiltinimas. Laikantis privalomų technologijų ant esamo hidroizoliacinio sluoksnio klojama termoizoliacinė danga. Sutvarkoma, išlyginama ir nuvaloma esama danga, suformuojami nuolydžiai, įrengiami vėdinimo kaminėliai, atstatoma žaibosauga. Pagal poreikių paaukštinami parapetai ir ventiliacijos kaminėliai bei atliekamas jų apskardinimas. Sutvarkoma vandens surinkimo ir nuvedimo sistema, keičiami lietaus nuotekų stovai, horizontalieji vamzdynai rūsyje ir išvadai iki šulinio. Demontuojami ant stogo esantys įrenginiai, o jei jie yra būtini techniškai išprendžiamas jų sumontavimas. Įrengiamas apsauginė tvorelė. Darbų apimtys, termoizoliacinės bei kitos stogo rekonstravimui ir lietaus nuvedimui naudotinos medžiagos bei technologijos parenkamos techninio darbo projekto rengimo metu, laikantis galiojančių statybos techninių reglamentų.	0,16	Stogo dangos plotas ~597,86 m <sup>2</sup> , lietaus nuotekų stovai ~ 36m, horizontalieji ~ 34 m, išvadai ~ 8m
5.1.3.1	Butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus	Visi butų langai ir balkonų durys keičiami naujais gaminiais stiklo paketais, užpildytais dujomis ir įstiklintais mažiausiai 2 stiklais, iš kurių bent vienas su selektivine danga. Atliekami būtini angokraščių apdailos darbai, įrengiamos palangės. Langai turi atitikti 4 orinio laidžio klasę. Keičiant langus turi būti užtikrintas norminis oro pritekėjimas ir vėdinimas.	1,3	~ 393,33 m <sup>2</sup>
5.1.3.2	Bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas	Seni rūsio ir laiptinių langai ir balkonų durys keičiami naujais gaminiais su stiklo paketais, užpildytais dujomis ir įstiklintais mažiausiai 2 stiklais, iš kurių bent vienas su selektivine danga. Langai varstomi su mikroventiliacija. Atliekami būtini angokraščių apdailos darbai. Laiptinės langai turi atitikti 4 orinio laidžio klasę. Keičiant langus turi būti užtikrintas norminis oro	1,3	~86,02 m <sup>2</sup>
5.1.4	Bendrojo naudojimo lauko durų keitimas	Laiptinių ir rūsio durys keičiamos metalinėmis apšiltintomis durimis. Senos tambūro durys keičiamos PVC ar kitų medžiagų durimis. Atliekami apdailos darbai, įrengiamas pandusas.	1,6	Lauko durys ~13,00 m <sup>2</sup> , tambūro durys ~7,75 m <sup>2</sup>
5.1.5	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, iškaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	Rekomenduojama įstiklini butų balkonus pagal vieningą projektą. Stiklinama PVC sistemomis su apskardinimu. Stiklinimo konstrukcija montuojama per visą balkono aukštį, apačioje įrengiant stacionarią pertvarą. Esant poreikiui rekomenduojama sutvarkyti ir sustiprinti balkonų konstrukcijas.	1,3	~71,04 m <sup>2</sup>
5.1.6.1	Šildymo sistemos pertvarkymas ir (ar) vamzdynų keitimas, ir (ar) vamzdynų izoliavimas	Keičiami visi šildymo sistemos vamzdynai (stovai ir magistraliniai). Vienvamzdis paskirstymas keičiamas į dvivamzdį. Vamzdynai nešildomose patalpose izoliuojami. Darbų apimtys ir sprendiniai tikslinami techninio darbo projekto rengimo metu.	-	Preliminarus vamzdynų kiekis: magistraliniai ~235 m, stovai ~922 m
5.1.6.2	Šildymo sistemos balansavimas	Ant kiekvieno šildymo sistemos stovo įrengiami automatiniai balansiniai ventiliai. Ant balansinių ventilių montuojama įranga, pagal daugiabučio namo dydį, skirta reguliuoti grįžtančių stovų temperatūrą. Prie kiekvieno stovo montuojama uždaromoji ir drenavimo armatūra. Šildymo sistema subalansuojama pagal pasikeitusius šilumos poreikius. Užpildomas balansavimo protokolas. Darbų apimtys ir sprendiniai tikslinami techninio darbo projekto metu.	-	Preliminarus balansinių ventilių kiekis ~ 23 vnt.

5.1.6.3	Karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas	Keičiami ir apšiltinami termizoliaciniems medžiagomis karšto vandens ir cirkuliaciniai stovai, magistraliniai vamzdynai rūsyje. Įrengiami termobalansiniai ventiliai ir atjungimo ventiliai sudrenažo funkcija. Techninio darbo projekto rengimo metu parenkamos naudotinos medžiagos ir sprendiniai.	-	Stovai ~ 410 m, magistraliniai ~ 158 m
5.1.6.4	Šildymo prietaisų keitimas	Butuose ir kitose patalpose keičiami seno tipo radiatoriai į naujus šiuolaikinius šildymo prietaisus.	-	~ 116 vnt
5.1.6.5	Termostatinų ventilių įrengimas, ir (ar) individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas	Prie kiekvieno šildymo prietaiso visuose butuose montuojamas išankstinio nustatymo termostatinius ventilius, kuris leidžia reguliuoti radiatoriaus temperatūrą. Taip pat pastate įrengiamas šilumos daliklių sistema, fiksuojanti šilumos suvartojimą kiekvienam butui atskirai nuotoliniu būdu.	-	Preliminarius ventilių su dalikliais kiekis ~ 116 vnt.
5.1.7	Vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas	Pastate įrengiamas individuali rekuperacinė sistema. Kiekviename kambariye įrengiamas po vieną automatinio veikimo rekuperatorių su nuotoliniu valdymu ir sinchronizacija tarp įrenginių bute. Prietaisų galimumas parenkamas pagal kambarių dydį. Išvalomos, dezinfekuojamos ir suremontuojomos esamos ventiliacijos šachtos. Techninio darbo projekto rengimo metu būtina įvertinti ventiliacijos būklę, esant būtinybei numatyti sprendinius patalpų vėdinimo užtikrinimui pagal normatyvinius reikalavimus.	-	54 butai
5.1.8	Bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos ir (ar) apšvietimo sistemos atnaujinimas	Tvarkoma bendroji elektros instalacija. Keičiamas paskirstymo skydas, tvarkomi elektros apskaitos skydai, automatai, jungtys, magistraliniai jėgos kabeliai pagal šiuolaikinius galingumo poreikius. Įrengiamas šiuolaikinis bendras apšvietimas.	-	2 laiptinės
5.2.	Kitos priemonės			
5.2.1	Kitų pastato bendrojo naudojimo inžinerinių sistemų (buitinių nuotekų) atnaujinimas ar keitimas	Keičiami buitinės nuotekų stovai, horizontalieji vamzdynai rūsyje ir išvadai iki šulinio.	-	Stovai ~ 252 m, horizontalieji ~ 76 m, išvadai ~ 8 m
5.2.2	Kitų pastato bendrojo naudojimo inžinerinių sistemų (geriamojo vandens) atnaujinimas ar keitimas	Keičiami šalto vandentiekio stovai, magistarliniai vamzdynai rūsyje, armatūra. Konkretūs sprendimai, medžiagos ir technologijos parenkami techninio projekto rengimo metu.	-	Stovai ~ 210 m, magistraliniai ~ 79 m

\* Atitvarų šilumos perdavimo koeficiente U (W/(m-2K)) vertės turi būti ne didesnės už nurodytąsias statybos techniniame reglamente STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.

\*\* Siekiant atitinkamos energinio naudingumo klasės būtina užtikrinti šiai klasei numatytais sandarumo reikalavimus.

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

Rodikliai nustatomi vadovaujantis Tvarkos aprašo 14 punktu.

5 lentelė

Eil. Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Kiekis		
			Esama padėtis	Paketis I	Paketis II
1	2	3	4	5	6
6.1.	Pastato energinio naudingumo klasė	Klasė	E	C	B
6.2.	Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniu ruošti, iš jų pagal energiją taupančias priemones:	kWh/m <sup>2</sup> /metus	436,95	151,92	148,04
6.2.1.	Šilumos nuostoliai per pastato sienas	kWh/m <sup>2</sup> /metus	105,45	16,98	15,65
6.2.2.	Šilumos nuostoliai per pastato stogą		36,95	9,67	9,12
6.2.3.	Šilumos nuostoliai per pastato grindų perdangas		14,13	6,83	6,64
6.2.4.	Šilumos nuostoliai per pastato langus		69,95	22,18	20,42
6.2.5.	Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris		0,47	0,32	0,30
6.3.	Skaičiuojamujų šiluminės energijos sąnaudų patalpų šildymui ir karštam vandeniu ruošti sumažėjimas, palyginti su esamos padėties duomenimis	procentais	-	65,23%	66,12%
6.4.	Išmetamo ŠESD (CO <sub>2</sub> ekv.) kieko sumažėjimas	tonų/metus	-	113,21	114,75

### PROJEKTO PIRMOJO ETAPO RODIKLIAI\*

6.5.	Pastato energinio naudingumo klasė, įgyvendinus pirmojo etapo priemones	klasė	-	-	-
6.6.	Skaičiuojamujų šiluminės energijos sąnaudų patalpų šildymui ir karštam vandeniu ruošti sumažėjimas, palyginti su esamos padėties duomenimis, įgyvendinus pirmojo etapo priemones	procentais	-	-	-

\* Pildoma, jeigu projektą numatoma įgyvendinti etapais

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

Jei numatytas skirtingų namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių variantų palyginimas, duomenys pateikiami pagal variantus.

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
7.1	Energijos efektyvumą didinančios priemonės:				
7.1.1	Išorinių sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, išskaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą	230,16	135,02	282,54	165,75
7.1.2	Stogo šiltinimas, išskaitant stogo konstrukcijos sustiprinimą ar deformacijų šalinimą, stogo dangos keitimą, lietaus nuvedimo sistemos sutvarkymą ar įrengimą	55,41	32,51	55,41	32,51
7.1.3.1	Butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas i mažesnio šilumos pralaidumo langus	15,11	8,86	70,77	41,52
7.1.3.2	Bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas	18,21	10,68	18,21	10,68
7.1.4	Bendrojo naudojimo lauko durų keitimas	7,14	4,19	7,14	4,19
7.1.5	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, išskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	11,34	6,65	11,34	6,65
7.1.6.1	Šildymo sistemos pertvarky whole ir (ar) vamzdynų keitimas, ir (ar) vamzdynų izoliavimas	7,70	4,52	36,88	21,64
7.1.6.2	Šildymo sistemos balansavimas	5,65	3,31	5,65	3,31
7.1.6.3	Karšto vandens vamzdynų keitimas	4,38	2,57	25,53	14,98
7.1.6.4	Šildymo prietaisų keitimas			20,24	11,87
7.1.6.5	Termostatinų ventilių įrengimas	13,30	7,80		
7.1.6.6	Termostatinų ventilių įrengimas, ir (ar) individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas			30,00	17,60
7.1.7	Vėdinimo sistemos sutvarky whole arba pertvarky whole	5,86	3,44	61,99	36,37
7.1.8	Bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos ir (ar) apšvietimo sistemos atnaujinimas			24,77	14,53
	Iš viso:	374,26	219,55	650,47	381,60
7.2.	Kitos priemonės:				
7.2.1	Kitų pastato bendrojo naudojimo inžinerinių sistemų (buitinių nuotekų) atnaujinimas ar keitimas	4,29	2,52	17,53	10,28
7.2.2	Kitų pastato bendrojo naudojimo inžinerinių sistemų (geriamojo vandens) atnaujinimas ar keitimas	2,28	1,34	12,14	7,12
	Iš viso:	6,57	3,86	29,67	17,40
7.3.	Kitų priemonių lyginamoji dalis nuo bendros investicijų sumos, procentais	2%		4%	
	<b>Galutinė suma, EUR:</b>	<b>380,83</b>	<b>223,41</b>	<b>680,14</b>	<b>399,00</b>

## 8. Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Jei numatyta skirtų namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių variantų palyginimas, duomenys pateikiami pagal variantus.

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	5	6
8.1.	Statybos darbai, iš viso:	380,83	680,14	223,41	399,00
8.1.1.	Iš jų: statybos darbai, tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	374,26	650,47	219,55	381,60
8.2.	Projekto parengimas (įskaitant ekspertizę, jei būtina, ir projekto įgyvendinimo priežiūrą, kurią vykdo Projekto vadovas)	26,66	47,61	15,64	27,93
8.3.	Statybos techninė priežiūra	7,62	13,60	4,47	7,98
8.4.	Projekto administravimas	5,88	5,88	3,45	3,45
	<b>SUMA, EUR</b>	<b>420,99</b>	<b>747,23</b>	<b>246,97</b>	<b>438,36</b>

## 9. Investicijų ekonominio naudingumo įvertinimas

Projekto ekonominis naudingumas įvertinamas vadovaujantis Tvarkos aprašo 17 punkte nurodyta metodika.

8 lentelė

Eil. Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė		Pastabos
			3	4	
1	2	3	I paketas	II paketas	5
9.1.	Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas				
9.1.1.	pagal suvestinę kainą	metais	15,1	26,5	
9.2.	atėmus valstybės paramą	metais	9,6	16,9	
9.2.	Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas				
9.2.1.	pagal suminę kainą	metais	13,4	23,1	
9.2.2.	atėmus valstybės paramą	metais	7,9	13,4	

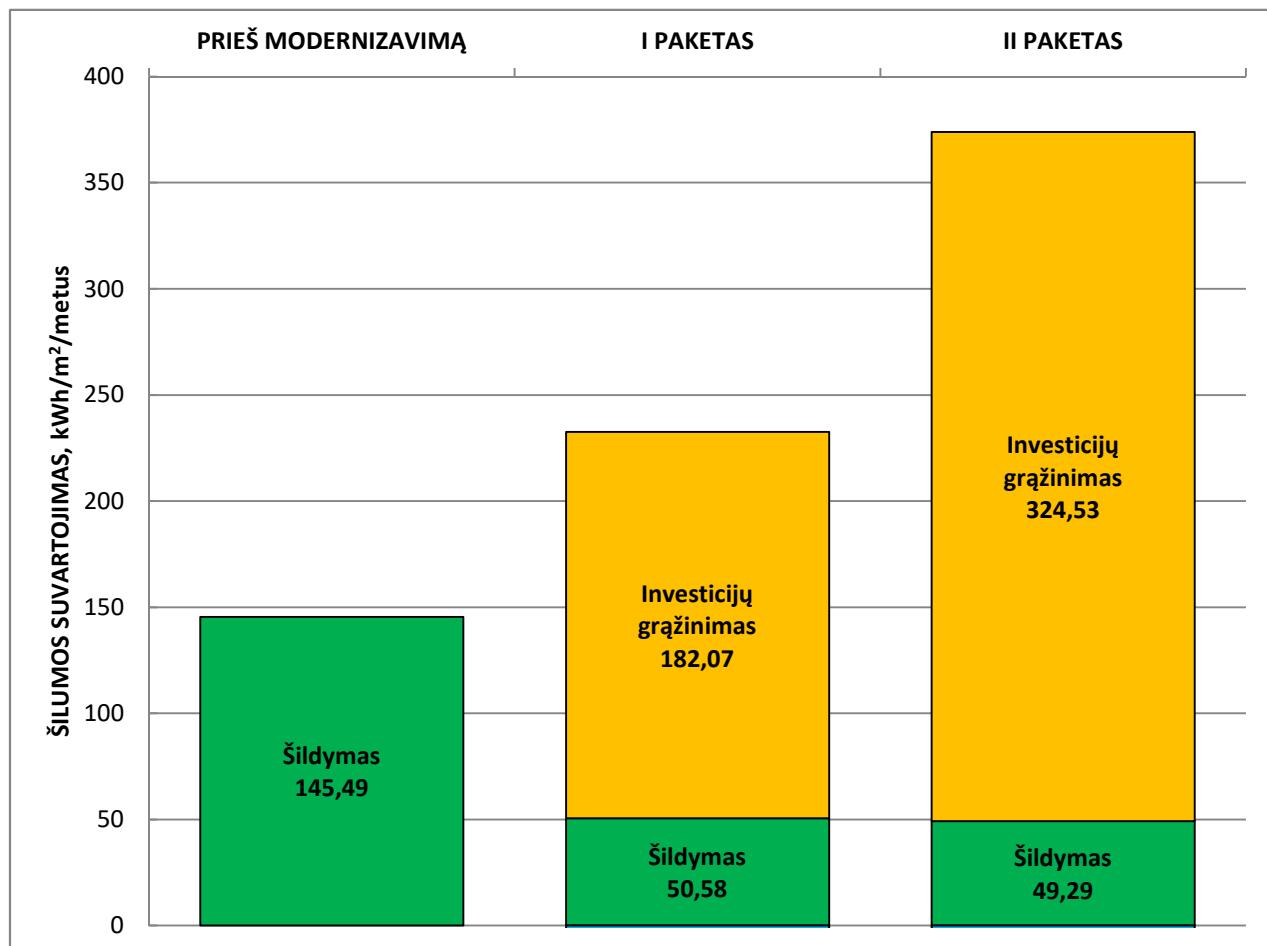
Pastaba: pagal planuojamus realius suraupytius projekto atsipirkimo laikas atitinka 11.4 punkte nurodytą orientacinių

Esamo šilumos vartojimo pasidalinimas tarp šildymo, investicijų išmokėjimo ir sustaupymų pateiktas žemiau esančioje lentelėje ir schemaoje.

Eil. Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Reikšmė	
1	2	3	4	
			I paketas	II paketas
1	Faktinės šiluminės energijos sąnaudos šildymui (3 metų vidurkis)	kWh/m <sup>2</sup> /metus	117,55	
2	Faktinės šiluminės energijos sąnaudos šildymui (3 metų vidurkis) perskaičiuotos norminiam šildymo sezonui		145,49	
3	Šiluminės energijos sąnaudos šildymui po atnaujinimo perskaičiuotos norminiam šildymo sezonui		50,58	49,29
4	Investicijų išmokėjimas (įskaitant palūkanas) kredito grąžinimo laikotarpiu		182,07	324,53
5	Mokėjimų sustaupymas nuo šilumos suvartojimo prieš modernizavimą		-87,17	-228,33
6	Mokėjimų sustaupymas nuo šilumos suvartojimo prieš modernizavimą	%	-60%	-157%
7	Šiluminės energijos sąnaudų šildymui sumažėjimas po atnaujinimo	%	65,23%	66,12%
8	Šiluminės energijos tarifas	EUR/kWh	0,0573	0,0573

### **ŠILUMOS VARTOJIMO PASIDALINIMAS TARP ŠILDYMO, INVESTICIJŲ IŠMOKĖJIMO IR SUTAUPYMO**

1 pav.



## **10. Projekto įgyvendinimo planas**

Jei Projektas įgyvendinamas etapais, įgyvendinamos namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės grupuojamos pagal etapus.

9 lentelė

Eil. Nr.	Igyvendinamų 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.	Pastatų energetinių naudingumo sertifikatų parengimas prieš modernizaciją. Investicijų plano parengimas, tvirtinimas.	2018 10	2018 12	
10.2.	Konkursas techninio darbo projekto parengimui	2019 04	2019 06	
10.3.	Konkursai rangos darbams ir techninei priežiūrai	2019 08	2019 09	
10.4.	Pastato atnaujinimo darbų vykdymas. Kartu vykdoma ir atliekamų statybos darbų techninė priežiūra	2019 09	2021 03	
10.5.	Objektų užbaigimas	2021 03	2021 04	

## 11. Projekto finansavimo planas

10 lentelė

Eil. Nr.	Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Planuojamos lėšos		Pastabos	
		(I paketas)		(II paketas)			
		suma, tūkst. EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos, %	suma, tūkst. EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos, %		
1.	2	3	4	5	6	7	
11.1.	<b>Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu</b>						
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	380,83	90,46%	680,14	91,02%	Statybos darbams	
11.1.3.	Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, jo administravimo ir statybos techninės priežiūros išlaidas	40,16	9,54%	67,09	8,98%		
11.1.4.	Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos tiekėjo lėšos)	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
<b>Investicijų suma, iš viso:</b>		420,99	100%	747,23	100%		
11.2.	<b>Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant patirtas išlaidas, įgyvendinus projektą, iš jų:</b>						
11.2.1.	Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	26,66	100%	47,61	100%		
11.2.2.	Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	7,62	100%	13,60	100%		
11.2.3.	Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	5,88	100%	5,88	100%		
11.2.4.	Valstybės parama, tenkanti energinį efektyvumą didinančioms priemonėms:						
11.2.4.1	kompensuojant 30 proc. investicijų, tenkančių Vyriausybės nustatytomis energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	112,28	30%	195,14	30%		
11.2.4.2	papildoma valstybės parama, kai įgyvendinant atnaujinimo projekta daugiaubčiame name įrengiamas atskiras ar modernizuojamas esamas neautomatizuotas šilumos punktas, įrengiami balansiniai ventiliai ant stovų ir (ar) pertvarkoma ar keičiama šildymo sistema, butuose ir kitose patalpose įrengiant individualios šilumos apskaitos prietaisus ar daliklių sistemą ir (ar) termostatinius ventilius, papildomai kompensuojant 10 proc. šių priemonių įgyvendinimo kainos	1,33	10%	8,71	10%	Skaičiavimo detalizavimas: I paketas – 7.1.6.5; II paketas - 7.1.6.1, 7.1.6.4, 7.1.6.6	
	<b>Valstybės parama iš viso, EUR</b>	<b>153,77</b>	<b>37%</b>	<b>270,94</b>	<b>36%</b>		

Pastaba. I valstybės paramą neįskaitoma parama nepasituriintiems gyventojams, kuri teikiama pagal Piniginės socialinės paramos nepasituriintiems gyventojams įstatymą, apmokant kreditą ir palūkanas, susijusias su namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimu.

## 12. Preliminarus investicijų paskirstymas namo butų ir kitų patalpų savininkams

11.1 lentelė (I paketas)

Buto ar kitų patalpų numeris ar kitas identifikuojamojo požymis	Patalpų naudingas (bendrasis) plotas, m <sup>2</sup>	Investicijų suma, EUR			Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, EUR	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, EUR/m <sup>2</sup>	Pastabos			
		Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms		Kitos priemonės							
		Bendrosios investicijos	Individualios investicijos	Iš viso							
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	34,26	6990,44	714,21	132,05	7836,70	2338,13	5498,57	0,89			
2A	18,70	3815,56	1428,42	72,07	5316,06	1587,79	3728,28	1,11			
2B	14,26	2909,62	0,00	54,96	2964,58	884,01	2080,57	0,81			
3	30,73	6270,17	0,00	118,44	6388,62	1905,03	4483,59	0,81			
4	33,12	6757,83	0,00	127,65	6885,48	2053,19	4832,29	0,81			
5	33,50	6835,37	0,00	129,12	6964,48	2076,75	4887,74	0,81			
6	34,05	6947,59	1428,42	131,24	8507,25	2539,37	5967,88	0,97			
7	34,00	6937,39	0,00	131,04	7068,43	2107,74	4960,69	0,81			
8	31,70	6468,09	0,00	122,18	6590,27	1965,16	4625,11	0,81			
9	33,96	6929,23	0,00	130,89	7060,12	2105,26	4954,85	0,81			
10	30,37	6196,72	0,00	117,05	6313,77	1882,71	4431,06	0,81			
11	33,59	6853,73	714,21	129,46	7697,41	2296,59	5400,82	0,89			
12	33,54	6843,53	0,00	129,27	6972,80	2079,23	4893,57	0,81			
13	38,34	7822,92	1428,42	147,77	9399,12	2805,32	6593,80	0,95			
14	32,70	6672,13	0,00	126,03	6798,17	2027,15	4771,01	0,81			
15A	20,12	4105,30	0,00	77,55	4182,85	1247,29	2935,56	0,81			
15B	13,69	2793,32	0,00	52,76	2846,08	848,68	1997,41	0,81			
16	33,79	6894,54	0,00	130,24	7024,77	2094,73	4930,05	0,81			
17A	14,25	2907,58	1428,42	54,92	4390,93	1311,92	3079,01	1,20			
17B	19,50	3978,80	0,00	75,16	4053,95	1208,85	2845,10	0,81			
18	34,38	7014,92	0,00	132,51	7147,43	2131,30	5016,13	0,81			
19	30,29	6180,40	0,00	116,75	6297,14	1877,75	4419,39	0,81			
20	33,53	6841,49	0,00	129,23	6970,72	2078,61	4892,11	0,81			
21	33,58	6851,69	0,00	129,43	6981,12	2081,71	4899,41	0,81			
22	33,26	6786,40	1428,42	128,19	8343,01	2490,40	5852,62	0,98			
23	32,64	6659,89	0,00	125,80	6785,69	2023,43	4762,26	0,81			
24	34,03	6943,51	0,00	131,16	7074,67	2109,60	4965,06	0,81			

25	33,86	6908,82	0,00	130,51	7039,33	2099,07	4940,26	0,81	
26	34,27	6992,48	0,00	132,09	7124,56	2124,48	5000,08	0,81	
27	20,25	4131,83	714,21	78,05	4924,09	1469,61	3454,48	0,95	
27B	13,78	2811,68	0,00	53,11	2864,79	854,26	2010,54	0,81	
28	31,67	6461,97	0,00	122,06	6584,04	1963,30	4620,73	0,81	
29	33,56	6847,61	0,00	129,35	6976,96	2080,47	4896,49	0,81	
30	38,44	7843,33	0,00	148,16	7991,49	2382,99	5608,50	0,81	
31	33,78	6892,50	0,00	130,20	7022,70	2094,11	4928,59	0,81	
32	32,65	6661,93	1428,42	125,84	8216,20	2452,58	5763,62	0,98	
33	34,00	6937,39	0,00	131,04	7068,43	2107,74	4960,69	0,81	
34	34,06	6949,63	0,00	131,28	7080,91	2111,46	4969,44	0,81	
35	34,01	6939,43	0,00	131,08	7070,51	2108,36	4962,15	0,81	
36A	19,87	4054,29	0,00	76,58	4130,87	1231,79	2899,08	0,81	
36B	13,29	2711,70	0,00	51,22	2762,93	823,88	1939,05	0,81	
37	30,18	6157,95	0,00	116,32	6274,27	1870,93	4403,34	0,81	
38	33,75	6886,38	0,00	130,08	7016,46	2092,25	4924,21	0,81	
39	33,54	6843,53	0,00	129,27	6972,80	2079,23	4893,57	0,81	
40	38,85	7926,99	0,00	149,74	8076,72	2408,41	5668,32	0,81	
41	32,76	6684,38	1428,42	126,27	8239,07	2459,40	5779,67	0,98	
42	48,89	9975,56	0,00	188,43	10163,99	3030,81	7133,18	0,81	
43	19,44	3966,55	4319,19	74,93	8360,67	2500,89	5859,78	1,67	
44	19,48	3974,71	4319,19	75,08	8368,99	2503,37	5865,62	1,67	
45	19,44	3966,55	2835,00	74,93	6876,48	2055,63	4820,85	1,38	
46	18,88	3852,29	2835,00	72,77	6760,06	2020,92	4739,14	1,39	
47	35,37	7216,92	0,00	136,32	7353,25	2192,67	5160,57	0,81	
Paslaugų 48	67,54	13780,92	0,00	260,32	14041,23	4186,97	9854,26	0,81	
Administraciniė 49	99,12	20224,52	0,00	382,03	20606,56	6144,69	14461,86	0,81	
VISO	1704,61	347810,00	26450,00	6570,00	380830,00	113610,00	267220,00	0,87	

\*\* Jei preliminarus mėnesinės įmokos dydis butui viršija didžiausią (leistiną) įmoką, tvirtinant Investicijų planą reikia gauti to buto savininko sutikimą raštu arba mažinti bendrą investicijų sumą.

## 11.2 lentelė (II paketas)

Buto ar kitų patalpų numeris ar kitas identifi-kavimo požymis	Patalpų naudinges (bendrasis) plotas, m <sup>2</sup>	Investicijų suma, EUR				Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, EUR	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, EUR/m <sup>2</sup>	Pastabos				
		Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms		Kitos priemonės	Iš viso								
		Bendrosios investicijos	Individualios investicijos										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	34,26	11413,74	1958,76	596,32	13968,82	4186,81	9782,01	1,58					
2A	18,70	6229,91	2058,42	325,49	8613,83	2582,05	6031,77	1,79					
2B	14,26	4750,73	630,00	248,21	5628,93	1687,08	3941,85	1,53					
3	30,73	10237,71	1244,55	534,88	12017,14	3601,70	8415,44	1,52					
4	33,12	11033,94	1244,55	576,48	12854,97	3852,78	9002,19	1,51					
5	33,50	11160,54	1244,55	583,09	12988,18	3892,70	9095,48	1,51					
6	34,05	11343,77	2672,97	592,67	14609,41	4379,01	10230,41	1,67					
7	34,00	11327,12	1244,55	591,80	13163,46	3945,23	9218,23	1,50					
8	31,70	10560,87	1244,55	551,76	12357,18	3703,60	8653,58	1,51					
9	33,96	11313,79	1244,55	591,10	13149,44	3941,03	9208,41	1,50					
10	30,37	10117,78	1244,55	528,61	11890,94	3563,88	8327,06	1,52					
11	33,59	11190,52	1958,76	584,66	13733,95	4116,42	9617,53	1,59					
12	33,54	11173,87	1244,55	583,79	13002,21	3896,90	9105,30	1,51					
13	38,34	12772,99	2672,97	667,34	16113,30	4829,69	11283,61	1,63					
14	32,70	10894,02	1244,55	569,17	12707,74	3808,66	8899,08	1,51					
15A	20,12	6702,99	630,00	350,20	7683,19	2302,70	5380,49	1,48					
15B	13,69	4560,83	630,00	238,28	5429,11	1627,20	3801,91	1,54					
16	33,79	11257,15	1244,55	588,14	13089,84	3923,17	9166,68	1,50					
17A	14,25	4747,39	2058,42	248,03	7053,85	2114,56	4939,29	1,92					
17B	19,50	6496,43	630,00	339,41	7465,85	2237,57	5228,28	1,49					
18	34,38	11453,71	1244,55	598,41	13296,67	3985,15	9311,52	1,50					
19	30,29	10091,13	1244,55	527,22	11862,90	3555,48	8307,42	1,52					
20	33,53	11170,54	1244,55	583,61	12998,70	3895,85	9102,85	1,51					
21	33,58	11187,19	1244,55	584,48	13016,23	3901,11	9115,12	1,51					
22	33,26	11080,59	2672,97	578,91	14332,47	4296,02	10036,46	1,67					
23	32,64	10874,03	1244,55	568,12	12686,71	3802,35	8884,35	1,51					
24	34,03	11337,11	1244,55	592,32	13173,98	3948,38	9225,60	1,50					
25	33,86	11280,48	1244,55	589,36	13114,38	3930,52	9183,86	1,50					
26	34,27	11417,07	1244,55	596,49	13258,11	3973,59	9284,52	1,50					
27	20,25	6746,30	1344,21	352,47	8442,98	2530,62	5912,35	1,62					

27B	13,78	4590,81	630,00	239,85	5460,66	1636,66	3824,01	1,54	
28	31,67	10550,88	1244,55	551,24	12346,67	3700,45	8646,21	1,51	
29	33,56	11180,53	1244,55	584,14	13009,22	3899,00	9110,21	1,51	
30	38,44	12806,30	1244,55	669,08	14719,93	4411,67	10308,26	1,49	
31	33,78	11253,82	1244,55	587,97	13086,34	3922,12	9164,22	1,50	
32	32,65	10877,36	2672,97	568,30	14118,64	4231,93	9886,70	1,68	
33	34,00	11327,12	1244,55	591,80	13163,46	3945,23	9218,23	1,50	
34	34,06	11347,11	1244,55	592,84	13184,50	3951,53	9232,96	1,50	
35	34,01	11330,45	1244,55	591,97	13166,97	3946,28	9220,69	1,50	
36A	19,87	6619,70	630,00	345,85	7595,55	2276,44	5319,11	1,48	
36B	13,29	4427,57	630,00	231,32	5288,89	1585,18	3703,71	1,55	
37	30,18	10054,48	1244,55	525,31	11824,34	3543,92	8280,42	1,52	
38	33,75	11243,83	1244,55	587,44	13075,82	3918,97	9156,86	1,50	
39	33,54	11173,87	1244,55	583,79	13002,21	3896,90	9105,30	1,51	
40	38,85	12942,90	1244,55	676,21	14863,66	4454,74	10408,91	1,49	
41	32,76	10914,01	2672,97	570,21	14157,20	4243,49	9913,71	1,68	
42	48,89	16287,73	630,00	850,97	17768,69	5325,13	12443,56	1,41	
43	19,44	6476,45	4949,19	338,37	11764,01	3527,02	8236,98	2,35	
44	19,48	6489,77	4949,19	339,06	11778,03	3531,23	8246,80	2,35	
45	19,44	6476,45	3465,00	338,37	10279,81	3081,77	7198,05	2,05	
46	18,88	6289,88	3465,00	328,62	10083,50	3022,93	7060,57	2,07	
47	35,37	11783,53	630,00	615,64	13029,17	3904,79	9124,38	1,43	
Paslaugų 48	67,54	22500,98	0,00	1175,58	23676,57	7095,40	16581,17	1,36	
Administracinių 49	99,12	33021,88	1244,55	1725,26	35991,68	10786,40	25205,28	1,41	
VISO	1704,61	567891,65	82578,35	29670,00	680140,00	203850,00	476290,00	1,55	

\*\* Jei preliminarus mėnesinės įmokos dydis butui viršija didžiausią (leistiną) įmoką, tvirtinant Investicijų planą reikia gauti to buto savininko sutikimą raštu arba mažinti bendrą investicijų sumą.

### 13. Didžiausios leistinos mėnesinės įmokos dydis:

13.1. mėnesinės įmokos dydis, neįvertinančios lėšų skolinimosi techniniams darbo projektui parengti ir (ar) statybos techninei priežiūrai vykdyti įtakos:

I priemonių paketas- 3,10 EUR/m<sup>2</sup>/mėn;

II priemonių paketas- 3,15 EUR/m<sup>2</sup>/mėn.

### 14. Preliminarus kredito grąžinimo terminas:

20 metų

15. Pridedama kitų projekto dalių rengimo techninė užduotis, kai Investicijų planas rengiamas pagal atskirą sutartį, numatant, kad šios projekto dalys bus rengiamos perkant jų rengimo paslaugas kartu su statybos rangos darbais.

**PRIEDAS NR. 1**

K. DONELAIČIO G. 7, ZARASAI

**Kainų apskaičiavimo pagrindimas**

<b>Darbų pavadinimas</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kaina, EUR su PVM</b>
Fasadas (dekoratyvinis)	2067,0	m <sup>2</sup>	97,09
Fasadas (ventiliuojamas)	2067,0	m <sup>2</sup>	119,94
Cokolis (dekoratyvinis)	143,7	m <sup>2</sup>	106,17
Cokolis (ventiliuojamas)	143,7	m <sup>2</sup>	142,14
Cokolis po žeme (įskaitant nuogrindą)	156,5	m <sup>2</sup>	90,86
Stogas	597,9	m <sup>2</sup>	85,84
Butų langai	83,99	m <sup>2</sup>	179,91
Kiti langai	86,0	m <sup>2</sup>	211,73
Lauko durys	13,0	m <sup>2</sup>	364,15
Tambūro durys	7,8	m <sup>2</sup>	310,70
Balkonų stiklinimas	71,0	m <sup>2</sup>	233,60
Šilumos punkto pertvarky whole="1">mas	290,0	kw	40,04
Šildymo sistemos vamzdynų keitimas	1156,7	m	31,88
Balansiniai ventiliai	23,0	vnt	245,68
Karšto vandens vamzdynai	578,0	m	44,17
Termostatiniai ventiliai	116,0	vnt	114,67
Individualios apskaitos sistema ir termostatiniai ventiliai	116,0	vnt	258,62
Šildymo prietaisai	116,0	vnt	174,48
Ventiliacijos sistemos remontas	1704,6	m <sup>2</sup>	3,44
Ventiliacijos sistema su rekuperacija	1704,6	m <sup>2</sup>	36,37
Buitinių nuotekų vamzdynai	336,0	m	52,17
Lietaus nuotekų vamzdynai	78,0	m	52,44
Šaldo vandens sistemos vamzdynai	289,0	m	42,01

Kainos apskaičiuotos vadovaujantis VĮ "Statybos produkcijos sertifikavimo centras" užregistruotais Pastatų atnaujinimo (modernizavimo) darbų skaičiuojamujų kainų rekomendacijomis (pagal 2018 m. kovo mėn. statybos resursų skaičiuojamąsias kainas) taip pat rinkos kainomis ir bendraja praktika, derinant su užsakovu. Darbų kiekiai nustatyti remiantis natūrinių matavimų duomenimis.

**PRIEDAS NR. 2**

**Individualių investicijų apskaičiavimo lentelė**

Pastabos: ventiliacijos kanalų valymas priskiriamas prie bendrų investicijų.

Buto Nr.	Plotas, m <sup>2</sup>	Individualių investicijų suma I paketas	Individualių investicijų suma II paketas	Langų keitimas	Balkonų stiklinimas	Ventiliacija II paketas	Langų keitimas	Balkonų stiklinimas	Ventiliacija II paketas
		EUR					m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	vnt
1	34,26	<b>714,21</b>	<b>1958,76</b>	714,21	0,00	1244,55	3,97	0,00	2
2A	18,70	<b>1428,42</b>	<b>2058,42</b>	1428,42	0,00	630,00	7,94	0,00	1
2B	14,26	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
3	30,73	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
4	33,12	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
5	33,50	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
6	34,05	<b>1428,42</b>	<b>2672,97</b>	1428,42	0,00	1244,55	7,94	0,00	2
7	34,00	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
8	31,70	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
9	33,96	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
10	30,37	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
11	33,59	<b>714,21</b>	<b>1958,76</b>	714,21	0,00	1244,55	3,97	0,00	2
12	33,54	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
13	38,34	<b>1428,42</b>	<b>2672,97</b>	1428,42	0,00	1244,55	7,94	0,00	2
14	32,70	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
15A	20,12	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
15B	13,69	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
16	33,79	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
17A	14,25	<b>1428,42</b>	<b>2058,42</b>	1428,42	0,00	630,00	7,94	0,00	1
17B	19,50	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
18	34,38	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
19	30,29	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
20	33,53	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
21	33,58	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
22	33,26	<b>1428,42</b>	<b>2672,97</b>	1428,42	0,00	1244,55	7,94	0,00	2
23	32,64	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
24	34,03	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
25	33,86	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
26	34,27	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
27	20,25	<b>714,21</b>	<b>1344,21</b>	714,21	0,00	630,00	3,97	0,00	1
27B	13,78	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
28	31,67	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2

29	33,56	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
30	38,44	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
31	33,78	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
32	32,65	<b>1428,42</b>	<b>2672,97</b>	1428,42	0,00	1244,55	7,94	0,00	2
33	34,00	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
34	34,06	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
35	34,01	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
36A	19,87	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
36B	13,29	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
37	30,18	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
38	33,75	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
39	33,54	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
40	38,85	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
41	32,76	<b>1428,42</b>	<b>2672,97</b>	1428,42	0,00	1244,55	7,94	0,00	2
42	48,89	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
43	19,44	<b>4319,19</b>	<b>4949,19</b>	1484,19	2835,00	630,00	8,25	17,76	1
44	19,48	<b>4319,19</b>	<b>4949,19</b>	1484,19	2835,00	630,00	8,25	17,76	1
45	19,44	<b>2835,00</b>	<b>3465,00</b>	0,00	2835,00	630,00		17,76	1
46	18,88	<b>2835,00</b>	<b>3465,00</b>	0,00	2835,00	630,00		17,76	1
47	35,37	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	0,00	0,00	630,00		0,00	1
Paslaugų 48	67,54	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00		0,00	0
Administracinių 49	99,12	<b>0,00</b>	<b>1244,55</b>	0,00	0,00	1244,55		0,00	2
<b>VISO:</b>	<b>1704,61</b>	<b>26450,00</b>	<b>82578,35</b>	<b>15110,00</b>	<b>11340,00</b>	<b>56128,35</b>	83,99	71,04	90,00