

Investicijų plano rengėjas Vytautas VALEIKA

Algirdo g. 9-15, Vilnius; vytautas810@gmail.com; tel.: 8-655 17326; individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 487897



DAUGIABUČIO NAMO VILNIAUS G. 17A, KURŠĖNAI ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) INVESTICIJŲ PLANAS

2020 m. gruodžio mėn.
VILNIUS

Investicijų plano rengimo vadovas:

Vytautas VALEIKA, kv. atestatas Nr. 0393, išduotas 2012 03 14;

investicijų planų rengėjo pažymėjimas Nr. INV 0036, išduotas 2015 03 17.

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

Rengėjas:

Vytautas VALEIKA, kv. atestatas Nr. 0393, išduotas 2012 03 14;

investicijų planų rengėjo pažymėjimas Nr. INV 0036, išduotas 2015 03 17.

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

Užsakovas:

Šiaulių rajono savivaldybės administracija

(žyma "pritariu", juridinio asmens pavadinimas, vadovo vardas, pavardė, parašas, data)

Daugiabučio namo bendrojo naudojimo objektų valdytojas:

UAB Kuršėnų komunalinis ūkis

(juridinio asmens pavadinimas, vadovo vardas, pavardė, parašas, data)

Suderinta:

VšĮ "Būsto energijos taupymo agentūra"

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

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Investicijų plano užsakovas: Šiaulių rajono savivaldybės administracija.
Rengimo sutarties data ir registracijos Nr.: 2020 m. spalio 16 d. Nr. CPO150300 VP1-385 (3.67).
Dokumentai, kuriais vadovaujantis rengiamas investicijų planas: Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano rengimo tvarkos aprašas; Namų valdos techninės apskaitos byla 1978 m. spalio 16 d.; VĮ "Registru centras" duomenų banko išrašas.

Investicijų planas atitinka bendrąjį planą, patvirtintą Šiaulių rajono savivaldybės tarybos sprendimu 2003 m. lapkričio 20 d. Nr. T-211.

Kasmetinių ir neeilinių daugiabučio namo apžiūrų aktai: Nr. R-201 2020 m. rugsėjo 10 d.

Investicijų plano rengėjo vizualinės apžiūros ir natūrinių matavimų atlikimo aktai:

- vizualinė apžiūra Nr. 2 2020 m. spalio 16 d.

- natūriniai matavimai Nr. 2 2020 m. spalio 16 d.

Investicijų plane skaičiavimų rezultatai gali skirtis nuo realių dėl šių priežasčių:

1. Energijos taupymo priemonių ir statybos darbų kainos yra orientacinės, paremtos vidutinėmis investicijų plano atlikimo metu rinkoje vyraujančiomis kainomis, todėl gali skirtis nuo faktinių darbų atlikimo kainos.
2. Energetinių išteklių kainos gali kisti priklausomai nuo valstybės, savivaldybės ar šilumos tiekimo įmonių aptarnaujančių minėtų objektus, politikos, infliacijos bei kitų priežasčių.
3. Skelbiant rangos darbų konkursą, rangovai objekte turi atlikti visus tam reikalingus (patikslintus) skaičiavimus.
4. Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plane minimi darbų kiekiai yra preliminarūs ir jokiais būdais ne baigtiniai. Šie kiekiai turi būti tikslinami bei papildomi projekto rengimo metu.

II. TECHNINIAI EKONOMINIAI SPRENDINIAI IR RODIKLIAI

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

1.1. Namų konstrukcija (pagal sienų medžiagas):	Gelžbetonio blokai
1.2. Aukštų skaičius:	5
1.3. Statybos metai:	1976
1.3.1. Tipinio namo projekto, pagal kurį pastatytas namas, serijos Nr.:	
1.4. Namų energinio naudingumo klasė:	F
1.4.1. Sertifikato Nr.:	KG-0393-00543
1.4.2. Sertifikato išdavimo data:	2020.11.27.
1.4.3. Pastato naudingas plotas nurodytas sertifikate:	2608,14 m ²
1.4.4. Energijos sąnaudos pastato šildymui nurodytos sertifikate:	213,18 kWh/m ² /metus
1.4.5. pagrindinis pastato šildymui naudojamas šilumos šaltinis:	Centrinis šildymas
1.5. Užstatytas plotas:	611,00 m ²
1.6. Priskirto žemės sklypo plotas:	
1.7. Atkuriamoji namo vertė (VĮ Registru centro duomenimis):	91487 Eur

2. Pagrindiniai namo techniniai rodikliai

1 lentelė

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
2.1.	Bendrieji rodikliai			
2.1.1.	butų skaičius	vnt.	45	
2.1.2.	butų naudingasis plotas	m ²	2332,05	
2.1.3.	namo negyvenamosios paskirties patalpų skaičius*	vnt.	0	
2.1.4.	namo negyvenamosios paskirties patalpų bendrasis (naudingasis) plotas	m ²	0,00	

2.1.5.	namo butų ir kitų patalpų naudingasis (bendrasis) plotas (2.1.2 + 2.1.4)	m ²	2332,05	
2.2.	Sienos (nurodyti konstrukciją)			
2.2.1.	išorinių sienų plotas (atėmus langų ir kitų an-gų plotą), įskaitant angokraščius	m ²	2514,1	Gelžbetonio blokai
2.2.2.	išorinių sienų šilumos perdavimo koeficien-tas	W/m ² K	1,27	
2.2.3.	cokolio plotas	m ²	400,8	Antžeminė dalis 223,1 m ² Požeminė dalis 177,7 m ²
2.2.4.	cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	5,00	
2.3.	Stogas (nurodyti konstrukciją)			
2.3.1.	stogo dangos plotas	m ²	672,0	Sutapdintas, ruloninė danga
2.3.2.	stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavi-mo koeficientas	W/m ² K	0,85	
2.4.	Butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys			
2.4.1.	langų skaičius, iš jų:	vnt.	140	
2.4.1.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidu-mo langus, skaičius	vnt.	136	
2.4.2.	langų plotas, iš jų:	m ²	330,40	
2.4.2.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidu-mo langus, plotas	m ²	321,44	
2.4.3.	balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	45	
2.4.3.1.	balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	43	
2.4.4.	balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m ²	79,20	
2.4.4.1.	balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m ²	75,68	
2.5.	Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
2.5.1.	langų skaičius, iš jų:	vnt.	55	
2.5.1.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, skaičius	vnt.	24	
2.5.2.	langų plotas, iš jų:	m ²	66,85	
2.5.2.1.	langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m ²	46,08	
2.5.3.	lauko durų skaičius	vnt.	9	
2.5.4.	lauko durų plotas	m ²	18,45	
2.6.	Rūsiai			
2.6.1.	rūsio perdangos plotas	m ²	486,47	
2.6.2.	rūsio perdangos šilumos perdavimo koefi-cientas	W/m ² K	0,71	

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

3. Namų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų fizinės-techninės būklės įvertinimas

2 lentelė

Eilės Nr.	Vertinimo objektas	Bendras įvertinimas*	Išsamus būklės aprašymas (defektai, deformacijos, nusidėvėjimo lygis ir pan.)	Įvertinimo pagrindai (kasmetinių ir neeilinių apžiūrų, statybinių tyrinėjimų ir vizualinės apžiūros aktų datos, registracijos numeriai, vykdytojai)
3.1.	išorės sienos	3	Vietomis siūlės tarp sieninių plokščių įtrūkė, ištrupėję.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.2.	pamatai	3	Siūlės tarp cokolinių plokščių vietomis įtrūkė, vietomis cokolis drėksta. Nuogrinda yra sėdimų, vietomis nuolydis į pastato pusę.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.3.	stogas	3	Stogas patenkinamo stovio.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.4.	butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys	4	4 vnt. langų ir 2 vnt. balkonų durų nepakeisti.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.5.	balkonų ar lodžijų laikinės konstrukcijos	3	Vietomis balkonų konstrukcijos plokščių kampai atrupėję.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.6.	rūsio perdanga	3	Defektų nepastebėta.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.7.	bendrojo naudojimo patalpų langai ir lauko durys	3	Rūsio langai nepakeisti. Tambūrų, laiptinių, konteinerinių durys nepakeistos.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.8.	šildymo sistema	3	Susidėvėjusi uždaroji armatūra, izoliacija. Šilumos punktas neautomatizuotas ir nerenovuotas.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.9.	karšto vandens sistema	3	Uždaroji armatūra paveikta korozijos, susidėvėjusi, izoliacija sena, susidėvėjusi.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.10.	vandentiekis	3	Vamzdynai pažeisti korozijos, izoliacija sena susidėvėjusi.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.11.	nuotekų šalinimo sistema	3	Vamzdynai susidėvėję, nuolydis nepakankamas.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10

3.12.	vėdinimo sistema	3	Nevalyti ventiliacijos kanalai.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.13.	bendrieji elektros ir apšvietimo įrenginiai	3	Patenkinamo stovio.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10
3.14.	lifantai (jei yra)		Liftų nėra.	Kasmetinių apžiūrų aktai; vizualinės apžiūros aktas Nr. 2 2020-10-16; apžiūros aktas Nr. R-201 2020-09-10

* 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, 2017 - 2020 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/metus kWh/m ² /metus	556003 213,18	
4.1.2.	Namų energinio naudingumo klasė	klasė	F	
4.1.3.	Faktinės šiluminės energijos sąnaudos namų patalpų šildymui pagal ankstesniųjų 3-jų metų iki projekto rengimo metų vidurkį	kWh/metus kWh/m ² /metus	258443 99,09	
4.1.4.	nurodytų šildymo sezonų vidutinis dienolaipsnių skaičius	dienolaipsnis	3241,6	
4.1.5.	Šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui vienam dienolaipsniui	kWh/dienolaipsniui	79,73	
4.1.6.	Esama šilumos kaina	EUR/kWh	0,0405	

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

šilumos nuostoliai per pastato sienas 98,67 kWh/m²/metus;
šilumos nuostoliai per pastato stogą 22,09 kWh/m²/metus;
šilumos nuostoliai per pastato ilginis šiluminius tiltelius 21,46 kWh/m²/metus;
šilumos nuostoliai per pastato langus 32,27 kWh/m²/metus;
šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo 26,93 kWh/m²/metus;
šilumos nuostoliai per grindis virš nešildomų vėdinamų rūšių 10,99 kWh/m²/metus.

5. Numatomos įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės

1 paketas

4.1 lentelė

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Numatomi priemonių techniniai - energiniai rodikliai		Darbų kiekis (m ² , m, vnt., kompl., butas)	Įkainis, Eur	Skaičiuojamoji kaina, Eur
		Trumpas priemonės aprašymas, nurodant konstrukcinių sprendimų principus, techninės įrangos charakteristikas ir pan.**	Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m ² K) ir (ar) kiti rodikliai*			
1	2	3	4	5	6	7
5.1.	Energijos efektyvumą didinančios priemonės:					
5.1.1.	Šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, pertvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens ruošimo įrenginių įrengimas ar keitimas	Renovuojamas, automatizuojamas esamas šilumos punktas.		kompl. 1,00	13475,80	13475,80
5.1.4.	Šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas (balansavimas, vamzdynų keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinų ventilių įrengimas, individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas)	Numatoma pastate pakeisti magistralinius šildymo sistemos vamzdynus ir stovus naujais (vienvamzdė šildymo sistema keičiama į dvivamzdę šildymo sistemą). Keičiant vamzdynus, pakeičiama visa reikalinga uždaroji armatūra, izoliuojami vamzdynai. Vamzdžių tipas ir diametras parenkamas techniniame darbo projekte. Magistralinio vamzdyno ilgis ~380,0 m; stovų ilgis ~1300,0 m.		m 380,00 1300,00	19,53 19,91	7421,40 25883,00
		Šildymo sistemos stovuose įrengiami automatiniai balansiniai ventiliai, kurie užtikrina hidraulinį šilumnešio režimą stovuose, nepriklausomai nuo šildymo prietaisų termostatinų ventilių reguliavimo. Ant paduodamo šilumnešio vamzdynų montuojami balansavimo / uždarymo ventiliai, o ant grįžtamo šilumnešio vamzdynų montuojami slėgio perkryčio regulatoriai, palaikantys		vnt. 31,00	223,85	6939,35

		pastovų slėgio perkrytį. Ventiliai sujungiami impulsiniais vamzdeliais. Balansinių ventilių kiekis ~31 vnt.				
		Butuose prie radiatorių montuojami termostatiniai ventiliai su išankstiniu nustatymu ir termostatiniais elementais, kurių gamyklinis nustatymas yra nuo 16°C temperatūros. Tikslėnei šilumos apskaitai įvertinti prie radiatorių montuojami šilumos dalikliai - indikatoriai bei įrengiama reikalinga techninė ir programinė įranga duomenų nuskaitymui nuotoliniu būdu. Termostatinų ventilių skaičius ~146 vnt.; šilumos nuskaitymo daliklių skaičius ~140 vnt.		vnt. 146,00 140,00	51,63 121,69	7537,98 17036,60
		Numatoma pakeisti radiatorius. Radiatorių tipas, galingumas parenkamas techniniame darbo projekte. Radiatorių skaičius ~146 kW		kW 146,00	94,42	13785,32
5.1.5.	karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas	Karšto vandens tiekimo sistemoje įrengiami termobalansiniai cirkuliacijos ventiliai su dezinfekcijos moduliu ir termometru, vienodos karšto vandens temperatūros palaikymui visuose stovuose. Karšto vandens paskirstymo sistemoje esami ventiliai keičiami naujais, rutuliniais. Karšto vandens sistemos balansinių ventilių kiekis ~9 vnt.		vnt. 9,00	223,85	2014,65
		Numatoma pakeisti magistralinius karšto vandens sistemos vamzdynus ir stovus. Keičiant vamzdynus, pakeičiama visa reikalinga uždaroji armatūra, izoliuojami vamzdynai. Vamzdžių tipas ir diametras parenkamas techniniame darbo projekte. Magistralinio vamzdyno ilgis ~220,0 m; stovų ilgis ~390,0 m.		m 220,00 390,00	25,52 46,54	5614,40 18150,60
		Keičiami rankšluosčių džiovintuvai. Rankšluosčių džiovintuvų skaičius ~45,0 vnt.		vnt. 45,00	69,88	3144,60

5.1.3.	atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės ar aeroterminės energijos) įrengimas	Fotovoltinių saulės modulių jėgainės įrengimas ant pastato plokščio stogo bendrojo naudojimo patalpų apšvietimui.		kW 5,00	3526,34	17631,70
5.1.6.	natūralios vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas	Išvalomi ir dezinfekuojami ventilacijos kanalai, sutvarkomi ventilacijos kaminai.		butas 45,00	96,80	4356,00
5.1.8.	individualių rekuperatorių įrengimas	Kambariuose įrengiami mini rekuperatoriai. Mini rekuperatorių skaičius ~95,0 vnt.		vnt. 95,00	1486,70	141236,50
5.1.11.	sutapdinto (plokščio) stogo šiltinimas, stogo dangos įrengimas	Stogas šiltinamas ant esamos dangos termoizoliaciniu sluoksniu ir įrengiama nauja ruloninė danga. Reikalingas stogo elementų remontas, atnaujinimas, sutvarkymas. Atstatomi apskardinimai, žaibosaugos sistema. Stogo plotas ~672,0 m ² .	0,16	m ² 672,00	74,35	49963,20
		Keičiami lietaus nuotekų magistraliniai vamzdynai (~45,0 m), stovai (~54,0 m). Magistraliniai vamzdynai keičiami iki pirmo šulinio.		m 45,00 54,00	39,78 29,43	1790,10 1589,22
5.1.12.	išorinių sienų šiltinimas, įskaitant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą	Numatomas sienų šiltinimas termoizoliaciniu sluoksniu, įrengiant vėdinamą fasadą. Medžiagų ir apdailos tipas parenkamas techninio darbo projekto rengimo metu. Fasado sienų plotas ~1854,9 m ² . Žiūr. priedą Nr. 4.	0,18	m ² 1854,90	108,30	200885,67
		Balkonų ir lodžijų vidaus sienos šiltinamos termoizoliaciniu sluoksniu, įrengiant tinkuojamą fasadą. Balkonų ir lodžijų vidaus sienų plotas ~498,7 m ² . Žiūr. priedą Nr. 4.	0,30	m ² 498,70	80,87	40329,87
		Balkonų aptvarai šiltinami termoizoliaciniu sluoksniu, įrengiant vėdinamą fasadą. Balkonų aptvarų plotas ~160,5 m ² . Žiūr. priedą Nr. 4.	0,30	m ² 160,50	106,88	17154,24
5.1.13.	cokolio šiltinimas, įskaitant cokolio konstrukcijos defektų pašalinimą, elektros, dujų ar kitų	Numatomas cokolio šiltinimas termoizoliaciniu sluoksniu, (įgilinant ne mažiau 1,20 m) ir įrengti	0,25	m ² 223,10	122,95	27430,15

	sistemų ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą	požeminės dalies hidroizoliaciją visai pamato konstrukcijai, antžeminė dalis aptaisoma apdailos plytelėmis. Antžeminės cokolio dalies plotas ~223,1 m ² , požeminės cokolio dalies plotas ~177,7 m ² . Žiūr. priedą Nr. 4.		177,70	81,06	14404,36
5.1.15.	balkonų ar lodžijų įstiklinimas, įskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	Numatoma įstiklinti balkonus ir lodžijas naujo profilio PVC konstrukcijomis pagal vieningą projektą, stiklinant nuo aptvaro iki lubų. Balkonų ir lodžijų stiklinimo profiliai, tipas ir dalinimas, jų konstrukcija parenkami techninio darbo projekto metu. Įstiklinimo plotas ~226,89 m ² .	1,10	m ² 226,89	146,24	33180,39
5.1.16.	bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas (įskaitant susijusius apdailos darbus)	Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilių gaminiais. Rūsio langų plotas ~20,77 m ² .	1,10	m ² 20,77	210,79	4378,11
5.1.17.	bendrojo naudojimo lauko durų (įėjimo, tambūro, balkonų, rūsio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (įskaitant susijusius apdailos darbus)	Numatoma pakeisti laiptinių, konteinerinių, rūsio senas duris metalinėmis durimis. Metalinių durų plotas ~16,19 m ² .	1,60	m ² 16,19	391,23	6334,01
		Numatoma pakeisti senas tambūrų duris naujomis plastikinėmis durimis. Plastikinių durų plotas ~7,11 m ² .	1,60	m ² 7,11	285,27	2028,27
5.1.19.	butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus	Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilių gaminiais. Butų ir kitų patalpų keičiamų langų plotas ~12,48 m ² .	1,10	m ² 12,48	197,46	2464,30
5.1.22.	bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos, apšvietimo sistemos atnaujinimas (elektros kabelių keitimas, šviesos diodų (LED) apšvietimo ir automatinės apšvietimo valdymo sistemos įrengimas)	Numatoma pakeisti laiptinių elektros instaliaciją. Laiptinių skaičius 3 vnt.		vnt. 3,00	305,10	915,30
		Numatoma pakeisti rūsio elektros instaliaciją. Rūsio plotas ~486,47 m ² .		m ² 486,47	12,86	6256,00
	VISO (Eur be PVM)					693331,09
	PVM 21%					145599,53
	VISO (Eur su PVM)					838930,62

5.2.	Kitos priemonės:					
5.2.2.	geriamojo vandens sistemos atnaujinimas ar keitimas	Numatoma pakeisti geriamojo vandens magistralinius vamzdynus ir stovus. Keičiama visa reikalinga uždaromoji armatūra, izoliuojami vamzdynai. Magistralinių vamzdynų ilgis ~110,0 m; stovų ilgis ~160,0 m.		m 110,00 160,00	27,06 43,32	2976,60 6931,20
5.2.3.	buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas	Numatoma pakeisti buitinių nuotekų magistralinius vamzdynus ir stovus iki butų sanitariinių mazgų. Įrengiamos pravalos, atliekami kiti būtini darbai. Magistralinių vamzdynų ilgis ~100,0 m; stovų ilgis ~195,0 m. Magistraliniai vamzdynai keičiami iki pirmo šulinio.		m 100,00 195,00	39,54 28,70	3954,00 5596,50
5.2.9.	laiptinių vidaus sienų, lubų, grindų paruošimas dažymui ir dažymas, turėklų atnaujinimas ir dažymas	Numatomas laiptinių sienų remontas su paviršiaus dažymu (~396,6 m ²), laiptinių lubų remontas su paviršiaus dažymu (~147,4 m ²), laiptinių grindų ir laiptų remontas su paviršiaus dažymu (~162,7 m ²), laiptų turėklų remontas su paviršių dažymu (~42,4 m ²).		laiptinė 2 396,60 147,40 162,70 42,40	8,87 10,85 9,02 5,29	3517,84 1599,29 1467,55 224,30
	VISO (Eur be PVM)					26267,28
	PVM 21%					5516,13
	VISO (Eur su PVM)					31783,41
5.3.	kitų priemonių lyginamoji dalis nuo bendros investicijų sumos, procentais					3,65

* Atitvarų šilumos perdavimo koeficiento U (W/m²K) vertės turi būti ne didesnės už nurodytąsias statybos techniniame reglamente STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas".

** Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje 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 termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms siste-

moms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklų ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus.

2 paketas

4.2 lentelė

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Numatomi priemonių techniniai - energiniai rodikliai		Darbų kiekis (m ² , m, vnt., kompl., butas)	Įkainis, Eur	Skaičiuojamoji kaina, Eur
		Trumpas priemonės aprašymas, nurodant konstrukcinių sprendimų principus, techninės įrangos charakteristikas ir pan.**	Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m ² K) ir (ar) kiti rodikliai*			
1	2	3	4	5	6	7
5.1.	Energijos efektyvumą didinančios priemonės:					
5.1.1.	Šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, pertvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens ruošimo įrenginių įrengimas ar keitimas	Renovuojamas, automatizuojamas esamas šilumos punktas.		kompl. 1,00	13475,80	13475,80
5.1.4.	Šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas (balansavimas, vamzdynų keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinų ventilių įrengimas, individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas)	Numatoma pastate pakeisti magistralinius šildymo sistemos vamzdynus ir stovus naujais (vienvamzdė šildymo sistema keičiama į dvivamzdę šildymo sistemą). Keičiant vamzdynus, pakeičiama visa reikalinga uždaroji armatūra, izoliuojami vamzdynai. Vamzdžių tipas ir diametras parenkamas techniniame darbo projekte. Magistralinio vamzdyno ilgis ~380,0 m; stovų ilgis ~1300,0 m.		m 380,00 1300,00	19,53 19,91	7421,40 25883,00
		Šildymo sistemos stovuose įrengiami automatiniai balansiniai ventiliai, kurie užtikrina hidraulinį šilumnešio režimą stovuose, nepriklausomai nuo šildymo prietaisų termostatinų ventilių reguliavimo. Ant paduodamo šilumnešio vamzdynų montuojami balansavimo / uždarymo ven-		vnt. 31,00	223,85	6939,35

		tiliai, o ant grįžtamo šilumnešio vamzdynų montuojami slėgio perkryčio reguliatoriai, palaikantys pastovų slėgio perkrytį. Ventiliai sujungiami impulsiniais vamzdeliais. Balansinių ventilių kiekis ~31 vnt.			
		Butuose prie radiatorių montuojami termostatiniai ventiliai su išankstiniu nustatymu ir termostatiniais elementais, kurių gamyklinis nustatymas yra nuo 16°C temperatūros. Tikslėnei šilumos apskaitai įvertinti prie radiatorių montuojami šilumos dalikliai - indikatoriai bei įrengiama reikalinga techninė ir programinė įranga duomenų nuskaitymui nuotoliniu būdu. Termostatinių ventilių skaičius ~146 vnt.; šilumos nuskaitymo daliklių skaičius ~140 vnt.	vnt. 146,00 140,00	51,63 121,69	7537,98 17036,60
		Numatoma pakeisti radiatorius. Radiatorių tipas, galingumas parenkamas techniniame darbo projekte. Radiatorių skaičius ~146 kW	kW 146,00	94,42	13785,32
5.1.5.	karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas	Numatoma pakeisti magistralinius karšto vandens sistemos vamzdynus ir stovus. Keičiant vamzdynus, pakeičiama visa reikalinga uždaroji armatūra, izoliuojami vamzdynai. Vamzdžių tipas ir diametras parenkamas techniniame darbo projekte. Magistralinio vamzdyno ilgis ~220,0 m; stovų ilgis ~390,0 m.	m 220,00 390,00	25,52 46,54	5614,40 18150,60
		Karšto vandens tiekimo sistemoje įrengiami termobalansiniai cirkuliacijos ventiliai su dezinfekcijos moduliu ir termometru, vienodos karšto vandens temperatūros palaikymui visuose stovuose. Karšto vandens paskirstymo sistemoje esami ventiliai keičiami naujais, rutuliniais. Karšto vandens sistemos balansinių ventilių kiekis ~9 vnt.	vnt. 9,00	223,85	2014,65

		Keičiami rankšluosčių džiovintuvai. Rankšluosčių džiovintuvų skaičius ~45,0 vnt.		vnt. 45,00	69,88	3144,60
5.1.3.	atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės ar aeroterminės energijos) įrengimas	Fotovoltinių saulės modulių įėgainės įrengimas ant pastato plokščio stogo bendrojo naudojimo patalpų apšvietimui.		kW 5,00	3526,34	17631,70
5.1.6.	natūralios vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas	Išvalomi ir dezinfekuojami ventiliacijos kanalai, sutvarkomi ventiliacijos kaminai.		butas 45,00	96,80	4356,00
5.1.8.	individualių rekuperatorių įrengimas	Kambariuose įrengiami mini rekuperatoriai. Mini rekuperatorių skaičius ~95,0 vnt.		vnt. 95,00	1486,70	141236,50
5.1.11.	sutapdinto (plokščio) stogo šiltinimas, stogo dangos įrengimas	Stogas šiltinamas ant esamos dangos termoizoliaciniu sluoksniu ir įrengiama nauja ruloninė danga. Reikalingas stogo elementų remontas, atnaujinimas, sutvarkymas. Atstatomi apskardinimai, žaibosaugos sistema. Stogo plotas ~672,0 m ² .	0,15	m ² 672,00	74,35	49963,20
		Keičiami lietaus nuotekų magistraliniai vamzdynai (~45,0 m), stovai (~54,0 m). Magistraliniai vamzdynai keičiami iki pirmo šulinio.		m 45,00 54,00	39,78 29,43	1790,10 1589,22
5.1.12.	išorinių sienų, įskaitant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą	Numatomas sienų šiltinimas termoizoliaciniu sluoksniu, įrengiant vėdinamą fasadą. Medžiagų ir apdailos tipas parenkamas techninio darbo projekto rengimo metu. Fasado sienų plotas ~1854,9 m ² . Žiūr. priedą Nr. 4.	0,18	m ² 1854,90	108,30	200885,67
		Balkonų ir lodžijų vidaus sienos šiltinamos termoizoliaciniu sluoksniu, įrengiant tinkuojamą fasadą. Balkonų ir lodžijų vidaus sienų plotas ~498,7 m ² . Žiūr. priedą Nr. 4.	0,30	m ² 498,70	80,87	40329,87
		Balkonų aptvarai šiltinami termoizoliaciniu sluoksniu, įrengiant vėdinamą fasadą. Balkonų aptvarų plotas ~160,5 m ² . Žiūr. priedą Nr. 4.	0,30	m ² 160,50	106,88	17154,24

5.1.13.	cokolio šiltinimas, įskaitant cokolio konstrukcijos defektų pašalinimą, elektros, dujų ar kitų sistemų ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą	Numatomas cokolio šiltinimas termoizoliaciniu sluoksniu, (įgilinant ne mažiau 1,20 m) ir įrengti požeminės dalies hidroizoliaciją visai pamato konstrukcijai, antžeminė dalis aptaisoma apdailos plytelėmis. Antžeminės cokolio dalies plotas ~223,1 m ² , požeminės cokolio dalies plotas ~177,7 m ² . Žiūr. priedą Nr. 4.	0,22	m ² 223,10 177,70	122,95 81,06	27430,15 14404,36
5.1.15.	balkonų ar lodžijų įstiklinimas, įskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	Numatoma įstiklinti balkonus ir lodžijas naujo profilio PVC konstrukcijomis pagal vieningą projektą, stiklinant nuo aptvaro iki lubų. Balkonų ir lodžijų stiklinimo profiliai, tipas ir dalinimas, jų konstrukcija parenkami techninio darbo projekto metu. Įstiklinimo plotas ~226,89 m ² .	1,10	m ² 226,89	146,24	33180,39
5.1.16.	bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas (įskaitant susijusius apdailos darbus)	Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilių gaminiais. Rūsio langų plotas ~20,77 m ² .	1,10	m ² 20,77	210,79	4378,11
5.1.17.	bendrojo naudojimo lauko durų (įėjimo, tambūro, balkonų, rūsio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (įskaitant susijusius apdailos darbus)	Numatoma pakeisti laiptinių, konteinerinių, rūsio senas duris metalinėmis durimis. Metalinių durų plotas ~16,19 m ² .	1,50	m ² 16,19	391,23	6334,01
		Numatoma pakeisti senas tambūrų duris naujomis plastikinėmis durimis. Plastikinių durų plotas ~7,11 m ² .	1,50	m ² 7,11	285,27	2028,27
5.1.19.	butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus	Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilių gaminiais. Butų ir kitų patalpų keičiamų langų plotas ~12,48 m ² .	1,10	m ² 12,48	197,46	2464,30
5.1.20.	rūsio perdangos šiltinimas	Numatoma apšiltinti rūsio perdangą iš rūsio pusės termoizoliacinėmis medžiagomis. Termoizoliacinių medžiagų ir apdailos tipas parenkamas techninio darbo projekto metu. Rūsio perdangos plotas ~486,47 m ² .	0,22	m ² 486,47	19,74	9602,92
5.1.22.	bendrojo naudojimo elektros inžinerinės siste-	Numatoma pakeisti laiptinių elektros instalia-		vnt.		

	mos, apšvietimo sistemos atnaujinimas (elektros kabelių keitimas, šviesos diodų (LED) apšvietimo ir automatinės apšvietimo valdymo sistemos įrengimas)	ciją. Laiptinių skaičius 3 vnt. Numatoma pakeisti rūšio elektros instaliaciją. Rūšio plotas ~486,47 m ² .		3,00 m ² 486,47	305,10 12,86	915,30 6256,00
	VISO (Eur be PVM) PVM 21% VISO (Eur su PVM)					702934,01 147616,14 850550,15
5.2.	Kitos priemonės:					
5.2.2.	geriamojo vandens sistemos atnaujinimas ar keitimas	Numatoma pakeisti geriamojo vandens magistralinius vamzdynus ir stovus. Keičiama visa reikalinga uždaromoji armatūra, izoliuojami vamzdynai. Magistralinių vamzdynų ilgis ~110,0 m; stovų ilgis ~160,0 m.		m 110,00 160,00	27,06 43,32	2976,60 6931,20
5.2.3.	buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas	Numatoma pakeisti buitinių nuotekų magistralinius vamzdynus ir stovus iki butų sanitariinių mazgų. Įrengiamos pravalos, atliekami kiti būtini darbai. Magistralinių vamzdynų ilgis ~100,0 m; stovų ilgis ~195,0 m. Magistraliniai vamzdynai keičiami iki pirmo šulinio.		m 100,00 195,00	39,54 28,70	3954,00 5596,50
5.2.9.	laiptinių vidaus sienų, lubų, grindų paruošimas dažymui ir dažymas, turėklų atnaujinimas ir dažymas	Numatomas laiptinių sienų remontas su paviršiaus dažymu (~396,6 m ²), laiptinių lubų remontas su paviršiaus dažymu (~147,4 m ²), laiptinių grindų ir laiptų remontas su paviršiaus dažymu (~162,7 m ²), laiptų turėklų remontas su paviršiaus dažymu (~42,4 m ²).		laiptinė 2 396,60 147,40 162,70 42,40	8,87 10,85 9,02 5,29	3517,84 1599,29 1467,55 224,30
	VISO (Eur be PVM) PVM 21% VISO (Eur su PVM)					26267,28 5516,13 31783,41
5.3.	kitų priemonių lyginamoji dalis nuo bendros investicijų sumos, procentais			%		3,60

* Atitvarų šilumos perdavimo koeficiento U (W/m²K) vertės turi būti ne didesnės už nurodytąsias statybos techniniame reglamente STR 2.01.02:2016

"Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas".

** Aprašant išorinių sienų ir cokolio šiltinimo priemonę, nurodoma, kad išorinių sienų ir cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje 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 termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklų ženklinamus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklų ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus.

PASTABA:

1. Dažomos 1-a ir 3-a laiptinės.

6. Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių suminio energinio naudingumo nusta-

tymas

1 PAKETAS

5.1 lentelė

Eilės Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Kiekis	
			Esama pa-dėtis	Planuoja-ma
1	2	3	4	5
6.1.	Pastato energinio naudingumo klasė	klasė	F	C
6.2.	Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti, iš jų pagal energiją taupančias priemones:	kWh/m ² /metus kWh/metus	244,37 637351,17	67,82 176884,05
6.2.1.	šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, pertvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens ruošimo įrenginių įrengimas ar keitimas, taip pat atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės ar aeroterminės energijos) įrengimas		213,18	44,26
6.2.2.	šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas ir (ar) balansavimas, šildymo prietaisų ir (ar) vamzdynų keitimas, ir (ar) vamzdynų izoliavimas, ir (ar) termostatinų ventilių įrengimas, ir (ar) individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių įrengimas		213,18	44,26
6.2.3.	karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas		31,19	23,56
6.2.4.	atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės ar aeroterminės energijos) įrengimas		152,63	47,18
6.2.5.	vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas, įskaitant <i>mechaninio vėdinimo sistemos su šilumogrąžos</i> (reku-peracijos) funkcija įrengimas		26,93	13,72
6.2.6.	stogo ar perdangos pastogėje šiltinimas, įskaitant stogo konstrukcijos sustiprinimą ar deformacijų šalinimą, stogo dangos keitimą, lietaus nuvedimo sistemos sutvarkymą ar įrengimą, arba naujo šlaitinio stogo (be patalpų pastogėje) įrengimas (įskaitant kopėčias ar laiptus į pastogę), apšiltinant jį arba perdangą pastogėje		22,09	2,75
6.2.7.	išorinių sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, įskaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą, esamų lietaus vamzdžių demontavimą, įrengimą ar keitimą, elektros, dujų ar kitų sistemų ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą (išskyrus keitimą naujais) ir nuogrindos sutvarkymą		98,67	7,80
6.2.8.	balkonų ar lodžijų įstiklinimas, įskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą		32,27	10,62
6.2.9.	butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus		32,27	10,62
6.2.10.	bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas ir (ar) bendrojo naudojimo lauko durų (įėjimo, tambūro, balkonų, rūšio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (įskaitant susijusius apdailos darbus), įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgalųjų poreikiams (panduso įrengimas)		0,76	0,31
6.2.11.	bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos ir (ar) apšvietimo sistemos atnaujinimas (modernizavimas) (elektros kabelių keitimas, šviesos diodų (LED) apšvietimo		17,85	23,54

	ir automatinės apšvietimo valdymo sistemos įrengimas)			
6.3.	Skaičiuojamųjų šiluminės energijos sąnaudų patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti sumažėjimas, palyginti su esamos padėties duomenimis	procentais		72,2
6.4.	Išmetamo ŠESD (CO ₂) kiekio sumažėjimas	tonų/metus		107,29

2 PAKETAS

5.2 lentelė

Eilės Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Kiekis	
			Esama padėtis	Planuojama
1	2	3	4	5
6.1.	Pastato energinio naudingumo klasė	klasė	F	B
6.2.	Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti, iš jų pagal energiją taupančias priemones:	kWh/m ² /metus kWh/metus	244,37 637351,17	62,44 162852,26
6.2.1.	šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, pertvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens ruošimo įrenginių įrengimas ar keitimas, taip pat atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės ar aeroterminės energijos) įrengimas		213,18	38,88
6.2.2.	šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas ir (ar) balansavimas, šildymo prietaisų ir (ar) vamzdynų keitimas, ir (ar) vamzdynų izoliavimas, ir (ar) termostatinų ventilių įrengimas, ir (ar) individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių įrengimas		213,18	38,88
6.2.3.	karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas		31,19	23,56
6.2.4.	atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės ar aeroterminės energijos) įrengimas		152,63	43,95
6.2.5.	vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas, įskaitant <i>mechaninio vėdinimo sistemos su šilumogrąžos (reuperacijos) funkcija</i> įrengimas		26,93	12,66
6.2.6.	stogo ar perdangos pastogėje šiltinimas, įskaitant stogo konstrukcijos sustiprinimą ar deformacijų šalinimą, stogo dangos keitimą, lietaus nuvedimo sistemos sutvarkymą ar įrengimą, arba naujo šlaitinio stogo (be patalpų pastogėje) įrengimas (įskaitant kopėčias ar laiptus į pastogę), apšiltinant jį arba perdangą pastogėje		22,09	2,48
6.2.7.	išorinių sienų (taip pat ir cokolio) šiltinimas, įskaitant sienų (cokolio) konstrukcijos defektų pašalinimą, esamų lietaus vamzdžių demontavimą, įrengimą ar keitimą, elektros, dujų ar kitų sistemų ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą (išskyrus keitimą naujais) ir nuogrindos sutvarkymą		98,67	6,64
6.2.8.	balkonų ar lodžijų įstiklinimas, įskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą		32,27	10,20
6.2.9.	butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus		32,27	10,20
6.2.10.	rūsio perdangos šiltinimas		10,99	2,28
6.2.11.	bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas ir (ar) bendrojo naudojimo lauko durų (įėjimo, tambūro, balkonų, rūsio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (įskai-		0,76	0,30

	tant susijusius apdailos darbus), įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgalųjų poreikiams (panduso įrengimas)			
6.2.12.	bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos ir (ar) apšvietimo sistemos atnaujinimas (modernizavimas) (elektros kabelių keitimas, šviesos diodų (LED) apšvietimo ir automatinės apšvietimo valdymo sistemos įrengimas)		17,85	24,37
6.3.	Skaičiuojamųjų šiluminės energijos sąnaudų patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti sumažėjimas, palyginti su esamos padėties duomenimis	procentais		74,4
6.4.	Išmetamo ŠESD (CO ₂) kiekio sumažėjimas	tonų/metus		110,56

8. Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

1 PAKETAS

7.1 lentelė

Eilės Nr.	Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina, EUR/m ²
1	2	3	4
8.1.	Statybos darbai, iš viso:	870714,03	373,37
8.1.1.	Iš jų: Statybos darbai, tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	838930,62	359,74
8.2.	Projekto parengimas (įskaitant ekspertizę, jei būtina, ir projekto įgyvendinimo priežiūrą, kurią vykdo Projekto vadovas)	60949,98	26,14
8.3.	Statybos techninė priežiūra	17414,28	7,47
8.4.	Projekto administravimas	9876,23	4,235
Galutinė kaina:		958954,52	411,21

2 PAKETAS

7.2 lentelė

Eilės Nr.	Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina, EUR/m ²
1	2	3	4
8.1.	Statybos darbai, iš viso:	882333,56	378,35
8.1.1.	Iš jų: Statybos darbai, tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	850550,15	364,72
8.2.	Projekto parengimas (įskaitant ekspertizę, jei būtina, ir projekto įgyvendinimo priežiūrą, kurią vykdo Projekto vadovas)	61763,35	26,48
8.3.	Statybos techninė priežiūra	17646,67	7,57
8.4.	Projekto administravimas	9876,23	4,235
Galutinė kaina:		971619,81	416,64

9. Investicijų ekonominio naudingumo įvertinimas

Investicijų ekonominio įvertinimo rodikliai

1 PAKETAS

8.1 lentelė

Eilės Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
1	2	3	4	5
9.1.	Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
9.1.1.	pagal suvestinę kainą	metais	46,69	
9.1.2.	atėmus valstybės paramą	metais	32,54	
9.2.	Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
9.2.1.	pagal suminę kainą	metais	44,99	
9.2.2.	atėmus valstybės paramą	metais	30,84	

Investicijų ekonominio įvertinimo rodikliai

2 PAKETAS

8.2 lentelė

Eilės Nr.	Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
1	2	3	4	5
9.1.	Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
9.1.1.	pagal suvestinę kainą	metais	45,91	
9.1.2.	atėmus valstybės paramą	metais	31,97	
9.2.	Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
9.2.1.	pagal suminę kainą	metais	44,26	
9.2.2.	atėmus valstybės paramą	metais	30,32	

11. Projekto finansavimo planas

1 PAKETAS

10.1. lentelė

Eilės Nr.	Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
		Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos, %	
1	2	3	4	5
11.1.	Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu			
11.1.1.	Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0,00	0	
11.1.2.	Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	870714,03	90,8	
11.1.3.	Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, jo administravimo ir statybos techninės priežiūros išlaidas	88240,49	9,2	
11.1.4.	Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos tiekėjo lėšos)	0,00	0	
	Iš viso:	958954,52	100	
11.2.	Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant patirtas išlaidas, įgyvendinus projektą, iš jų:			
11.2.1.	Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	60949,98	100	
11.2.2.	Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	17414,28	100	
11.2.3.	Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	9876,23	100	
11.2.4.	Valstybės parama, tenkanti energinį efektyvumą didinančioms priemonėms:			
11.2.4.1.	kompensuojant 30 proc. investicijų, tenkančių Vyriausybės nustatytoms energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	251679,19	30	
11.2.4.2.	papildoma valstybės parama,- kompensuojant 10 proc. šių priemonių įgyvendinimo kainos:	12108,82	10	
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	2470,23	10	$(13475,80+6939,35)*1,21*10\% = 2470,23$ EUR
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) termostatinus ventilius	9638,59	10	$(7421,40+25883,00+15531,48+17036,60+13785,32)*1,21*10\% = 9638,59$ EUR
	Iš viso:	352028,50	36,7	

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

12. Preliminarus investicijų paskirstymas namo butų ir kitų patalpų savininkams

1 PAKETAS

11.1 lentelė

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų naudingas (bendrasis) plotas, m ²	Investicijų suma, Eur				Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, Eur/m ²	Pastabos
		Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms		Kitos priemonės	Iš viso				
		Bendrosios investicijos	Individualios investicijos						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Butas Nr. 1	50,40	13505,36	4390,56	686,90	18582,82	5627,08	12955,74	1,07	BĮ - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 2	35,56	9528,78	2591,65	484,65	12605,08	3811,07	8794,00	1,03	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 3	64,54	17294,36	6557,52	879,61	24731,49	7499,83	17231,66	1,11	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 4	50,40	13505,36	4390,56	686,90	18582,82	5627,08	12955,74	1,07	BĮ - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 5	35,56	9528,78	2591,65	484,65	12605,08	3811,07	8794,00	1,03	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 6	64,54	17294,36	6557,52	879,61	24731,49	7499,83	17231,66	1,11	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 7	50,40	13505,36	6483,55	686,90	20675,81	6285,18	14390,62	1,19	BĮ - 4,48 m ² ; LK - 8,76 m ² ; 2MR
Butas Nr. 8	35,56	9528,78	3480,46	484,65	13493,89	4090,54	9403,34	1,10	BĮ - 4,48 m ² ; LK - 3,72 m ² ; 1MR
Butas Nr. 9	64,54	17294,36	6557,52	879,61	24731,49	7499,83	17231,66	1,11	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 10	50,40	13505,36	4390,56	686,90	18582,82	5627,08	12955,74	1,07	BĮ - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 11	35,56	9528,78	2591,65	484,65	12605,08	3811,07	8794,00	1,03	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 12	64,54	17294,36	6557,52	879,61	24731,49	7499,83	17231,66	1,11	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 13	50,40	13505,36	4390,56	686,90	18582,82	5627,08	12955,74	1,07	BĮ - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 14	35,56	9528,78	2591,65	484,65	12605,08	3811,07	8794,00	1,03	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 15	64,54	17294,36	6557,52	879,61	24731,49	7499,83	17231,66	1,11	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 16	50,34	13489,28	4418,87	686,08	18594,23	5630,92	12963,31	1,07	BĮ - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 17	35,94	9630,61	2591,65	489,82	12712,08	3843,09	8868,99	1,03	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 18	63,40	16988,88	5396,73	864,08	23249,69	7038,79	16210,90	1,07	3MR
Butas Nr. 19	50,34	13489,28	4418,87	686,08	18594,23	5630,92	12963,31	1,07	BĮ - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 20	35,94	9630,61	2591,65	489,82	12712,08	3843,09	8868,99	1,03	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 21	63,70	17069,27	6557,52	868,16	24494,95	7429,06	17065,90	1,12	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 22	50,34	13489,28	4418,87	686,08	18594,23	5630,92	12963,31	1,07	BĮ - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 23	35,94	9630,61	2591,65	489,82	12712,08	3843,09	8868,99	1,03	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 24	63,70	17069,27	6557,52	868,16	24494,95	7429,06	17065,90	1,12	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 25	50,34	13489,28	4418,87	686,08	18594,23	5630,92	12963,31	1,07	BĮ - 4,64 m ² ; 2MR

Butas Nr. 26	35,94	9630,61	2591,65	489,82	12712,08	3843,09	8868,99	1,03	Bj - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 27	63,70	17069,27	6557,52	868,16	24494,95	7429,06	17065,90	1,12	Bj - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 28	50,34	13489,28	4418,87	686,08	18594,23	5630,92	12963,31	1,07	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 29	35,94	9630,61	2591,65	489,82	12712,08	3843,09	8868,99	1,03	Bj - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 30	63,70	17069,27	6557,52	868,16	24494,95	7429,06	17065,90	1,12	Bj - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 31	50,61	13561,63	4418,87	689,76	18670,26	5653,67	13016,59	1,07	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 32	50,64	13569,67	4390,56	690,17	18650,40	5647,30	13003,10	1,07	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 33	64,74	17347,95	6523,90	882,34	24754,19	7506,11	17248,08	1,11	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
Butas Nr. 34	50,61	13561,63	4418,87	689,76	18670,26	5653,67	13016,59	1,07	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 35	50,64	13569,67	4390,56	690,17	18650,40	5647,30	13003,10	1,07	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 36	64,74	17347,95	6523,90	882,34	24754,19	7506,11	17248,08	1,11	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
Butas Nr. 37	50,61	13561,63	4418,87	689,76	18670,26	5653,67	13016,59	1,07	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 38	50,64	13569,67	4390,56	690,17	18650,40	5647,30	13003,10	1,07	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 39	64,74	17347,95	6523,90	882,34	24754,19	7506,11	17248,08	1,11	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
Butas Nr. 40	50,61	13561,63	4418,87	689,76	18670,26	5653,67	13016,59	1,07	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 41	50,64	13569,67	4390,56	690,17	18650,40	5647,30	13003,10	1,07	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 42	64,74	17347,95	6523,90	882,34	24754,19	7506,11	17248,08	1,11	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
Butas Nr. 43	50,61	13561,63	4418,87	689,76	18670,26	5653,67	13016,59	1,07	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 44	50,64	13569,67	4390,56	690,17	18650,40	5647,30	13003,10	1,07	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 45	64,74	17347,95	6523,90	882,34	24754,19	7506,11	17248,08	1,11	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
VISO:	2332,05	624904,11	214026,51	31783,41	870714,03	263788,01	606926,02		

PASTABOS:

LK - langų keitimas; Bj - balkono įstiklinimas

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: 1,77 Eur/m²/mėn.

14. Preliminarus kredito gražinimo terminas 240 mėn. (20 metų).

11. Projekto finansavimo planas

2 PAKETAS

10.2 lentelė

Eilės Nr.	Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
		Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos, %	
1	2	3	4	5
11.1.	Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu			
11.1.1.	Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0,00	0	
11.1.2.	Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	882333,56	90,8	
11.1.3.	Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, jo administravimo ir statybos techninės priežiūros išlaidas	89286,25	9,2	
11.1.4.	Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos tiekėjo lėšos)	0,00	0,0	
	Iš viso:	971619,81	100	
11.2.	Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant patirtas išlaidas, įgyvendinus projektą, iš jų:			
11.2.1.	Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	61763,35	100	
11.2.2.	Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	17646,67	100	
11.2.3.	Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas*	9876,23	100	
11.2.4.	Valstybės parama, tenkanti energinį efektyvumą didinančioms priemonėms:			
11.2.4.1.	kompensuojant 30 proc. investicijų, tenkančių Vyriausybės nustatytoms energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	255834,24	30	
11.2.4.2.	papildoma valstybės parama,- kompensuojant 10 proc. šių priemonių įgyvendinimo kainos:	12108,82	10	
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	2470,23	10	$(13475,80+6939,35)*1,21*10\% = 2470,23$ EUR
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) termostatinis ventilius	9638,59	10	$(7421,40+25883,00+15531,48+17036,60+13785,32)*1,21*10\% = 9638,59$ EUR
	Iš viso:	357229,31	36,8	

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

12. Preliminarus investicijų paskirstymas namo butų ir kitų patalpų savininkams

2 PAKETAS

11.2 lentelė

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų naudingas (bendrasis) plotas, m ²	Investicijų suma, Eur				Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, Eur/m ²	Pastabos
		Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms		Kitos priemonės	Iš viso				
		Bendrosios investicijos	Individualios investicijos						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Butas Nr. 1	50,40	13756,48	4390,56	686,90	18833,94	5716,74	13117,20	1,08	BĮ - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 2	35,56	9705,96	2591,65	484,65	12782,25	3874,03	8908,22	1,04	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 3	64,54	17615,93	6557,52	879,61	25053,07	7615,20	17437,87	1,13	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 4	50,40	13756,48	4390,56	686,90	18833,94	5716,74	13117,20	1,08	BĮ - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 5	35,56	9705,96	2591,65	484,65	12782,25	3874,03	8908,22	1,04	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 6	64,54	17615,93	6557,52	879,61	25053,07	7615,20	17437,87	1,13	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 7	50,40	13756,48	6483,55	686,90	20926,93	6376,08	14550,85	1,20	BĮ - 4,48 m ² ; LK - 8,76 m ² ; 2MR
Butas Nr. 8	35,56	9705,96	3480,46	484,65	13671,06	4154,03	9517,04	1,12	BĮ - 4,48 m ² ; LK - 3,72 m ² ; 1MR
Butas Nr. 9	64,54	17615,93	6557,52	879,61	25053,07	7615,20	17437,87	1,13	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 10	50,40	13756,48	4390,56	686,90	18833,94	5716,74	13117,20	1,08	BĮ - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 11	35,56	9705,96	2591,65	484,65	12782,25	3874,03	8908,22	1,04	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 12	64,54	17615,93	6557,52	879,61	25053,07	7615,20	17437,87	1,13	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 13	50,40	13756,48	4390,56	686,90	18833,94	5716,74	13117,20	1,08	BĮ - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 14	35,56	9705,96	2591,65	484,65	12782,25	3874,03	8908,22	1,04	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 15	64,54	17615,93	6557,52	879,61	25053,07	7615,20	17437,87	1,13	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 16	50,34	13740,10	4418,87	686,08	18845,05	5720,50	13124,55	1,09	BĮ - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 17	35,94	9809,68	2591,65	489,82	12891,15	3906,71	8984,45	1,04	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 18	63,40	17304,77	5396,73	864,08	23565,58	7151,50	16414,08	1,08	3MR
Butas Nr. 19	50,34	13740,10	4418,87	686,08	18845,05	5720,50	13124,55	1,09	BĮ - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 20	35,94	9809,68	2591,65	489,82	12891,15	3906,71	8984,45	1,04	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 21	63,70	17386,66	6557,52	868,16	24812,34	7542,97	17269,37	1,13	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 22	50,34	13740,10	4418,87	686,08	18845,05	5720,50	13124,55	1,09	BĮ - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 23	35,94	9809,68	2591,65	489,82	12891,15	3906,71	8984,45	1,04	BĮ - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 24	63,70	17386,66	6557,52	868,16	24812,34	7542,97	17269,37	1,13	BĮ - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 25	50,34	13740,10	4418,87	686,08	18845,05	5720,50	13124,55	1,09	BĮ - 4,64 m ² ; 2MR

Butas Nr. 26	35,94	9809,68	2591,65	489,82	12891,15	3906,71	8984,45	1,04	Bj - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 27	63,70	17386,66	6557,52	868,16	24812,34	7542,97	17269,37	1,13	Bj - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 28	50,34	13740,10	4418,87	686,08	18845,05	5720,50	13124,55	1,09	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 29	35,94	9809,68	2591,65	489,82	12891,15	3906,71	8984,45	1,04	Bj - 4,48 m ² ; 1MR
Butas Nr. 30	63,70	17386,66	6557,52	868,16	24812,34	7542,97	17269,37	1,13	Bj - 6,56 m ² ; 3MR
Butas Nr. 31	50,61	13813,80	4418,87	689,76	18922,43	5743,71	13178,71	1,08	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 32	50,64	13821,98	4390,56	690,17	18902,71	5737,37	13165,34	1,08	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 33	64,74	17670,52	6523,90	882,34	25076,76	7621,81	17454,96	1,12	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
Butas Nr. 34	50,61	13813,80	4418,87	689,76	18922,43	5743,71	13178,71	1,08	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 35	50,64	13821,98	4390,56	690,17	18902,71	5737,37	13165,34	1,08	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 36	64,74	17670,52	6523,90	882,34	25076,76	7621,81	17454,96	1,12	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
Butas Nr. 37	50,61	13813,80	4418,87	689,76	18922,43	5743,71	13178,71	1,08	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 38	50,64	13821,98	4390,56	690,17	18902,71	5737,37	13165,34	1,08	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 39	64,74	17670,52	6523,90	882,34	25076,76	7621,81	17454,96	1,12	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
Butas Nr. 40	50,61	13813,80	4418,87	689,76	18922,43	5743,71	13178,71	1,08	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 41	50,64	13821,98	4390,56	690,17	18902,71	5737,37	13165,34	1,08	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 42	64,74	17670,52	6523,90	882,34	25076,76	7621,81	17454,96	1,12	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
Butas Nr. 43	50,61	13813,80	4418,87	689,76	18922,43	5743,71	13178,71	1,08	Bj - 4,64 m ² ; 2MR
Butas Nr. 44	50,64	13821,98	4390,56	690,17	18902,71	5737,37	13165,34	1,08	Bj - 4,48 m ² ; 2MR
Butas Nr. 45	64,74	17670,52	6523,90	882,34	25076,76	7621,81	17454,96	1,12	Bj - 6,37 m ² ; 3MR
VISO:	2332,05	636523,64	214026,51	31783,41	882333,56	267943,06	614390,50		

PASTABOS:

MR - mini rekuperatorius; LK - langų keitimas; Bj - balkono įstiklinimas

13. Didžiausias leistinos mėnesinės įmokos dydis:

13.1. mėnesinės įmokos dydis, neįvertinant lėšų skolinimosi techniniam darbo projektui parengti ir (ar) statybos techninei priežiūrai vykdyti įtakos: 1,82 Eur/m²/mėn.

14. Preliminarus kredito gražinimo terminas 240 mėn. (20 metų).

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0393-00543

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 9197-7004-8012

Pastato adresas: Vilniaus g. 17A, LT-81153 Kuršėnai, Šiaulių r. sav.

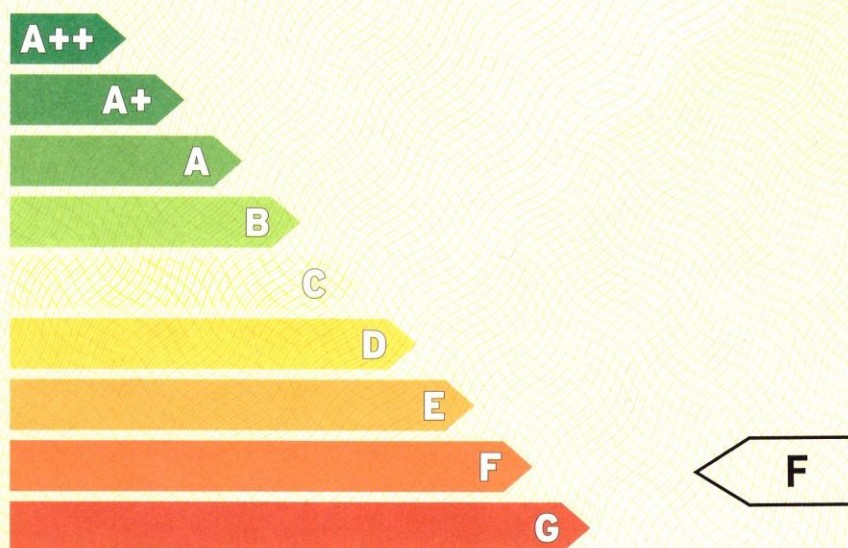
Pastato (jo dalies) paskirtis: Kiti gyvenamieji pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 2608.14

Viso pastato šildomas plotas, m²: 2608.14

Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:

Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:



* A++ klasė yra laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevarojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

Skaičiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:

Neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² .metai):	160.80
Atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² .metai):	152.63
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	1,13
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² .metai):	213.18
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² .metai):	0.00
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiam vandeniui ruošti, kWh/(m ² .metai):	31.19
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² .metai):	17.85
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² .metai):	1.35
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis, kgCO ₂ /(m ² .metai):	36.82

Sertifikavimo eksperto pastabos:

Sertifikato išdavimo data :	2020-11-27	Sertifikato galiojimo terminas:	2030-11-27
-----------------------------	------------	---------------------------------	------------

Sertifikatą išdavė
ekspertas

Vytautas Valeika

Atestato
Nr.0393

221564

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0393-00543


2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 9197-7004-8012
 Pastato adresas: Vilniaus g. 17A, LT-81153 Kuršėnai, Šiaulių r. sav.
 Pastato (jo dalies) paskirtis: Kiti gyvenamieji pastatai (namai)
 Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 2608.14
 Viso pastato šildomas plotas, m²: 2608.14

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **F**

METINĖS RODIKLIŲ VERTĖS VIENAM KVADRATINIAM METRUI PASTATO (JO DALIES) ŠILDOMO PLOTO:

Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:			
Norminės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):			210.23
Atskaitinės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):			287.94
Skačiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):			160.80
Skačiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):			152.63
Skačiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:			1,13
Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:	Norminės	Atskaitinės	Skačiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	83.98	113.69	104.46
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	-	-	130.04
Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	64.60	86.78	213.18
Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:	Norminės	Atskaitinės	Skačiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	0	0	0.00
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	-	-	0.00
Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	0	0	0.00
Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:	Norminės	Atskaitinės	Skačiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	57.24	105.26	15.28
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	-	-	19.03
Šiluminės energijos, kWh/(m ² ·metai):	44.03	68.35	31.19
Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje):	Norminės	Atskaitinės	Skačiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	69.00	69.00	41.06
Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	-	-	3.57
Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	30.00	30.00	17.85
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	13.50	13.50	1.35
Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
Šilumos šaltiniai:			Šildomi plotai, m ² :
Šil.šaltinis_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas			2608.14
Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orų šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
Orų šaldančių įrenginių tipas:			Šildomi plotai, m ² :
Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojamų vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos:			
Vėdinimo sistemos tipas:			Šildomi plotai, m ² :
Pastate (jo dalyse) karštam buitiniam vandeniui ruošti naudojamos įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:			Šildomi plotai, m ² :
Šil.šaltinis_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas			2608.14
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis (kgCO ₂ /m ² ·metai):			36.82
Pastato (jo dalies) sandarumo skaičiavimo duomenys, kartai per valandą:			2.30
Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą:			www.betait.lt; www.atnaujinkbusta.lt; www.ena.lt

Sertifikato išdavimo data:	2020-11-27	Sertifikato galiojimo terminas:	2030-11-27
Sertifikatą išdavė ekspertas		Vytautas Valeika	Atestato Nr.0393

Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

1 priedas prie sertifikato Nr. KG-0393-00543

Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m ² ·metai)
1.	Šilumos nuostoliai per pastato sienas*	98.67
2.	Šilumos nuostoliai per pastato stogą*	22.09
3.	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore*	0.00
4.	Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*:	
4.1	- per grindis ant grunto*	0.00
4.2	- per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0.00
4.3	- per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0.00
4.4	- per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0.00
4.5	- per šildomo rūšio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*	0.00
4.6	- per grindis virš vėdinamų pogrindžių*	0.00
4.7	- per grindis virš nešildomų vėdinamų rūšių*	10.99
5.	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras*	32.27
6.	Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo*	0.76
7.	Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius*	21.46
8.	Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo*	26.93
9.	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos*	0.00
10.	Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	42.29
11.	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	29.96
12.	Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai	53.99
13.	Suminės elektros energijos sąnaudos pastate	17.85
14.	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui	1.35
15.	Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti	31.19
16.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	213.18
17.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti	0.00

* šiluminės energijos, sunaudotos pastatui šildyti, nuostoliai.

Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas



Vytautas Valeika

Atestato
Nr.0393

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

2 priedas prie sertifikato Nr. KG-0393-00543

Eil. Nr.	Priemonės pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti	Šiluminės energijos kiekis, kurį galima sutaupyti pastato (jo dalies) šildomo ploto kvadratiniam metre per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m ² ·metai)	Šiluminės energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato (jo dalies) suvartojamo energijos kiekio, kurią galima sutaupyti įdiegus priemonę
1.	Pastato sienų apšiltinimas, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	88.68	0.42
2.	Pastato stogų apšiltinimas, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	19.48	0.09
3.	Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0.00	0.00
4.	Pastato grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0.00	0.00
5.	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0.00	0.00
6.	Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0.00	0.00
7.	Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0.00	0.00
8.	Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0.00	0.00
9.	Grindų virš vedinamų pogrindžių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0.00	0.00
10.	Grindų virš nešildomų vedinamų rūšių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	7.30	0.03
11.	Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais reikalavimus C klasės pastatui	12.43	0.06
12.	Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis reikalavimus C klasės pastatui	0.47	0.00
13.	Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0.00	0.00
14.	Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal reikalavimus C klasės pastatui	25.58	0.12
15.	Minimalus šiluminės energijos pastatui šildyti sutaupymas, jeigu pastatas atitiktų C energinio naudingumo klasę ir jo šildymo sistema atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	148.57	0.70

Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas



Vytautas Valeika

Atestato
Nr. 0393

Papildoma informacija

3 priedas prie sertifikato Nr. KG-0393-00543 (neprivalomas)

Pastate (jo dalyje) naudojama atsinaujinanti energija	
Atsinaujinančios energijos tipas, panaudojimo būdas ir šaltinis	Šildomas plotas (m ²), kuriame naudojama atsinaujinanti energija
n/d	0.00

Pastato (jo dalies) fotonuotrauka



Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas

Vytautas Valeika

Atestato
Nr.0393

Priedas Nr. 2: Panaudota literatūra ir dokumentai

1. Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programa, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 23 d. nutarimu Nr. 1213 (Žin., 2004, Nr. 143-5232; 2012, Nr. 1-1).
2. Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano rengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 10 d. įsakymu Nr. D1-677 (Žin., 2009, Nr. 136-5963; 2011, Nr. 15-651, Nr. 164-7823). Pakeitimas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. Nr. D1-620.
3. Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo ir daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) projektų įgyvendinimo priežiūros taisyklės, patvirtintos LR Vyriausybės 2009 m. gruodžio 16 d. Nr. 1725 (Žin., 2009, Nr. 156-7024; 2011, Nr. 15-651, Nr. 164-7823; 2015 m. rugsėjo 30 d. Nr. 1040).
4. STR 2.01.09:2012 "Pastatų energinis naudingumas. Energinio naudingumo sertifikavimas".
5. STR 2.01.02:2016 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas".
6. STR 2.05.20:2006 "Langai ir išorinės įėjimo durys".
7. STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas".
8. STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai".
9. STR 2.05.02:2008 "Statinių konstrukcijos. Stogai".
10. STR 2.01.11:2012 "Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos".
11. STR 2.01.10:2007 "Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos".
12. "Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės".
13. STR 2.03.01:2001 "Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms".
14. "Pastatų konstruktoriaus ir statybininko žinynas" 2009 m.
15. Pastatų atnaujinimo (modernizavimo) darbų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijos XII, pagal 2019 m. spalio mėn. statybos resursų skaičiuojamąsias kainas. UAB "Sistela".
16. Namų atnaujinimo (modernizavimo) priemonių įgyvendinimo (statybos darbų) įkainiai, skelbiami CPO internetinėje svetainėje, adresu <http://www.cpo.lt/daugiabuciu-namu-atnaujinimo-modernizavimo-vykdytoju-demesiui/>.

Priedas Nr. 3: Individualios investicijos

1. Mini rekuperatoriai

	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina, EUR	VISO, EUR
Butas Nr. 1	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 2	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 3	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 4	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 5	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 6	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 7	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 8	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 9	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 10	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 11	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 12	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 13	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 14	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 15	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 16	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 17	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 18	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 19	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 20	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 21	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 22	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 23	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 24	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 25	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 26	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 27	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 28	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 29	vnt.	1	1798,91	1798,91
Butas Nr. 30	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 31	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 32	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 33	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 34	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 35	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 36	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 37	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 38	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 39	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 40	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 41	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 42	vnt.	3	1798,91	5396,73
Butas Nr. 43	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 44	vnt.	2	1798,91	3597,82
Butas Nr. 45	vnt.	3	1798,91	5396,73
VISO (su PVM):	vnt.	95		170896,45

2. Butų ir kitų patalpų langų ir balkono durų keitimas

Išmatavimai, m	Langai		BD	VISO:		
	2,20x1,40	1,40x1,40	0,80x2,20	vnt.	m ²	EUR.
Plotas, m ²	3,08	1,96	1,76			
Vnt. kaina, EUR	735,88	468,30	420,51			
Butas Nr. 1						
Butas Nr. 2						
Butas Nr. 3						
Butas Nr. 4						
Butas Nr. 5						
Butas Nr. 6						
Butas Nr. 7	1	2	1	4	8,76	2092,99
Butas Nr. 8		1	1	2	3,72	888,81
Butas Nr. 9						
Butas Nr. 10						
Butas Nr. 11						
Butas Nr. 12						
Butas Nr. 13						
Butas Nr. 14						
Butas Nr. 15						
Butas Nr. 16						
Butas Nr. 17						
Butas Nr. 18						
Butas Nr. 19						
Butas Nr. 20						
Butas Nr. 21						
Butas Nr. 22						
Butas Nr. 23						
Butas Nr. 24						
Butas Nr. 25						
Butas Nr. 26						
Butas Nr. 27						
Butas Nr. 28						
Butas Nr. 29						
Butas Nr. 30						
Butas Nr. 31						
Butas Nr. 32						
Butas Nr. 33						
Butas Nr. 34						
Butas Nr. 35						
Butas Nr. 36						
Butas Nr. 37						
Butas Nr. 38						
Butas Nr. 39						
Butas Nr. 40						
Butas Nr. 41						
Butas Nr. 42						
Butas Nr. 43						
Butas Nr. 44						
Butas Nr. 45						
VISO (su PVM):	1	3	2	6	12,48	2981,80

3. Balkonų įstiklinimas

Išmatavimai, m	2,80x1,60	2,90x1,60	4,10x1,60	3,98x1,60	VISO:		
					vnt.	m ²	EUR
Plotas, m ²	4,48	4,64	6,56	6,37			
Vnt. kaina, EUR	792,74	821,05	1160,79	1127,17			
Butas Nr. 1	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 2	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 3			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 4	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 5	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 6			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 7	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 8	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 9			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 10	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 11	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 12			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 13	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 14	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 15			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 16		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 17	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 18							
Butas Nr. 19		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 20	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 21			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 22		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 23	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 24			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 25		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 26	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 27			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 28		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 29	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 30			1		1	6,56	1160,79
Butas Nr. 31		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 32	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 33				1	1	6,37	1127,17
Butas Nr. 34		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 35	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 36				1	1	6,37	1127,17
Butas Nr. 37		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 38	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 39				1	1	6,37	1127,17
Butas Nr. 40		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 41	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 42				1	1	6,37	1127,17
Butas Nr. 43		1			1	4,64	821,05
Butas Nr. 44	1				1	4,48	792,74
Butas Nr. 45				1	1	6,37	1127,17
VISO (su PVM):	20	10	9	5	44	226,89	40148,26

PASTABA: visų individualių investicijų (Priedas Nr. 3) kainos yra nurodytos be valstybės paramos (30%).

Priedas Nr. 4: Cokolio ir išorinių sienų šiltinimo priemonių reikalavimas

"Išorinių sienų ir cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalinių 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 termoizoliacinėms sistemoms) šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus statybos produktus arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms termoizoliacinėms sistemoms) turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba (netaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliacinėms sistemoms) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus."

LR Aplinkos ministro įsakymas 2019 m. gruodžio 30 d. Nr. D1-775 "Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 10 d. įsakymo Nr. D1-677 "Dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo.

Priedas Nr. 5: Preliminari mėnesinė įmoka

Preliminari mėnesinė įmoka (eurais/m²), susijusi su atnaujinimo (modernizavimo) projekto investicijų apmokėjimu (neįskaitant lengvatinio kredito palūkanų) įgyvendinus daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektą, tenkanti buto naudingojo ploto arba kitų patalpų bendrojo ploto 1m², atėmus teikiamą valstybės paramą, tenkančią daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plane numatytoms energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, neturi būti didesnė (išskyrus atvejus, kai didesnei įmokai raštu pritaria buto ar kitų patalpų savininkas) už apskaičiuotąją pagal formulę:

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

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);

E_p - skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos per metus, įgyvendinus daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektą (kWh/m² per metus);

K_e - šiluminės energijos kainos tarifas, fiksuotas konkrečioje vietovėje (Eur/kWh);

12 - mėnesių skaičius per metus (mėn.);

K_p - šiluminės energijos sutaupymo, šiluminės energijos kainos pokyčio įvertinimo paklaidos koeficientas - 1,9;

K - koeficientas, įvertinantis investicijų dalį, nesusijusią su energinį efektyvumą didinančiomis 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;

K_a - koeficientas taikomas, kai įgyvendinant projektą įrengiami atsinaujinantys energijos šaltiniai (saulės, vėjo, geoterminės energijos, biokuro ir pan.) - 1,3.

Šios įmokos dydis galioja visam atnaujinimo (modernizavimo) projekto investicijų išmokėjimo laikotarpiui (išskyrus atvejus, kai didesnei įmokai raštu pritaria buto ar kitų patalpų savininkas).

1 PAKETAS

$$I = (244,37 - 67,82) \times 0,0405 / 12 \times 1,2 \times 1,9 \times 1,3 = 1,77 \text{ Eur/m}^2/\text{mėn.}$$

2 PAKETAS

$$I = (244,37 - 62,44) \times 0,0405 / 12 \times 1,2 \times 1,9 \times 1,3 = 1,82 \text{ Eur/m}^2/\text{mėn.}$$

NATŪRINIŲ MATAVIMŲ ATLIKIMO AKTAS

2020-10-16 Nr. 2

Kuršėnai

Statinio adresas: *Vilniaus g. 17A, Kuršėnai.*

Natūrinis matavimas: **Dėl darbų kiekių nustatymo Investicijų plano rengimui.**

Statinio planuojamus statybos darbų kiekius nustatė:

Investicijų plano rengėjas: *Vytautas VALEIKA*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	
			Pagrindiniai daugiabučio gyvenamojo namo rodikliai	Planuojami darbų kiekiai, nustatyti atliekant matavimus vietoje
1	2	3	4	5
I. ENERGINĮ EFEKTYVUMĄ DIDINANČIOS PRIEMONĖS				
1.	<i>Fasado sienų šiltinimas, įskaitant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą</i>	m ²	2514,1	2514,1
2.	<i>Cokolio sienų šiltinimas, įskaitant cokolio sienų konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrindos sutvarkymą</i>	m ²	Antžeminė d. 223,1 m ² Požeminė d. 177,7 m ²	Antžeminė d. 223,1 m ² Požeminė d. 177,7 m ²
3.	<i>Stogo šiltinimas, taip pat ir naujos dangos ar naujo šlaitinio stogo įrengimas (išskyrus patalpų pastogėje įrengimą) ir (ar) perdangos po vėdinama šlaitinio stogo pastogę šiltinimas, ir (ar) laiptų į statomo naujo šlaitinio stogo pastogę įrengimas energinį efektyvumą didinančių priemonių įrangai eksploatuoti, jeigu pastogėje montuojami energinį efektyvumą didinančių priemonių elementai</i>	m ²	672,0	672,0
4.	<i>Langų ir balkonų durų butuose ir kitose patalpose keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus</i>	m ²	12,48	12,48
5.	<i>Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, įskaitant esamos laikančiosios konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą</i>	m ²	226,89	226,89
6.	<i>Laiptinių lauko durų ir tambūro durų keitimas, įskaitant susijusių apdailos darbus, įėjimo laiptų remontą ir pritaikymą neįgalųjų poreikiams</i>	m ²	23,30	23,30
7.	<i>Rūsio perdangos šiltinimas</i>	m ²	486,47	486,47
8.	<i>Ventiliacijos ir rekuperacijos sistemų pertvarkymas, keitimas ar įrengimas</i>	vnt.	45	45
9.	<i>Šildymo ir karšto vandens sistemų pertvarkymas ar keitimas:</i>			

9.1.	šilumos punkto ar katilinės (individualių katilų) ir karšto vandens ruošimo įrenginių keitimas ar pertvarkymas, taip pat ir atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės energijos, biokuro ir panašiai) įrengimas	vnt.	1	1
9.2.	balansinių ventilių ant stovų įrengimas	vnt.	31	31
9.3.	vamzdynų šiluminės izoliacijos gerinimas	m	380,0	380,0
9.4.	šildymo prietaisų ir vamzdynų keitimas	vnt. (m)	146/1680	146/1680
9.5.	individualios šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos ir (ar) termostatinų ventilių įrengimas butuose ir kitose patalpose	vnt.	140/146	140/146
9.6.	karšto vandens vamzdynų keitimas	m	610,0	610,0
10.	Liftų atnaujinimas (modernizavimas) - jų keitimas techniniu energiniu požiūriu efektyvesniais liftais, įskaitant priėjimo prie lifto prietaikymą neįgalųjų poreikiams	vnt.	0	0
11.	Elektros bendrosios inžinerinės sistemos	laiptinės	3	3
II.	KITOS NAMO ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PRIEMONĖS			
12.	Vandentiekio inžinerinės sistemos	m	270,0	270,0
13.	Nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos	m	295,0	295,0
14.	Priešgaisrinės saugos įrenginių sistemos	m	0,0	0,0
15.	Drenažo inžinerinės sistemos	m	0,0	0,0

Natūrinius matavimus atliko:

Investicijų plano rengėjas

Vytautas VALEIKA

Investicijų plano rengėjo vizualinės apžiūros
AKTAS

2020 m. spalio 16 d. Nr. 2
Kuršėnai

Vadovaujantis 2020 m. spalio 16 d. sutartimi Nr. CPO150300 VP1-385 (3.67) aš, investicijų plano rengėjas Vytautas VALEIKA vizualiai apžiūrėjau pastatą, esantį Vilniaus g. 17A, Kuršėnuose ir nustačiau:

1. PAMATAI - siūlės tarp cokolinių plokščių vietomis įtrūkę, vietomis cokolis drėksta.



2. NUOGRINDA - yra sėdimų, vietomis nuolydis į pastato pusę.
3. FASADINĖS SIENOS - vietomis siūlės tarp sieninių plokščių įtrūkę, ištrupėję.



4. STOGAS - patenkinamo stovio.
5. LANGAI IR BALKONŲ DURYS - 4 vnt. butų langų ir 2 vnt. balkonų durų nepakeisti.
6. BALKONŲ LAIKANČIOS KONSTRUKCIJOS - vietomis balkonų konstrukcijos plokščių kampai aptrupėję.
7. RŪSIO PERDANGA - defektų nepastebėta.
8. LAUKO DURYS - tambūrų, laiptinių, konteinerinių durys nepakeistos.
9. BENDROJO NAUDOJIMO PATALPŲ LANGAI - rūsio langai nepakeisti.
10. ŠILDYMO SISTEMA - susidėvėjusi uždarojoji armatūra, izoliacija. Šilumos punktas neautomati-
zuotas ir nerenovuotas.
11. KARŠTO VANDENS SISTEMA - uždarojoji armatūra paveikta korozijos, susidėvėjusi, izoliacija

sena, susidėvėjusi.

12. GERIAMOJO VANDENS SISTEMA - vamzdynai pažeisti korozijos, izoliacija sena, susidėvėjusi.

13. NUOTEKŲ ŠALINIMO SISTEMA - vamzdynai susidėvėję, nuolydis nepakankamas.

14. VĖDINIMO SISTEMA - nevalyti ventiliacijos kanalai.

15. BENDRIEJI ELEKTROS IR APŠVIETIMO ĮRENGINIAI - patenkinamo stovio.

16. LIFTAI - liftų nėra.

Investicijų plano rengėjas

Vytautas VALEIKA

Investicijų plano rengėjas
Vytautas Valeika; Algirdo g. 9-15, Vilnius; el. p.: vytautas810@gmail.com; tel.: 8-655 17326
Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 487897

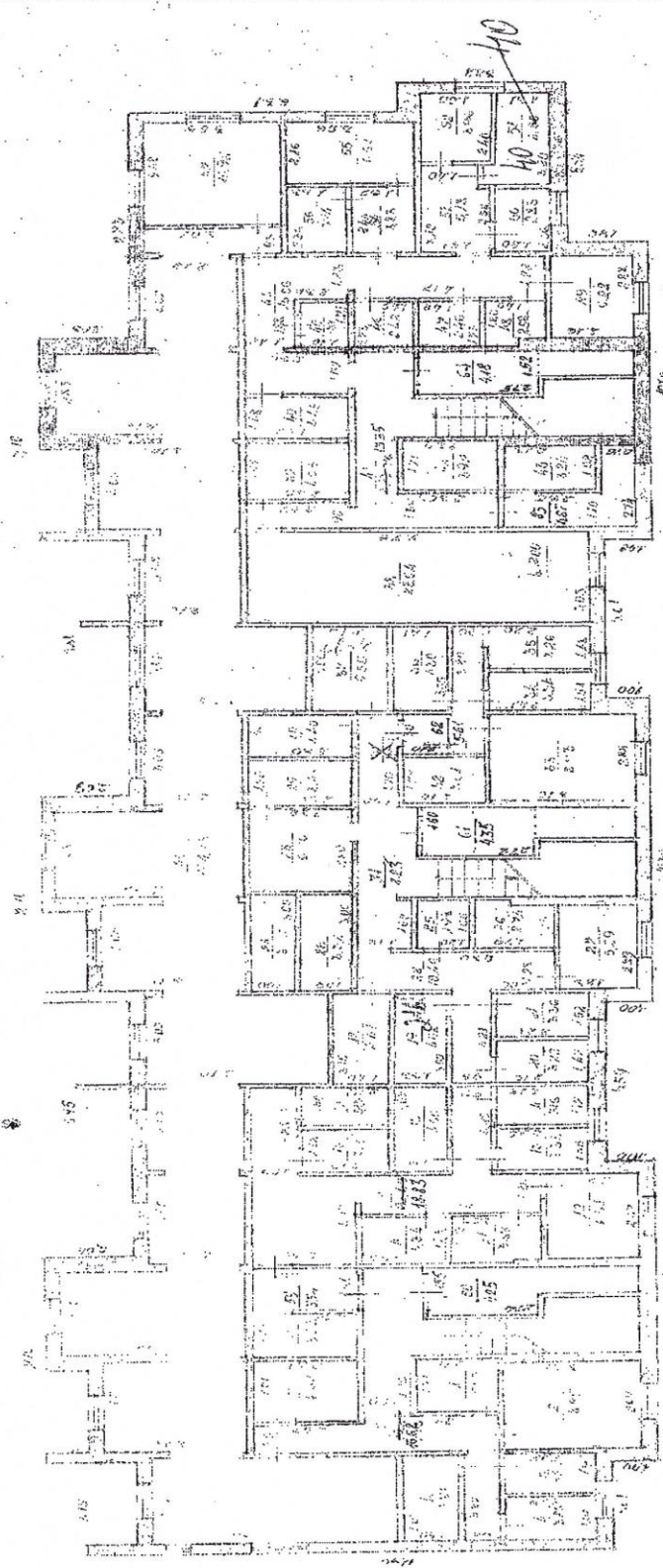
PAŽYMA
DĖL PANDUSO ĮRENGIMO NEJGALIESIEMS
2020 m. spalio 16 d. Nr. 18/2020

Apžiūrėjęs daugiabutį gyvenamąjį namą, esantį Vilniaus g. 17A, Kuršėnuose nustatyta, kad įrengti pandusą nėra galimybių, nes įėjimo laiptai yra siauri. Esant reikalui, rekomenduojama įrengti keltuvą prie neįgaliojo balkono.

Investicijų plano rengėjas

Vytautas VALEIKA

40



DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES FORENSES
 P.O. BOX 10000, SAN JUAN, P.R. 00906
 TELEFONO: (787) 734-1000
 FAX: (787) 734-1001
 E-MAIL: dgi@pr.gob.pr
 WWW: www.dgi.gob.pr

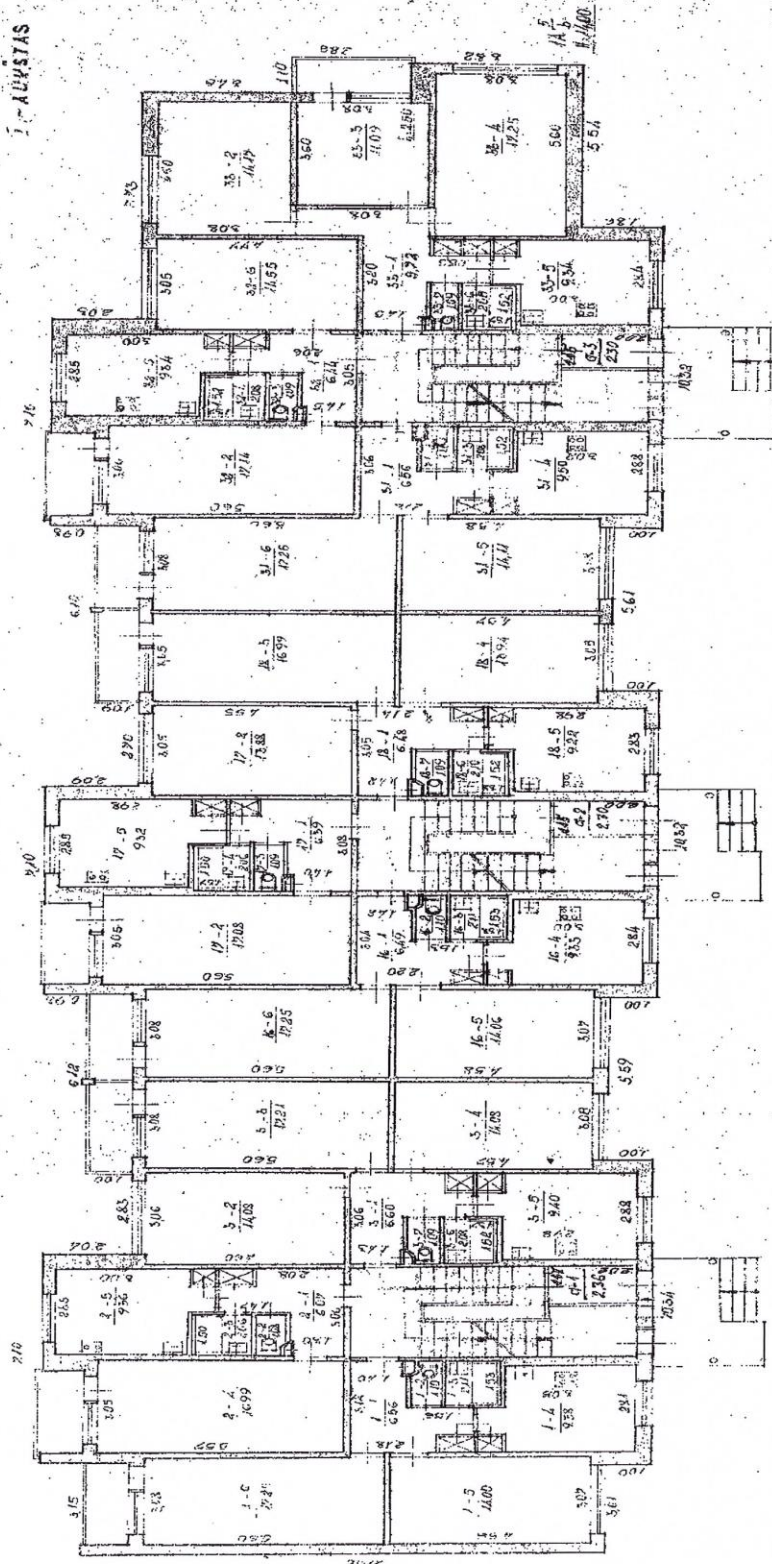
No. de Expediente: 100-10000-10000
 No. de Informe: 100-10000-10000
 No. de Hoja: 100-10000-10000
 No. de Páginas: 100-10000-10000

Fecha: 10/10/2000
 Hora: 10:00 AM
 Lugar: San Juan, P.R.

Autor: [Signature]
 Revisor: [Signature]
 Aprobado: [Signature]

Copias: 100-10000-10000

1. AVSTIAS



SER KÓM		SERIA U TARBIESTINIS	
R. ID		TECHNINES INVENTARIZACIOS D' TRAB	
AN	ST	PAIS	PROV
1/10	1/10	URUGUAY	MONTEVIDEO
AUTORIA		DISEÑO	
H. 1-1-100		H. 1-1-100	
Ocupación P. N. V.		R. 28-10-76	