

Investicijų planą rengia: KĘSTUTIS KELIUOTIS

Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



apva

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Patalpų projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: KĘSTUTIS KELIUOTIS
Investicijų plano užsakovas: Viešoji įstaiga "Atnaujinkime miestą"

IP rengėjo duomenys

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė

KĘSTUTIS KELIUOTIS

IP rengėjo el. paštas

kestutis.keliuotis@gmail.com

IP rengėjo Tel. Nr.

8682 91925

IP rengimo vadovo vardas ir pavardė

KĘSTUTIS KELIUOTIS

Įgaliotas asmuo rengti IP

IP rengėjo įgalioto asmens vardas

Dovilė

IP rengėjo įgalioto asmens pavardė

Keliuotienė

IP rengėjo įgalioto asmens pareigos

IP rengėjas

Aiškinamasis raštas

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

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

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

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

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

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

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

Daugiabučio pastato, kuriam rengiamas investicijų planas, unikalus numeris	1096-8016-6012
Pastato adresas	Vilnius, Tuskulėnų g. 15
Statybos pabaigos metai	1968
Pastato aukštų skaičius	9
Pastato naudingasis plotas, m ²	7550.47
Pastato šildomas plotas, m ²	8355.43
Esama pastato energinio naudingumo klasė	F

Pagrindiniai esami daugiabučio techniniai rodikliai

Pagrindiniai techniniai rodikliai aprašymas

Pastato dalis	Mato vnt.	Kiekis vnt.	Pastabos
Sienos			
Išorinių sienų plotas (atėmus langų ir kitų angų plotą), įskaitant angokraščius	m ²	9616.48	
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.27	
Cokolio plotas	m ²	721	
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.46	
Stogas			
Stogo dangos plotas	m ²	1203	
Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.85	
Butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	477	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	430	
Langų plotas, iš jų:	m ²	1154.24	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m ²	1035.85	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	216	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	205	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m ²	347.76	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m ²	330.05	
Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	154	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	154	
Langų plotas, iš jų:	m ²	220.56	

Langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m ²	220.56
Lauko durų skaičius	vnt.	20
Lauko durų plotas	m ²	41.12

Rūsys

Rūšio perdangos plotas	m ²	829
Rūšio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.71

Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

Vertinimo objektas	Išsamus būklės aprašymas
Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų esama būklė	-
Pastato sienos	Sienų konstrukcija - gelžbetonio plokštės. Fasada neapšiltinti. Didelių defektų nepastebėta.
Pastato stogas	Stogas sutapdintas, dengtas rulonine prilydoma danga, lietaus nuvedimas vidinis. Konstrukcija nešiltinta, patiriami dideli šilumos nuostoliai.
Langai butuose ir kitose patalpose	Dauguma butų langų ir balkonų durų pakeista PVC profilio paketais. Keletas likusių seni, mediniai, nesandarūs.
Langai bendro naudojimo patalpose	Rūsio langai, laiptinės langai ir balkonų durys atnaujinti PVC profilio paketais.
Pastato lauko ir tamburo durys	Įėjimo ir rūsio durys metalinės. Konteinerinės patalpos, užlipimo ant stogo ir lifto šachtos durys neatnaujintos.
Pastato rūsysis ir grindys ant grunto	Rūsysis nešildomas, perdanga neapšiltinta.
Pastato šildymo sistemos	Šildymo sistema centralizuota, vienvamzdė, šilumos punktas automatizuotas. Šilumos punktas netenkina tolygaus ir reikiamo šilumos kiekio į daugiabučio gyvenamojo namo šildymo sistemą, neužtikrina stabilios karšto vandens sistemos veikimo. Magistraliniai vamzdynai seni, ant vamzdžių esanti armatūra neužtikrina normalaus veikimo, balansiniai ventiliai nesumontuoti.
Pastato karšto vandens sistema	Karšto vandens sistema neatnaujinta, vamzdynai nepakeisti.
Pastato šalto vandens sistema	Vandentiekio vamzdynai seni.
Pastato vėdinimo sistema	Vėdinimas natūralus, oro pritekėjimas pro langus ir duris, san. mazguose ir virtuvėse šalinamas pro vėdinimo angas. Trūksta traukos.
Priešgaisrinė sistema	Neįrengta.
Elektros sistema	Atnaujinta.
Žaibosauga	Neįrengta.
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Būklė patenkinama.

Sijimos pastato atnaujinimo priemonės, 1 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Ekainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Energinį efektyvumą didinančios priemonės							
Pastato nuotekų šalinimo sistemų keltimas							
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovė pastatytos pravalios (revizijos) iki įėjos. 3. Įėjos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.		m	112	48,66 €	5449,92 €	6594,4 €
Pastato lietaus nuotakyno rūšio vamzdžių keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdžių išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovoos rūšyje iki įmovoos stovo pravaliai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietoje. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.		m	48	66,05 €	3170,4 €	3836,18 €
Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdžio demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdžio ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.		m	41	89,81 €	3682,21 €	4455,47 €
Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas							
Fotovolinių saulės modulių tinklinių įėgainių daugiau 10,0 kW iki 20,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas.		kW	12	1423,96 €	17087,52 €	20675,9 €
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)							

Naturalios ventilacijos sistemos atnaujinimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas.

butas 144 142.03 € 20452.32 € 24747.31 €

Šildymo sistemos remontas

Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdžių keitimas 1 divvamzdės sistemos stovų vamzdžius pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovų).

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdžio nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdžių montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdžių gruntuavimas, dažymas. 5. Vamzdžių hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdžio izoliavimas.

m 3089 30.65 € 94677.85 € 114560.2 €

Uždarnosios armatūros stovams keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarnosios armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarnosios armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinio ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Keičiamų sistemų stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.

vnt. 54 84.19 € 4546.26 € 5500.97 €

Uždarnosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarnosios armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarnosios armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinio ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Magistralinių vamzdžių hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.

vnt. 54 119.27 € 6440.58 € 7793.1 €

Termostatinų radiatorių rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvų montavimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinų vožtuvų montavimas.

vnt. 490 62.15 € 30453.5 € 36848.74 €

Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinčius įrenginius, kai skirtingųjų įrenginių galia nuo 300kW iki 400kW.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų šilumos punktų demontavimas. 2. Naujų šilumos mazgų su karšto vandens ruošimu montavimas. 3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tinklų ir karšto, ir šalto vandens sistemų. 4. Padengimas antikorozine danga ir izoliavimas folija padengtais kevalais. 5. Hidraulinis bandymas.

kW 302 56.15 € 16957.3 € 20518.33 €

Šildymo radiatorių pakelimas naujais šildymo radiatoriais.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atsukant ligasriegius. 2. Esamų radiatorių nuėmimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.

KW	637	145.4 €	92619.8 €	112069.96 €
----	-----	---------	-----------	-------------

Magistralinių šildymo sistemos vamzdžių keitimas pastuose nuo 6 iki 9 aukštų.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdžių demontavimas. 2. Naujų vamzdžių montavimas. 3. Vamzdžių dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.

m	648	38.41 €	24889.68 €	30116.51 €
---	-----	---------	------------	------------

Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastuose nuo 6 iki 9 aukštų.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo ir reguliavimo armatūros demontavimas; 2. Naujo ventilio ir balansinių ventilių montavimas; 3. Šildymo sistemos stovų reguliavimas ir pridavimas eksploatacijai; 4. Sumontuotos įrangos izoliavimas.

vnt.	74	377.94 €	27967.56 €	33840.75 €
------	----	----------	------------	------------

Šildymo ir karšto vandens apskaitos modernizavimas

Šildymo daliklinės apskaitos sistemos daugiau kaip 400 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.

šilumos daliklis	490	143.59 €	70359.1 €	85134.51 €
------------------	-----	----------	-----------	------------

Karšto vandentiekio sistemos vamzdžių ir įrenginių keitimas

Rankšluosčių džiovintuvų keitimas

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

vnt	144	97.08 €	13979.52 €	16915.22 €
-----	-----	---------	------------	------------

Magistratinių karštojo vandenliekių sistemų vamzdžių keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.

Karštojo vandenliekių sistemų tiekiamųjų stovų keitimas virtuvėje pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovo).

Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visuma (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandenliekių magistratinių vamzdžių demontavimas. 2. Naujų vamzdžių montavimas. 3. Sumontuotų vamzdžių izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdžių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas

Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visuma (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandenliekių stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandenliekių stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas. Įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdžių izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklių butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdžių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.

Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas

Esamų langų keitimas nevarstomais plastikiniais langais. Langų plotas daugiau 1,5 m² iki 3,0 m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1 > U ≥ 0,7 W/(m²·K)

Esamų langų keitimas plastikiniais langais (su varstymo funkcija). Langų plotas daugiau 1,5 m² iki 3,0 m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3 > U ≥ 1,1 W/(m²·K)

Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m². Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,6 > U ≥ 1,3 W/(m²·K)

Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visuma (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų bloko išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėmimas. 3. Naujų montuojamų bloko įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūnų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila.

Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visuma (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų bloko išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėmimas. 3. Naujų montuojamų bloko įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūnų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila.

Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visuma (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų bloko išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Naujų montuojamų bloko įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 3. Sandūnų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 4. Spynų ir durų pritaukiklių įrengimas. 5. Angokraščių apdaila.

Atnaujinamos priešgaisrinės durys/ėsiuškai tarp greitimų balkonų.	m ²	389	285,48 €	111051,72 €	134372,58 €
---	----------------	-----	----------	-------------	-------------

	m ²	135,64	314,72 €	42688,62 €	51653,23 €
--	----------------	--------	----------	------------	------------

	m ²	10,6	428,1 €	4537,86 €	5490,81 €
--	----------------	------	---------	-----------	-----------

Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0 m².
Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas - $1,7 > U \geq 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus

Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos
termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – putų polištirolas+mineralinė vata.
Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - $U < 0,25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis-putu polistirenas.
Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - $U \geq 0,25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų bloku išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų bloku įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp stakų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritvaukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui; 2. Balkono apdailinės tvorės stiprinimas; 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas; 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas; 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas; 6. Angokraščių apdaila.

Stogų atnaujinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus sutvarkymas; 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 5. Papildomos šiltamosios izoliacijos tvirtinimas; 6. Stogo dangos įrengimas; 7. Ilgų, ventiliacijos kaminių įrengimas; 8. Priešlaudy aptaisymas; 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorės įrengimas; 10. Žaboiadožių įrengimas; 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakėlimas ar paauskstinimas; 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšilimo.

Sienų šiltinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšilimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšilimo; 6. Ploščių kiljavimas ir tvirtinimas smelgėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 9. Kampe papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.

m ²	30.52	443,78 €	13544,17 €	16388,45 €	
Balkonai stiklinami nuo atitvaro iki viršaus (iki pusės).	m ²	1267.2	245.5 €	311097.6 €	376428.1 €

Laiptinių azūrinės dekoratyvinės sienulės viršėjimų į pastatą tinkuojamas ir dažomos.	m ²	600	90.77 €	54462 €	668899.02 €
---	----------------	-----	---------	---------	-------------

Pastatų sienų šiluminas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasiuoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis-neoporos. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas - $U < 0,18 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Pastatų sienų šiluminas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir apvaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas - $0,25 \leq U \leq 0,18 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Pastatų cokolių šiluminas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir apvaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas - $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių kiljavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošimas; perforuoto cokolinio profilio įrengimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiluminas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes; 8. Vejo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.

Cokolių šiltinimo darbai

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, kiljuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.

Sienų balkonuose šiltinimas	m ²	2995	139,8 €	418701 €	506628,21 €
-----------------------------	----------------	------	---------	----------	-------------

Apšiltinamas fasadas	m ²	6021,48	165,06 €	993905,49 €	1202625,64 €
balkonų atitvarų šiltinimas	m ²				
					1099 m ² .

	m ²	382	193,86 €	74054,52 €	89605,97 €
--	----------------	-----	----------	------------	------------

Pastatų cokelių įgilinamosios 1
grunto dalies šiluminas iš išorės
termoizoliacinėmis plokštėmis ir
padengimas drenazine
membrana. Termoizoliacinis
sluoksnis - ekstrudinis putų
polistirenas. Termoizoliacinių
sluoksnių šilumos perdavimo
koeficientas - $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagu
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos
pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus
paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinio
sluoksnio padengimas drenazine membrana; 6. Termoizoliacinių
plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smėligėmis; 7.
Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.

Individualių rekuperatorių įrengimas

Ventiliacijos sistemos
modernizavimas, įrengiant
individualius mini rekuperatorius
butuose.

Nuogrindos sutvarkymas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagu
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos dangių
ir pagrindų išardymas. 2. Nuolaidžio suformavimas. 3. Nuogrindos
įrengimas su pagrindo paruošimu.

Lejimo laipų remontas ir pritaikymas neįgalųjų poreikiams (panduso įrengimas)

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagu
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Aikštėlės
paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos
įrengimas. 4. Turėklų sumontavimas.

Aplinkos tvarkymo darbai

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbu ir medžiagu
sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Monolitinių laipų
remontuojamos dalies ardymas; 2. Klojinių įrengimas ir išardymas;
3. Betonavimas armuojant.

Lauko laipų remontas

	m ²	339	129,53 €	43910,67 €	53131,91 €
	vnt	42	1941,67 €	81550,14 €	98675,67 €
	m	295	21,06 €	6212,7 €	7517,37 €
	m ²	10	211,7 €	2117 €	2561,57 €
	m ³	6	756,06 €	4536,36 €	5489 €
				Iš viso:	3432282,82 €

[[Išplius-view: kitos valstybės remiamos priemonės]]

Kiti bendrieji statybos darbai

Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų nuėlimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paviršių glaišymas. 4. Paviršių dažymas.	m ²	807	16,25 €	13113,75 €	15867,64 €
Bendrojo naudojimo laiptinių sienų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų pašalinimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paviršių glaišymas. 4. Paviršių dažymas.	m ²	1642	13,26 €	21772,92 €	26345,23 €
Bendrojo naudojimo laiptinių laiptų turėklų paprastasis remontas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nešvarumų nuo paviršiaus nuvalymas. 2. Atstojusių dažų nuvalymas. 3. Surūdijusių vietų nuvalymas ir padengimas rūdžių rikiu. 4. Nuvalytų vietų gruntavimas. 5. Paviršių dažymas. 6. Neininkamų porankių keitimas naujais.	m ²	277	7,9 €	2188,3 €	2647,84 €
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų įkirtimas. 2. Išmūsų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.	m ²	807	13,38 €	10797,66 €	13065,17 €
Šaltojo vandenietikio sistemos stovų keitimas, pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdžių demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų sujungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdžių izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdžių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.	m	404	68,1 €	27512,4 €	33290 €
Šaltojo vandenietikio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdžių keitimas, pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdžių demontavimas. 2. Naujų vamzdžių montavimas. 3. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdžių izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdžių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.	m	324	46,72 €	15137,28 €	18316,11 €

Būtinų nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas

Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistamai vedinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.

m	416	50.17 €	20870.72 €	25253.57 €
---	-----	---------	------------	------------

Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdžių keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdžių išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovo rūšyje iki įmovo stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietoje. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.

m	48	62.63 €	3006.24 €	3637.55 €
---	----	---------	-----------	-----------

Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų nuotakyno vamzdžių demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.

m	41	81.41 €	3337.81 €	4038.75 €
---	----	---------	-----------	-----------

Iš viso: 142461.86 €

Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

		Projekto rodikliai					
Rodikliai	Pastato energinio naudingumo klasė	Įncijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniui ruošti kwh per metus	Įncijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruošti kwh m ² per metus	Įncijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniui ruošti kwh m ² per metus	Skaičiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis	Procentais	Įšmetamo šesd CO ₂ kiekio sumažėjimas Tonų per metus
Esami rodikliai	F	1895679.96	226.88	170.9	55.98		
Paketo rodikliai	B	796690.25	95.35	66.63	28.72	58	256.06

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Įšaidų pavadinimas	Preliminarī kaina, EUR	Santykīnė kaina Eur/m ²	Pastabos
Statybos darbai iš viso	3574744.68 €	473.45 €	
Iš jų:			
Statybos darbai lenkianys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	3432282.82 €	454.58 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	178737.23 €		
Statybos techninė priežiūra	71494.89 €		
Projekto administravimas	46593.95 €		
Iš viso:	3871570.75 €	473.45 €	
Rezervas	714948.94 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

	Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
	Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
	Pagal suvestinę kainą	Metais	42	
	Atėmus valstybės paramą	Metais	30	
	Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
	Pagal suminę kainą	Metais	40	
	Atėmus valstybės paramą	Metais	28	

Projekto finansavimo planas

	Lėšų šaltiniai		Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	
Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu					
Būių ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0		0		
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	0		0		
Vaisybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	296826.07		296826.07	100	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0		0		
Iš viso:	296826.07		296826.07	100	
Vaisybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą					
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	178737.23		178737.23		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	71494.89		71494.89		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	46593.95		46593.95		
Vaisybės parama energinai efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	1164910.66		1164910.66		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinai efektyvumą didinančioms priemonėms	1029664.85		1029664.85		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms vaisybės finansuojamoms priemonėms	135225.81		135225.81		

Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams 1PAKETAS

		Investicijų suma EUR								
		Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms								
		Gyvenamosios paskirties patalpos								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų bendras plotas, m ²	Bendros investicijos, Eur	Individualios investicijos, Eur	Kitoms priemonėms	Iš viso:	Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m ²	
Buto/patalpos numeris: 1 1096-8016-6012:0001	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1195,97	29416,58	9435,79	19980,79	1,31	
Buto/patalpos numeris: 2 1096-8016-6012:0002	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	4512,53 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826,38 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	17563,02	5581,21	11981,81	1,54	
Buto/patalpos numeris: 3 1096-8016-6012:0003	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	931,56	23569,89	7546,81	16023,08	1,35	
Buto/patalpos numeris: 4 1096-8016-6012:0004	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,53	29513,25	9467,09	20046,16	1,31	
Buto/patalpos numeris: 5 1096-8016-6012:0005	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1195,97	29416,58	9435,79	19980,79	1,31	

Buto/patalpos numerts: 6 1096-8016- 6012:0139	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	3610,23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1660,38 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	16660,72	5310,52	11350,20	1,46
Buto/patalpos numerts: 7 1096-8016- 6012:0007	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,56	21220,47	6841,98	14378,49	1,21
Buto/patalpos numerts: 8 1096-8016- 6012:0008	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	6240,78 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	1200,53	31862,67	10171,92	21690,75	1,42
Buto/patalpos numerts: 9 1096-8016- 6012:0123	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	8438,35 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3320,75 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 1226,24 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1195,97	33963,57	10799,88	23163,69	1,52
Buto/patalpos numerts: 10 1096-8016- 6012:0010	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	3610,23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1660,38 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	16660,72	5310,52	11350,20	1,46
Buto/patalpos numerts: 11 1096-8016- 6012:0019	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,56	21220,47	6841,98	14378,49	1,21
Buto/patalpos numerts: 12 1096-8016- 6012:0029	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,53	29513,25	9467,09	20046,16	1,31

Buto/patalpos numeris: 13 1096-8016-6012:0134	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1195,97	29416,58	9435,79	19980,79	1,31
Buto/patalpos numeris: 14 1096-8016-6012:0049	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 15 1096-8016-6012:0053	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	931,56	21220,47	6841,98	14378,49	1,21
Buto/patalpos numeris: 16 1096-8016-6012:0133	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	6240,78 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1200,53	31862,67	10171,92	21690,75	1,42
Buto/patalpos numeris: 17 1096-8016-6012:0054	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1195,97	29416,58	9435,79	19980,79	1,31
Buto/patalpos numeris: 18 1096-8016-6012:0055	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	3610,23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur:	611,45	16660,72	5310,52	11350,20	1,46
Buto/patalpos numeris: 19 1096-8016-6012:0056	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	1660,38 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	931,56	21220,47	6841,98	14378,49	1,21
Buto/patalpos numeris: 20 1096-8016-6012:0057	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1200,53	33016,79	10518,15	22498,64	1,47

Buto/patalpos numeris: 21 1096-8016-6012:0058	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	6240,78 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	1195,97	31766,00	10140,61	21625,39	1,42
Buto/patalpos numeris: 22 1096-8016-6012:0059	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 23 1096-8016-6012:0060	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,56	21220,47	6841,98	14378,49	1,21
Buto/patalpos numeris: 24 1096-8016-6012:0061	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	6240,78 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	1200,53	31862,67	10171,92	21690,75	1,42
Buto/patalpos numeris: 25 1096-8016-6012:0062	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1195,97	29416,58	9435,79	19980,79	1,31
Buto/patalpos numeris: 26 1096-8016-6012:0063	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	611,45	16736,64	5333,29	11403,35	1,47
Buto/patalpos numeris: 27 1096-8016-6012:0064	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	931,56	23569,89	7546,81	16023,08	1,35

Buto/patalpos numeris: 28 1096-8016-6012:0065	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	7482,25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1241,47 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	1200,53	33104,14	10544,36	22559,78	1,48
Buto/patalpos numeris: 29 1096-8016-6012:0066	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1195,97	29416,58	9435,79	19980,79	1,31
Buto/patalpos numeris: 30 1096-8016-6012:0067	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 31 1096-8016-6012:0068	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,56	21220,47	6841,98	14378,49	1,21
Buto/patalpos numeris: 32 1096-8016-6012:0140	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,53	29513,25	9467,09	20046,16	1,31
Buto/patalpos numeris: 33 1096-8016-6012:0069	Gyvenamoji (butų)	63,39	24329,25	4717,74 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826,38 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1195,97	30242,96	9683,70	20559,26	1,35
Buto/patalpos numeris: 34 1096-8016-6012:0070	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 35 1096-8016-6012:0071	Gyvenamoji (butų)	49,38	18952,18	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,56	21220,47	6841,98	14378,49	1,21
Buto/patalpos numeris: 36 1096-8016-6012:0072	Gyvenamoji (butų)	63,63	24421,36	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,53	29513,25	9467,09	20046,16	1,31

Buto/patalpos numeris: 37 1096-8016-6012:0073	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 39 1096-8016-6012:0075	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	3191,32 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1241,47 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,84	23079,17	7399,66	15679,51	1,32
Buto/patalpos numeris: 38 1096-8016-6012:0074	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 40 1096-8016-6012:0076	Gyvenamoji (butų)	63,56	24394,50	5745,95 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1241,47 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1199,24	31339,69	10014,34	21325,35	1,40
Buto/patalpos numeris: 41 1096-8016-6012:0077	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	10242,96 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1652,76 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 4698,84	1205,37	35969,48	11406,48	24563,00	1,60
Buto/patalpos numeris: 42 1096-8016-6012:0078	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 43 1096-8016-6012:0079	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,84	21224,58	6843,28	14381,30	1,21

Buto/patalpos numeris: 44 1096-8016-6012:0080	Gyvenamoji (butų)	63,56	24394,50	10661,86 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2071,66 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 4698,84	1199,24	36255,60	11489,11	24766,49	1,62
Buto/patalpos numeris: 45 1096-8016-6012:0081	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 46 1096-8016-6012:0082	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 47 1096-8016-6012:0083	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,84	21224,58	6843,28	14381,30	1,21
Buto/patalpos numeris: 48 1096-8016-6012:0084	Gyvenamoji (butų)	63,56	24394,50	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1199,24	29485,10	9457,96	20027,14	1,31
Buto/patalpos numeris: 49 1096-8016-6012:0085	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	6240,78 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	1205,37	31967,30	10205,83	21761,47	1,42
Buto/patalpos numeris: 50 1096-8016-6012:0086	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 51 1096-8016-6012:0087	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	931,84	23574,00	7548,11	16025,89	1,35

Buto/patalpos numeris: 52 1096-8016-6012:0088	Gyvenamoji (butų)	68,38	26244,43	8590.2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 4698,84	1290,13	36124,76	11496,32	24628,44	1,50
Buto/patalpos numeris: 53 1096-8016-6012:0089	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 54 1096-8016-6012:0090	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 55 1096-8016-6012:0091	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,84	21224,58	6843,28	14381,30	1,21
Buto/patalpos numeris: 56 1096-8016-6012:0092	Gyvenamoji (butų)	63,56	24394,50	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1199,24	29485,10	9457,96	20027,14	1,31
Buto/patalpos numeris: 57 1096-8016-6012:0093	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 58 1096-8016-6012:0094	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 59 1096-8016-6012:0095	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	7201,12 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2901,85 Patalpie montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	931,84	27088,97	8602,60	18486,37	1,56
Buto/patalpos numeris: 60 1096-8016-6012:0096	Gyvenamoji (butų)	63,56	24394,50	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1199,24	29485,10	9457,96	20027,14	1,31

Buro/patalpos numeris: 61 1096-8016- 6012:0097	Gyvenamoji (butų)	70,66	27119,50	7067,16 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826,38 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	1333,16	35519,82	11336,80	24183,02	1,43
Buro/patalpos numeris: 62 1096-8016- 6012:0098	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buro/patalpos numeris: 63 1096-8016- 6012:0099	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,84	21224,58	6843,28	14381,30	1,21
Buro/patalpos numeris: 64 1096-8016- 6012:0100	Gyvenamoji (butų)	71,22	27334,42	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1343,70	32569,48	10457,10	22112,38	1,29
Buro/patalpos numeris: 65 1096-8016- 6012:0101	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buro/patalpos numeris: 66 1096-8016- 6012:0102	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buro/patalpos numeris: 67 1096-8016- 6012:0103	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	3408,39 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2071,66 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,84	23296,24	7464,78	15831,46	1,34
Buro/patalpos numeris: 68 1096-8016- 6012:0135	Gyvenamoji (butų)	63,56	24394,50	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1199,24	29485,10	9457,96	20027,14	1,31
Buro/patalpos numeris: 69 1096-8016- 6012:0104	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31

Buto/patalpos numeris: 70 1096-8016-6012:0105	Gyvenamoji (butų)	32,41	12439,04	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	611,45	14387,22	4628,47	9758,75	1,25
Buto/patalpos numeris: 71 1096-8016-6012:0106	Gyvenamoji (butų)	49,39	18956,01	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	931,84	21224,58	6843,28	14381,30	1,21
Buto/patalpos numeris: 72 1096-8016-6012:0141	Gyvenamoji (butų)	63,56	24394,50	8590,2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 4698,84	1199,24	34183,94	10867,61	23316,33	1,53
Buto/patalpos numeris: 73 1096-8016-6012:0107	Gyvenamoji (butų)	63,68	24440,55	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1201,38	29533,29	9473,61	20059,68	1,31
Buto/patalpos numeris: 74 1096-8016-6012:0108	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	919,73	23316,26	7464,63	15851,63	1,35
Buto/patalpos numeris: 75 1096-8016-6012:0109	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	613,16	14423,48	4640,21	9783,27	1,25
Buto/patalpos numeris: 76 1096-8016-6012:0110	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 77 1096-8016-6012:0111	Gyvenamoji (butų)	63,97	24551,86	10940,52 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 7049,16	1206,94	36699,32	11626,19	25073,13	1,63
Buto/patalpos numeris: 78 1096-8016-6012:0009	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	919,73	20966,84	6759,80	14207,04	1,21

Buto/patalpos numeris: 79 1096-8016- 6012:0112	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	613,16	16772,90	5345,04	11427,86	1,47
Buto/patalpos numeris: 80 1096-8016- 6012:0113	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 81 1096-8016- 6012:0114	Gyvenamoji (butų)	63,68	24440,55	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1201,38	29533,29	9473,61	20059,68	1,31
Buto/patalpos numeris: 82 1096-8016- 6012:0115	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	919,73	20966,84	6759,80	14207,04	1,21
Buto/patalpos numeris: 83 1096-8016- 6012:0116	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	613,16	16772,90	5345,04	11427,86	1,47
Buto/patalpos numeris: 84 1096-8016- 6012:0117	Gyvenamoji (butų)	63,60	24409,85	7394,9 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2890,42 Patalpoje montuojamų balkonų durų bendra kaina, Eur : 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1199,96	33004,71	10514,24	22490,47	1,47
Buto/patalpos numeris: 85 1096-8016- 6012:0118	Gyvenamoji (butų)	63,68	24440,55	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1201,38	29533,29	9473,61	20059,68	1,31
Buto/patalpos numeris: 86 1096-8016- 6012:0119	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	919,73	20966,84	6759,80	14207,04	1,21
Buto/patalpos numeris: 87 1096-8016- 6012:0120	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	613,16	14423,48	4640,21	9783,27	1,25

Buto/patalpos numeris: 88 1096-8016-6012:0121	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 89 1096-8016-6012:0122	Gyvenamoji (butų)	63,68	24440,55	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1201,38	29533,29	9473,61	20059,68	1,31
Buto/patalpos numeris: 90 1096-8016-6012:0142	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	919,73	20966,84	6759,80	14207,04	1,21
Buto/patalpos numeris: 91 1096-8016-6012:0124	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	613,16	14423,48	4640,21	9783,27	1,25
Buto/patalpos numeris: 92 1096-8016-6012:0125	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 93 1096-8016-6012:0126	Gyvenamoji (butų)	63,68	24440,55	8590,2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 4698,84	1201,38	34232,13	10883,26	23348,87	1,53
Buto/patalpos numeris: 94 1096-8016-6012:0127	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	919,73	20966,84	6759,80	14207,04	1,21
Buto/patalpos numeris: 95 1096-8016-6012:0128	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	613,16	14423,48	4640,21	9783,27	1,25
Buto/patalpos numeris: 96 1096-8016-6012:0129	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 97 1096-8016-6012:0130	Gyvenamoji (butų)	63,68	24440,55	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1201,38	29533,29	9473,61	20059,68	1,31

Buto/patalpos numeris: 98 1096-8016-6012:0131	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	8384,99 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 7048,26	919,73	28015,10	8874,28	19140,82	1,64
Buto/patalpos numeris: 99 1096-8016-6012:0132	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	613,16	14423,48	4640,21	9783,27	1,25
Buto/patalpos numeris: 100 1096-8016-6012:0011	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 101 1096-8016-6012:0143	Gyvenamoji (butų)	63,92	24532,67	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,94	29629,97	9504,92	20125,05	1,31
Buto/patalpos numeris: 102 1096-8016-6012:0012	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	3408,39 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2071,66 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	919,73	23038,50	7381,30	15657,20	1,34
Buto/patalpos numeris: 103 1096-8016-6012:0013	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	613,16	14423,48	4640,21	9783,27	1,25
Buto/patalpos numeris: 104 1096-8016-6012:0014	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1205,37	29617,88	9501,00	20116,88	1,31
Buto/patalpos numeris: 105 1096-8016-6012:0015	Gyvenamoji (butų)	63,68	24440,55	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1201,38	29533,29	9473,61	20059,68	1,31
Buto/patalpos numeris: 106 1096-8016-6012:0016	Gyvenamoji (butų)	48,75	18710,38	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	919,73	20966,84	6759,80	14207,04	1,21

Buto/patalpos numeris: 107 1096-8016-6012:0017	Gyvenamoji (butų)	32,50	12473,59	4512,53 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826,38 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	613,16	17599,28	5592,95	12006,33	1,54
Buto/patalpos numeris: 108 1096-8016-6012:0018	Gyvenamoji (butų)	63,89	24521,15	9831,67 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1241,47 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 4698,84	1205,37	35558,19	11283,10	24275,09	1,58
Buto/patalpos numeris: 109 1096-8016-6012:0137	Gyvenamoji (butų)	63,62	24417,52	8590,2 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 4698,84	1200,24	34207,96	10875,44	23332,52	1,53
Buto/patalpos numeris: 110 1096-8016-6012:0020	Gyvenamoji (butų)	49,22	18890,77	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	928,57	21156,07	6821,11	14334,96	1,21
Buto/patalpos numeris: 111 1096-8016-6012:0021	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25
Buto/patalpos numeris: 112 1096-8016-6012:0022	Gyvenamoji (butų)	63,64	24425,20	13830,04 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2890,42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 7048,26	1200,67	39455,91	12450,00	27005,91	1,77

Buto/patalpos numeris: 113 1096-8016-6012:0023	Gyvenamoji (butų)	63,62	24417,52	6774,17 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2269,69 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,24	32391,93	10330,63	22061,30	1,44
Buto/patalpos numeris: 114 1096-8016-6012:0024	Gyvenamoji (butų)	49,22	18890,77	4851,7 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2901,85 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 613,12 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	928,57	24671,04	7875,60	16795,44	1,42
Buto/patalpos numeris: 115 1096-8016-6012:0025	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25
Buto/patalpos numeris: 116 1096-8016-6012:0026	Gyvenamoji (butų)	63,64	24425,20	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,67	29517,23	9468,39	20048,84	1,31
Buto/patalpos numeris: 117 1096-8016-6012:0027	Gyvenamoji (butų)	63,62	24417,52	5132,83 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1241,47 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,24	30750,59	9838,23	20912,36	1,37
Buto/patalpos numeris: 118 1096-8016-6012:0028	Gyvenamoji (butų)	49,22	18890,77	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	928,57	21156,07	6821,11	14334,96	1,21
Buto/patalpos numeris: 119 1096-8016-6012:0138	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25
Buto/patalpos numeris: 120 1096-8016-6012:0030	Gyvenamoji (butų)	63,64	24425,20	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,67	29517,23	9468,39	20048,84	1,31

Buto/patalpos numeris: 121 1096-8016-6012:0031	Gyvenamoji (butų)	63,90	24524,99	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1205,65	29622,00	9502,31	20119,69	1,31
Buto/patalpos numeris: 122 1096-8016-6012:0032	Gyvenamoji (butų)	49,22	18890,77	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	928,57	21156,07	6821,11	14334,96	1,21
Buto/patalpos numeris: 123 1096-8016-6012:0033	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25
Buto/patalpos numeris: 124 1096-8016-6012:0144	Gyvenamoji (butų)	63,64	24425,20	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1200,67	29517,23	9468,39	20048,84	1,31
Buto/patalpos numeris: 125 1096-8016-6012:0034	Gyvenamoji (butų)	63,62	24417,52	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1200,24	29509,12	9465,78	20043,34	1,31
Buto/patalpos numeris: 126 1096-8016-6012:0035	Gyvenamoji (butų)	49,22	18890,77	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	928,57	21156,07	6821,11	14334,96	1,21
Buto/patalpos numeris: 127 1096-8016-6012:0036	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25
Buto/patalpos numeris: 128 1096-8016-6012:0037	Gyvenamoji (butų)	63,64	24425,20	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur:	1200,67	29517,23	9468,39	20048,84	1,31
Buto/patalpos numeris: 129 1096-8016-6012:0038	Gyvenamoji (butų)	63,62	24417,52	5132,83 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1241,47 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,24	30750,59	9838,23	20912,36	1,37
Buto/patalpos numeris: 130 1096-8016-6012:0039	Gyvenamoji (butų)	49,22	18890,77	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	928,57	23505,49	7525,94	15979,55	1,35

Buto/patalpos numeris: 131 1096-8016-6012:0040	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25
Buto/patalpos numeris: 132 1096-8016-6012:0041	Gyvenamoji (butų)	63,64	24425,20	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,67	29517,23	9468,39	20048,84	1,31
Buto/patalpos numeris: 133 1096-8016-6012:0042	Gyvenamoji (butų)	63,62	24417,52	7482,25 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1241,47 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	1200,24	33100,01	10543,05	22556,96	1,48
Buto/patalpos numeris: 134 1096-8016-6012:0043	Gyvenamoji (butų)	51,10	19612,32	3686,15 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	964,04	24262,51	7771,16	16491,35	1,34
Buto/patalpos numeris: 135 1096-8016-6012:0044	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25
Buto/patalpos numeris: 136 1096-8016-6012:0045	Gyvenamoji (butų)	63,64	24425,20	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,67	29517,23	9468,39	20048,84	1,31
Buto/patalpos numeris: 137 1096-8016-6012:0046	Gyvenamoji (butų)	68,09	26133,12	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1284,58	31309,06	10048,84	21260,22	1,30
Buto/patalpos numeris: 138 1096-8016-6012:0047	Gyvenamoji (butų)	49,22	18890,77	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	928,57	21156,07	6821,11	14334,96	1,21
Buto/patalpos numeris: 139 1096-8016-6012:0048	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25

Buto/patalpos numeris: 140 1096-8016-6012:0050	Gyvenamoji (butų)	63,64	24425,20	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,67	29517,23	9468,39	20048,84	1,31
Buto/patalpos numeris: 141 1096-8016-6012:0051	Gyvenamoji (butų)	63,62	24417,52	3891,36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3891,36	1200,24	29509,12	9465,78	20043,34	1,31
Buto/patalpos numeris: 142 1096-8016-6012:0052	Gyvenamoji (butų)	49,22	18890,77	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	928,57	21156,07	6821,11	14334,96	1,21
Buto/patalpos numeris: 143 1096-8016-6012:0145	Gyvenamoji (butų)	32,70	12550,35	1336,73 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1336,73	616,86	14503,94	4666,30	9837,64	1,25
Buto/patalpos numeris: 144 1096-8016-6012:0146	Gyvenamoji (butų)	63,45	24352,28	8579,63 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1241,47 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4988,74 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2349,42	1197,11	34129,02	10850,09	23278,93	1,53
Šis visos:		7550,47	2897890,42	534404,24	142450,02	3574744,68	1145179,03	2429565,62	191,55

STATINIO VIZUALINĖS APŽIŪROS AKTAS Nr. 211103-2

2021.11.03

Statinio adresas: TUSKULĖNŲ G. 15, VILNIUS

Apžiūros tikslas: Pastato konstrukcijų ir inžinerinių sistemų techninė apžiūra.

Statinio vizualinės apžiūros vadovas: Kęstutis Keliuotis, atestato Nr.0212.

Namo bendrojo naudojimo objektų valdytojas:

Eil. nr.	Konstruktyvas / sistema	Pastebėti defektai, deformacijos gedimai	Rekomenduojami darbai defektams pašalinti
Statybinės konstrukcijos			
1	sienos (fasadinės)	Sienų konstrukcija - gelžbetonio plokštės. Fasadai neapšiltinti. Didesnių defektų nepastebėta. 	Sutvarkyti išorinius sienų defektus, šiltinti konstrukciją, įrengti apdailą.
2	Cokolis	Pamatai betoniniai, neapšiltinti. 	Apšiltinti pastato cokolį, pamatus, įrengti hidroizoliaciją.
3	Nuogrinda	Nuogrinda suskilinėjusi ir išsikraipiusi, apaugusi žole, pakrypusi į pastato pusę.	Sutvarkyti nuogrindą.
4	stogas	Stogas sutapdintas, dengtas rulonine prilydoma danga, lietaus nuvedimas vidinis. Konstrukcija nešiltinta, patiriami dideli šilumos nuostoliai.	Stogo konstrukcija šiltinama termoizoliaciniu sluoksniu, uždengiama nauja danga, pagal poreikį paaukštinami vėdinimo kaminėliai, parapetas. Atnaujinami apskardinimai. Atnaujinama lietaus nuvedimo sistema.

5	langai ir balkonų durys butuose ir kitose patalpose	Dauguma butų langų ir balkonų durų pakeista PVC profilio paketais. Keletas likusių seni, mediniai, nesandarūs.	Pakeisti senus butų langus ir balkonų duris naujais PVC profilio paketais.
6	balkonų ar lodžijų laikančiosios konstrukcijos	Būklė patenkinama. Balkonų stiklinimas skirtingas.	Esant poreikiui sutvarkyti ištrupėjusias balkonų plokštes, įstiklinti balkonus pagal vieningą projektą.
7	rūsio perdanga	Rūsys nešildomas, perdanga neapšiltinta.	Šiltinti rūsio lubas termoizolaciniu sluoksniu.
8	langai ir lauko durys laiptinėse ir kitose bendrojo naudojimo patalpose	Įėjimo ir rūsio durys metalinės. Konteinerinės patalpos, užlipimo ant stogo ir lifto šachtos durys neatnaujintos. Rūsio langai, laiptinės langai ir balkonų durys atnaujinti PVC profilio paketais.	Pakeisti senus bendrojo naudojimo patalpų duris ir langus.
			
9	bendrojo naudojimo laiptinės	Laiptinės būklė patenkinama.	Atlikti atskirų vietų sienų tinkuotų paviršių atstatymą lubų, laiptinių grindų ir laiptų paprastąjį remontą, netinkamų porankių keitimą.
			
Inžinerinės sistemos			
1	šildymo inžinerinės sistemos	Šildymo sistema centralizuota, vienvamzdė, šilumos punktas automatizuotas, neatnaujintas, pastatas šildomas netolygiai.	Modernizuoti esamą vienvamzdę sistemą su apribotu maksimaliu temperatūros nustatymu patalpose, įrengti automatizuotą šilumos punktą.

2	karšto vandens inžinerinės sistemos	Karšto vandens sistema neatnaujinta, vamzdynai nepakeisti.	Atnaujinti karšto vandens vamzdynus.
3	geriamo vandens inžinerinės sistemos	Vandentiekio vamzdynai seni.	Keisti geriamojo vandens sistemos vamzdžius, izoliuoti.
4	nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos	Nuotekų vamzdynai seni, dėl apnašų galimai sumažėjęs pralaidumas.	Pakeisti buitinių nuotekų vamzdynus iki artimiausio šulinio.
5	vėdinimo inžinerinės sistemos	Vėdinimas natūralus, oro pritekėjimas pro langus ir duris, san. mazguose ir virtuvėse šalinamas pro vėdinimo angas. Trūksta traukos.	Išvalyti vėdinimo kanalus, dezinfekuoti, įrengti naujas kanalų groteles, gyvenamosiose patalpose įrengti minirekuperatorius.
6	elektros bendrosios inžinerinės sistemos	Elektros instaliacija atnaujinta.	-

Vizualinės apžiūros vadovas:

Kęstutis Keliuotis

Namo bendrojo naudojimo objektų valdytojas:

Natūrinių matavimų atlikimo aktas

2021.11.03

Statinio adresas: TUSKULĖNŲ G. 15, VILNIUS
 Natūrinis matavimas: Dėl darbų kiekio nustatymo Investicijų plano rengimui.
 Investicijų plano rengėjas: Kęstutis Keliuotis.

Eil. nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekiai
			Pagrindiniai daugiabučio gyvenamojo namo rodikliai
1	2	3	4
I	ENERGINĖ EFEKTYVUMĄ DIDINANČIOS PRIEMONĖS		
1	Išorinių sienų šiltinimas, įskaitant konstrukcijos defektų pašalinimą.		
	sienų šiltinimas	m2.	4922,48
	balkonų plokštės	m2.	1099,00
	sienų balkonuose šiltinimas	m2.	2995,00
2	Cokolio sienų šiltinimas, įskaitant cokolio sienų konstrukcijos defektų pašalinimą ir nuogrindos sutvarkymą.		
	antžeminė dalis	m2.	382,00
	požeminė dalis	m2.	339,00
	nuogrinda	m	295,00
3	Bendrojo naudojimo patalpose esančių lauko durų (jėjimo, tambūro, balkonų, rūšio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (įskaitant susijusius apdailos darbus), jėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)		
	jėjimo durys	m2.	7,64
	rūšio durys	m2.	7,16
	tambūro durys	m2.	10,60
	konteinerinės patalpos durys	m2.	8,32
4	jėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)		
	lauko laiptų remontas	m2.	10,00
	panduso įrengimas	m3	6,00
5	Šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas (balansavimas, vamzdynų keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinų ventilių įrengimas, individualių šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos įrengimas)		
	šilumos punkto ar katilinės (individualių katilų), taip pat ir atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės energijos, biokuro ir panašiai) įrengimas	vnt.	1,00
	balansinių ventilių ant stovų įrengimas	vnt.	58,00
	magistraliniai vamzdynai	m.	648,00
	stovai	vnt.	3089,00
	radiatoriai	vnt.	490,00
	termostatiniai ventiliai	vnt.	490,00
	individualios šilumos apskaitos prietaisų ar daliklių sistemos ir (ar) termostatinų ventilių įrengimas butuose ir kitose patalpose	vnt.	490,00
6	karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas		
	termostatiniai ventiliai	vnt.	16,00
	magistraliniai vamzdynai	m	648,00
	stovai	m	1008,00
	gyvatukai	vnt.	144,00

7	Stogo šiltinimas, taip pat ir naujos dangos ar naujo šlaitinio stogo įrengimas (išskyrus patalpų pastogėje įrengimą) ir (ar) perdangos po vėdinama šlaitinio stogo pastoge šiltinimas, ir (ar) laiptų į statomo naujo šlaitinio stogo pastogę įrengimas energinį efektyvumą didinančių priemonių įrangai eksploatuoti, jeigu pastogėje montuojami energinį efektyvumą didinančių priemonių elementai.		
	stogo šiltinimas	m2.	1203,00
	lietaus stovai	m	112,00
	lietaus vamzdynai rūsyje	m	48,00
	lietaus išvadai	m	41,00
8	Ventiliacijos ir rekuperacijos sistemų pertvarkymas, keitimas ar įrengimas	vnt.	144,00
9	Langų ir balkonų durų butuose ir kitose patalpose keitimas į mažesnio šilumos pralaidumo langus	m ² .	136,11
10	Balkonų ar lodžijų įstiklinimas, įskaitant esamos laikančiosios konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos įstiklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	m ² .	1267,20
II	KITOS NAMO ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PRIEMONĖS*		
11	Vandentiekio inžinerinės sistemos		
	Magistraliniai vamzdynai	m	324,00
	Stovai	m	404,00
12	Nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos		
	Stovai	m	416,00
	Rūsio vamzdynai	m	48,00
	Išvadai	m	41,00
13	Laiptinių remontas		
	Sienų remontas su dažymu	m2.	1642,00
	Lubų remontas su dažymu	m2.	807,00
	Laiptų remontas su dažymu	m2.	807,00
	Turėklų remontas	m2.	277,00

Natūrinius matavimus atliko:

IP rengimo vadovas

Kęstutis Keliuotis

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0212-04681

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 1096-8016-6012

Pastato adresas: Tuskulėnų g. 15, Vilnius, Vilniaus m. sav.

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

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 8355,43

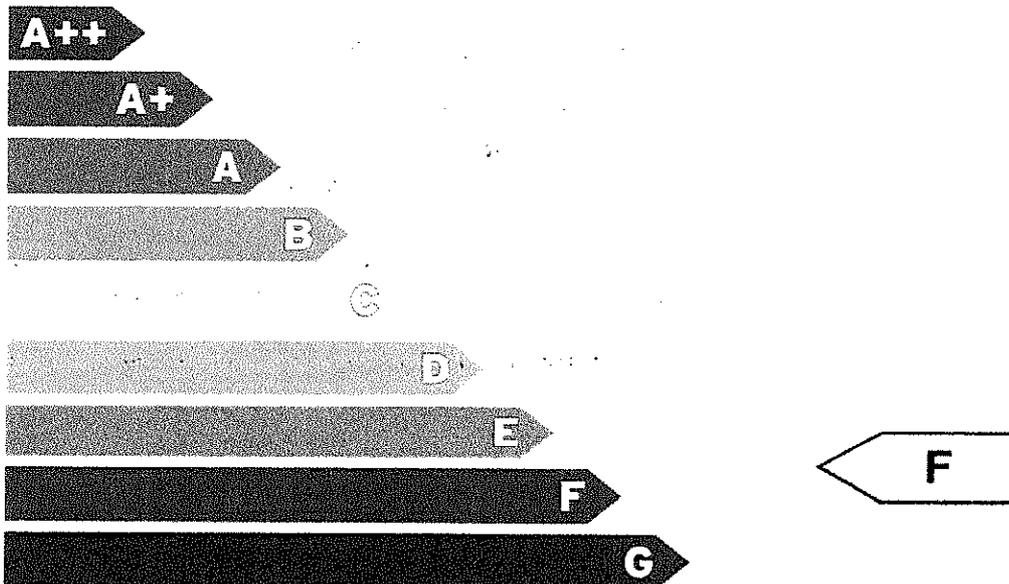
Pastato statybos metai: 1968

Viso pastato šildomas plotas, m²: 8355,43

Pastato modernizavimo metai: -

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

Nustatyta pastato (jo dalies)
energinio naudingumo
klasė:



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

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

Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	reikalavimas netaikomas
Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	354,49
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	0,97
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai):	170,90
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai):	0,47
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai):	55,98
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	28,36
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	11,69
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis, kgCO ₂ /(m ² ·metai):	34,60

Pastato projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis: ne

Sertifikavimo eksperto pastabos:

Sertifikato išdavimo data: 2021-11-14 Sertifikato galiojimo terminas: 2031-11-14

Sertifikatą išdavė
ekspertas

Kęstutis Keičiūtis

Atestato
Nr.0212

240481

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0212-04681

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 1096-8016-6012

Pastato adresas: Tuskulėnų g. 15, Vilnius, Vilniaus m. sav.

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

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 8355,43

Viso pastato šildomas plotas, m²: 8355,43

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:

F

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

Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:

Nomininės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² -metai):			(1,00)
Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² -metai):			354,49
Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² -metai):			205,89
Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² -metai):			148,60
Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:			0,97
Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:	Norminės	Atskaitinės	Skaičiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² -metai):	70,90	93,89	105,96
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² -metai):	-	-	107,66
Šiluminės energijos, kWh/(m ² -metai):	54,53	71,67	170,90
Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:	Norminės	Atskaitinės	Skaičiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² -metai):	0	0	0,39
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² -metai):	-	-	0,03
Šiluminės energijos, kWh/(m ² -metai):	0	0	0,47
Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:	Norminės	Atskaitinės	Skaičiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² -metai):	52,86	95,05	34,71
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m ² -metai):	-	-	35,27
Šiluminės energijos, kWh/(m ² -metai):	40,66	61,72	55,98
Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje):	Norminės	Atskaitinės	Skaičiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² -metai):	69,00	69,00	65,22
Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² -metai):	-	-	5,67
Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m ² -metai):	30,00	30,00	28,36
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² -metai):	13,50	13,50	11,69
Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
Šilumos šaltiniai:			Šildomi plotai, m ² :
Šil.įrenginys_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas			8355,43
Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orą šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
Orą 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 naudojamų įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:			Šildomi plotai, m ² :
Šil.įrenginys_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas			8355,43
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis (kgCO ₂ /(m ² -metai):			34,60
Pastato (jo dalies) sandarumo skaičiavimo duomenys, kartai per valandą:			3,69
Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą:			www.betal.lt; www.ena.lt

Sertifikato išdavimo data:

2021-11-14

Sertifikato galiojimo terminas:

2031-11-14

Sertifikatą išdavė
ekspertas



Kęstutis Keliuotis

Atestato
Nr.0212

Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

1 priedas prie sertifikato Nr. KG-0212-04681

Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiniam metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m ² ·metai)
1.	Šilumos nuostoliai per pastato sienas*	73,61
2.	Šilumos nuostoliai per pastato stogą*	11,01
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*	4,86
5.	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras*	36,86
6.	Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo*	0,73
7.	Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius*	20,03
8.	Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo*	23,80
9.	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos*	0,00
10.	Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	42,40
11.	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	48,16
12.	Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai	56,49
13.	Suminės elektros energijos sąnaudos pastate	28,36
14.	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui	11,69
15.	Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti	55,98
16.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	170,90
17.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti	0,47

* šiluminės energijos, sunaudotos pastatui šildyti, nuostoliai.

Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas



Kęstutis Keliuotis

Atestato
Nr.0212

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

2 priedas prie sertifikato Nr. KG-0212-04681

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	65,87	0,39
2.	Pastato stogų apšiltinimas, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	9,62	0,06
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	2,83	0,02
11.	Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais reikalavimus C klasės pastatui	18,26	0,11
12.	Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis reikalavimus C klasės pastatui	0,37	0,00
13.	Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	15,32	0,09
14.	Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal reikalavimus C klasės pastatui	20,51	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	116,36	0,68

Pastatų energinio naudingumo
sertifikavimo ekspertas



Kęstutis Keliuotis

Atestato
Nr.0212