

Investicijų planą rengia: UAB "MEPCO"
Įmonės kodas 301533164, Adresas Vilnius, Konstitucijos pr. 23,
El. paštas info@mepco.lt, Tel. Nr.+37052440155

Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdybos agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: Danutė Astašauskaitė
Investicijų plano užsakovas: Uždaroji akcinė bendrovė "Zarasų
būstas"

IP rengėjo duomenys

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	UAB "MEPCO"
IP rengėjo el. paštas	info@mepco.lt
IP rengėjo Tel. Nr.	+37052440155
IP rengimo vadovo vardas ir pavardė	Danutė Astašauskaitė
Igaliotas asmuo rengti IP	
IP rengėjo įgalioto asmens vardas	Danutė
IP rengėjo įgalioto asmens pavardė	Astašauskaitė
IP rengėjo įgalioto asmens pareigos	Energetinio naudingumo sertifikavimo ekspertė

Aiškinamasis raštas

Investicijų planas yra daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo etapas, kuriame, įvertinus architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybų 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, tiksliaiems statybos darbų kiekiams nustatyti.

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

Daugiabučio pastato, kuriam rengiamas investicijų planas, unikalus numeris	4394-0004-9010
Pastato adresas	Zarasai, K. Būgos g. 16
Statybos pabaigos metai	1940
Pastato aukštų skaičius	2
Pastato naudingasis plotas, m ²	225.97
Pastato šildomas plotas, m ²	225.97
Esama pastato energinio naudingumo klasė	

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), išskaitant angokraščius	m ²	405	
Stogas			
Stogo dangos plotas	m ²	297	Šiltinama perdanga po nešildoma pastoge - 196,48 m ²
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.	26	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	17	
Langų plotas, iš jų:	m ²	46.39	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m ²	30.1	
Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	3	
Langų plotas, iš jų:	m ²	3.77	
Lauko durų skaičius	vnt.	5	3 išorės durys, 2 tambūro durys.
Lauko durų plotas	m ²	11.11	
Rūsys			
Rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.9	

Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

Vertinimo objektas	Išsamus būklės aprašymas
Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinierinių sistemų esama būklė	-
Pastato sienos	sienos iš medinių rastų, būklė patenkinama
Pastato stogas	Stogo danga - asbestcementinių lakštų, stogo konstrukcijos - medinės. Nėra difuzinės plevelės, stogo danga fiziškai susidėvėjusi, nesandari. Nei stogas , nei stogo perdanga neapšiltinti.
Langai butuose ir kitose patalpose	Dalis PVC profilių su stiklo paketais, dalis seni, mediniai rėmais, nesandarūs.
Langai bendro naujimo patalpose	Laiptinėje seni mediniai langai.
Pastato lauko ir tamburo durys	Medinės senos.
Pastato rūsys ir grindys ant grunto	Rūsio nėra. Grindis gyventojai įsirengę individualiai. Laiptinėje įrengtos medinės grindys.
Pastato šildymo sistemos	Šildoma individualiai, krosnimis.
Pastato karšto vandens sistema	Individualūs elektriniai boileriai.
Pastato šaldo vandens sistema	Centralizuotas iš miesto vandens tinklų. Vamzdynai seni, paveikti korozijos.
Pastato vėdinimo sistema	Patalpos vėdinamos per atidaromus langus.
Priešgaisrinė sistema	Gyventojai individualiai įsirengę dūmų detektorius.
Elektros sistema	Būklė prasta, reikia keisti, laiptinėse apšvetimas kaitrinėmis lemputėmis su judesio davikliais.
Žaibosauga	Būklė prasta, reikia keisti.
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Būklė patenkinama.

Sūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 1 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Energinių efektyvumą didinančios priemonės			
Papildomas darbu aprašymas	Mato vnt.	Darbu kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Pandusų su turėklais įrengimas (m ² horizontalios projekcijos ploto).					
Pastatų cokolių išgiliinamosios grunta dalies šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėmis ir padengimais drenažine membrana.					
Termoizoliacinių sluoksnių - ekstrudiniis putų polistirenas.					
Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U < 0,36 W/(m ² ·K)					
Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliaciniems plokštėmis, tinkuojant armuotu tinklu ir aptaisant apdailos plynėmis. Termoizoliaciinis sluoksnis - ekstrudiniis putų polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U≥0,36 W/(m ² ·K)					
Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Alkstelės paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4.Turėklų sumontavimas.	m ²	19	176.42 €	3351.98 €	4055.9 €
Cokolių šiltinimo darbai					
Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliaciino sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliaciinių plokščių tvirtinimas, klijujant ir papildomai tvirtinant smėlėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	m ²	34	107.94 €	3669.96 €	4440.65 €
Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliaciniems plokštėmis, tinkuojant armuotu tinklu ir aptaisant apdailos plynėmis. Termoizoliaciinių sluoksnių - ekstrudiniis putų polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksnių šilumos perdavimo apdailos plynėmis.	m ²	38	152.03 €	5777.14 €	6990.34 €

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėms, ižrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant dailylentėmis.
Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas - $0,18 > U \geq 0,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Ižadinės paskirstymo spintos, sumontuotos ant išorinės pastato sienos perkėlimas.

Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas termoizoliaciniems plokštėmis, ižrengiant praėjimo takus. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas - $0,19 > U \geq 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Šlaitinių stogų dangos keitimas, esamą dangą kelčiant lakštinių medžiagų dangą

Bendrojo naudojimo patalpų esančių langų keitimas plastikiniai langai. Lango plotas daugiau 0,5 m² iki 1,0 m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas - $1,3 > U \geq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošimas; perforuoto cokolinio profilio įrengimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardiniemas; 4. Gaisrinį kopėčią demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimą; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardiniemas po apšiltinimą; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštės; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Sienų aptaisymas dailylentėmis; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kabelių atjungimas. 2. Kabelių įvado požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 3. Ižadinės paskirstymo spintos demontavimas. 4. Naujujų atraminių konstrukcijų sumontavimas. 5. Ižardinės paskirstymo spintos montavimas. 6. Kabelių prijungimas paskirstymo spintuje.

Stogų atnaujinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Perdangos paviršiaus paruošimas; 2. Garo izoliacijos paklojimas; 3. Šiltinamosios izoliacijos paklojimas; 4. Vėjo izoliacinių plokščių paklojimas; 5. Praejimo takų įrengimas; 6. Liuko sutvarkymas; 7. Ventiliacijos sutvarkymas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Pažeistų medlinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsciai, grebėstai, karnizai ir kita); 3. Vėjo izoliacijos įrengimas; 4. Stoglangų įrengimas; 5. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, priegaudas; 6. Vėjalenčiu, aptvėrimu, stogo kopėčių ir kt. įrengimas; 7. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas; 8. Žaibolaidžių įrengimas; 9. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas.

Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palangių langų šilumos perdavimo koeficientas - $1,3 > U \geq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$; 5. Angokraščių apdala.

m² 405 98.66 € 39957.3 € 48348.33 €

m² 405 98.66 € 39957.3 € 48348.33 €

m² 297 111.57 € 33136.29 € 40094.91 €

m² 3.77 285.98 € 1078.14 € 1304.55 €

Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Plastikinių durų šilumos per davimo koeficientas - 1,7>U≥1,6 W/(m ² ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienu, išskaitant atliekų sutvarikymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktyų ir sienu hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	Keičiamos tambüro durys (2 vnt.)	m ²	4.63	353.86 €	1638.37 €	1982.43 €
Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Metalinių durų šilumos per davimo koeficientas - 1,7>U≥1,4 W/(m ² ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienu, išskaitant atliekų sutvarikymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktyų ir sienu hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	Keičiamos išorės durys (2 vnt.). U=1.3.	m ²	6.48	504.18 €	3267.09 €	3953.18 €
Esamų langų keitimas plastikiniai langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m ² iki 3,0 m ² . Plastikinių langų šilumos per davimo koeficientas - 1,3>U≥1,1 W/(m ² ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kanalu, kabeliams montavimas. 2. Laidų kabelių perklojimas į sumontuotus kanalus.	U=1.1	m ²	16.29	262.27 €	4272.38 €	5169.58 €
Atvirių laidų, kabelių, paklotų ant sienu, perkėlimas į sumontuotus kanalus.	Elektros instalacijos modernizavimas	m	20	10.79 €	215.8 €	261.12 €	
Butų apskaitos paskirstymo skydu rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montažinių profilių tvirtinimas automatiniu jungiklių montavimui. 3. Kabelių gysli komutavimui grybtynu montavimas. 4. Automatiniu jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.	butas	5	120.27 €	601.35 €	727.63 €	
Ivadinių paskirstymo skydų IPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia iki 50 kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instalaciinių valzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatu. 4. Varžų matavimas. 5. Ivadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.	vnt.	1	391.22 €	391.22 €	473.38 €	
Vertikalios instalacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instalacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instalaciinių valzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instalaciinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas.	laiptinė	1	441.42 €	441.42 €	534.12 €	

Šildymo sistemos remontas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atskant 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 valzdyno.

	Montuojamas elektrinis radiatorius laipinėje.	kW	2	121.17 €	242.34 €	293.23 €
--	---	----	---	----------	----------	----------

	Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)	butas	5	118.36 €	591.8 €	716.08 €
--	---	-------	---	----------	---------	----------

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminius apdorojimus.

Šildymo - vėsinimo sistema oras-oras

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Skylių gręžimas pastatų išorinėse sieneose. 2. Atraminių konstrukcijų montavimas. 3. Vidinio agregato tvirtinimas. 4. Išorinio agregato montavimas, tvirtinant prie i-rengtų konstrukcijų. 5. Kabelio tlesimasis kanaluose. 6. Vidinio ir išorinio agregatų prijungimas prie kondicionavimo sistemos ir elektros tinklų. 7. Sumontuotų aggregatų veikimo patikrinimas.

	Iš viso:	139984.6 €
--	----------	------------

[[iplans:view: kitos valstybės remiamos priemonės]]

	Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas	m	20	77.98 €	1559.6 €	1887.12 €
	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu nuotakyno valzdynų demontavimas. 2. Nauju plastikinių valzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūsio valzdyno ir klemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.	m ²	160	11.05 €	1768 €	2139.28 €

	Kiti bendrieji statybos darbai	m ²	60	11.15 €	669 €	809.49 €
	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų pašalinimas. 2. Paviršių gruntuavimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.	m ²	160	11.05 €	1768 €	2139.28 €
	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pazeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.	m ²	60	11.15 €	669 €	809.49 €
	Bendrojo naudojimo laiptinių sienu paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.					

Bendrojo naudojimo laiptinių lubų
paprastasis remontas su paviršiaus
dažymu.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų
visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų nuplovimas. 2. Paviršių
gruntavimas. 3. Paviršių gaisčytmas. 4. Paviršių dažymas.

	m ²	60	13.54 €	812.4 €	983 €
Įš visč;		5818.89			€

Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

		Projekto rodikliai		
Pastato energinio naudingumo klasė	Inicijuojamos šiluminės saunaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniu ruoštis	Inicijuojamas šiluminės saunaudos patalpų šildymui ruoštū	Inicijuojamos šiluminės saunaudos patalpų karštam vandeniu ruoštis	Išmetamo sesd CO2 kiekius sumažėjimas
Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m ² per metus	kwh m ² per metus	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	208922.82	924.56	894.58
Paketo rodikliai	B	13494.93	59.72	29.74
				29.98
				45.53
				94

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m ²	Pastabos
Statybos darbai iš viso	145803.49 €	645.23 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	139984.6 €	619.48 €	
Projekto parengimas, iškaitant ekspertizę	18954.45 €		
Statybos techninė priežiūra	2916.07 €		
Projekto administruavimas	4840 €		
Iš viso:	172514.01 €	645.23 €	
Rezervas	29160.7 €		

Investicinio ekonominio naudingumo ivertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	13	
Atėmus valstybės paramą	Metais	18	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	12	
Atėmus valstybės paramą	Metais	15	

Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Suma, EUR	Planuojamos lėšos	Procentinė dalis nuo visos sumos	Pastabos
Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu				
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	145803.49	84.52		
Valstybės paramos lėšos, kurios skirtinos apmokant projekto parengimo, administruavimo ir techninės priežiūros išlaidas	26710.52	15.48		
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	0	
Įš viso:	172514.01	100		
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skirtinos kompensuojant išlaidas įgyvendinimus projekta				
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	18954.45			
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	2916.07			
Projekto įgyvendinimo administruavimo išlaidų kompensavimas	4840			
Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	42178.71			
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinių efektyvumą didinančioms priemonėms	41995.38			
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	183.33			

Preliminarius investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų bendras plotas, m ²	Energinė efektyvumą didinančiomis priemonėmis	Kitoms individualios investicijos, EUR	Iš viso: priemonėmis priemonėmis EUR	Investicijų suma EUR		Valstybės parama energinė efektyvumą didinančionis priemonėmis	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, EUR	Preliminarius mėn. išmokos dydis	Didžiausia leistina mėnesio išskaičiavus numatomą rezervą EUR m ²	
					Atėjimų sumos EUR	Atėjimų sumos EUR					
Buto/patalpos numeris: 1 4394-0004- 9010:0001	Gyvenamoji (butų) 54.83	Energinių efektyvumą didinančiomis priemonėmis	29295.05	Kaina, Eur: 3446.42	6262.77	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 36969.73	1411.91	10028.46	2.46	16.32	
Gyvenamosios paskirties patalpos											
Buto/patalpos numeris: 2 4394-0004- 9010:0002	Gyvenamoji (butų) 50.81	Iš viso: efektyvumą didinančionis priemonėmis EUR	27147.21	Kaina, Eur: 1723.21	4539.56	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2816.35	1308.39	32995.16	8913.99	2.36	16.32
Buto/patalpos numeris: 3 4394-0004- 9010:0003	Gyvenamoji (butų) 42.15	Atėjimų sumos EUR	22520.27	Šildymo išrenginių kaina, Eur: 2816.35	1085.39	Atėjimų sumos EUR	26422.01	7109.85	19312.16	2.29	16.32

Buto/patalpos
numeris: 4
4394-0004-
9010:0004

Gyvenamoji
(butų) 38.56 20602.17 992.95 24411.47 6576.25 17835.22 1.93 2.32 16.32

Buto/patalpos
numeris: 5
4394-0004-
9010:0005

Gyvenamoji
(butų) 39.62 21168.52 1020.24 25005.11 6733.81 18271.3 1.92 2.3 16.32

Iš viso: 225.97 120733.23 19251.38 5818.88 145803.49 39362.36 106441.12 9.78 11.73

2816.35
Šildymo
įrenginių
kaina, Eur:
2816.35

2816.35
Šildymo
įrenginių
kaina, Eur:
2816.35

Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 2 Variantas

Trumpas darbu aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbu aprašymas	Mato vnt.	Darbu kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Energinė efektyvumą didinančios priemonės							
Individualių rekuperatorių įrengimas							
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.							
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Aikštélės paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4. Turėklų sumontavimas.	vnt	5	1618.06 €	8090.3 €	9789.26 €	
Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgalijuų poreikiams (panduso įrengimas)							
Pandusų su turėklais įrengimas (m ² horizontalios projekcijos ploto).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliaciniu sluoksniu padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliaciniu plokščiu tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	m ²	18	176.42 €	3175.56 €	3842.43 €	
Cokolių šiltinimo darbai							
Pastatų cokolių igilinančios į gruntu dalies šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėmis ir padengimais drenažine membrana. Termoizoliacinius sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\text{-K)}$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliaciniu sluoksniu padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliaciniu plokščiu tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	m ²	32	107.94 €	3454.08 €	4179.44 €	
Stenų šiltinimas							
iki nuogrindos termoizoliaciniems plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinius sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliaciinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - $U \geq 0,36 \text{ W/(m}^2\text{-K)}$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkleli; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.	m ²	36	152.03 €	5473.08 €	6622.43 €	

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėmis, ižengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis.
Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas - $0,18 > U \geq 0,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Išvardinės paskirstymo spintos, sumontuotos ant išorinės pastato sienos perkėlimas.

Lietaus nuvedimo sistemos šiltiniam stogams keitimas (m^2 fasado ploto).

Lietaus nuvedimo sistemos šiltiniam stogams keitimas (m^2 stogo ploto).

Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas termoizoliaciniems plokštėmis, ižengiant praėjimo takus. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliaciinių sluoksninių šilumos perdavimo koeficientas - $0,19 > U \geq 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

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

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kabelių įvado požeminės dalies atkūrimas. 2. Kabelių įvado demontavimas. 4. Naujujų atraminių konstrukcijų sumontavimas. 5. Įvadinės paskirstymo spintos montavimas. 6. Kabelių prijungimas paskirstymo spintuje.

Stogų atnaujinimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Perdangos paviršiaus paruošimas; 2. Garo izoliacijos paklojimas; 3. Šiltinamiosios izoliacijos paklojimas; 4. Vėjo izoliacinių plokščių paklojimas; 5. Praėjimo takų įrengimas; 6. Liuko sutvarkymas; 7. Ventiliacijos sutvarkymas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos stogo dango ir grebėstų nuardymas, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramščiai, grebėstai, karnizai ir kita); 3. Vėjo izoliacijos įrengimas; 4. Stoglangių įrengimas; 5. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas; 6. Vėjalenčiu, apvérimui, stogo kopėčių ir kt. įrengimas; 7. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas; 8. Žalbotaidžių įrengimas; 9. Antenui ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas.

Langų, durų keitimasis, balkonų stiklinimas

Bendrojo naudojimo patalpų esančiu langų keitimasis plastikiniai langais.
Lango plotas daugiau $0,5 \text{ m}^2$ iki $1,0 \text{ m}^2$. Plastikinių langų šilumos per davimo koeficientas $-1,3 > U \geq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Esamų durų keitimasis plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau $2,0 \text{ m}^2$. Plastikinių durų šilumos per davimo koeficientas $-1,7 > U \geq 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Esamų langų keitimasis metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau $2,0 \text{ m}^2$. Metalinių durų šilumos per davimo koeficientas $-1,7 > U \geq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Esamų langų keitimasis plastikiniai langais (su varstymo funkcija).
Lango plotas daugiau $1,5 \text{ m}^2$ iki $3,0 \text{ m}^2$. Plastikinių langų šilumos per davimo koeficientas $-1,3 > U \geq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Atvirų laidų, kabelių, paklotų ant sienų, perkėlimas į sumontuotus kanalus.

Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.

Ivardiniai paskirstymo skydų IPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia iki 50 kW .

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palanginių įrengimų; 4. Sandūrų tarp staktyų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.

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

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

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išémimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palanginių išémimas; 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palanginių įrengimų; 5. Sandūrų tarp staktyų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.

Elektros instalacijos modernizavimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kanalu kabeliams montavimas. 2. Laidų kabelių perklojimas į sumontuotus kanalus.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu jungiklių skyde demontavimas. 2. Montażinių profilių tvirtinimas automatiniu jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatiniu jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu (keičiamų) aparatu demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimasis prie aparatu. 4. Varžų matavimas. 5. Išvadininių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.

m^2 3.77 285.98 € 1078.14 € 1304.55 €

m^2 4.63 353.86 € 1638.37 € 1982.43 €

m^2 6.48 504.18 € 3267.09 € 3953.18 €

m^2 20 10.79 € 215.8 € 261.12 €

vnt. 1 391.22 € 391.22 € 473.38 €

Vertikalių instalacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instalacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų, keitimų pastratuose iki 5 aukštų.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sajaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, švietuvų jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių varždžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instalacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių švietuvų su judesio davikliais, lauko švietuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Vairžų matavimas.

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atsukant iilgasriegius. 2. Esamu radiatorių nuėmimas, išnešimas iš pakrovimas į transporto	kW	2	121.17 €	242.34 €	293.23 €
---	----	---	----------	----------	----------

Šildymo radiatorių paketimas naujas šildymo radiatoriai.

Naturalios ventiliacijos sistemos atnaujinimai.

Šildymo - vėsinimo sistema oras-oras, galia iki 10kW.

Pastato būtinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 mm.

Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas

Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas

Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų nuotakyno varzdynų demontavimas. 2. Naujų plastikinių varzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio varzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.	m	20	77.98 €	1559.6 €	1887.12 €
---	---	----	---------	----------	-----------

Kiti händriajii stattvhoes dárhai

Bendrojo naudojimo laiptinių sienų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų pašalinimas. 2. Paviršių gruntuavimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.	m ²	160	11.05 €	1768 €	2139.28 €
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.	m ²	60	11.15 €	669 €	809.49 €
Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų nuplovimas. 2. Paviršių gruntuavimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.	m ²	60	13.54 €	812.4 €	983 €
Iš viso:					5818.89 €	

Numatomų išgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

Projekto rodikliai					
Pastato energinio naudingumo klasė	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniniui ruoštii	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruoštii	Inicijuojamas šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniniui ruoštii	Skaiciuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis	Išmetamo sėd CO2 kiekiu sumažėjimas
Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m ² per metus	kwh m ² per metus	kwh m ² per metus	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	208922.82	924.56	894.58	29.98
Paketo rodikliai	B	12805.72	56.67	29.09	27.58
				94	45.7

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Įslaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m ²	Pastabos
Statybos darbai iš viso	174908.94 €	774.04 €	
š jū:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	169090.05 €	748.29 €	
Projekto parengimas, iškaitant ekspertizę	22738.16 €		
Statybos techninė priežiūra	3498.18 €		
Projekto administravimas	4840 €		
š viso:	205985.28 €	774.04 €	
Rezervas	34981.79 €		

Investicinio ekonominio naudingumo ivertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atspirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	15	
Atėmus valstybės paramą	Metais	9	
Energiją taupančių priemonių atspirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	10	
Atėmus valstybės paramą	Metais	9	

Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Suma, EUR	Planuojamos lėšos	Procentinė dalis nuo visos sumos	Pastabos
Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu				
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	0	0	0	
Valstybės paramos lėšos, kurios skirtinos apmokant projekto parengimo, administruavimo ir techninės priežiūros išlaidas	31076.34	31076.34	100	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	0	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skirtamos kompensuojant išlaidas įgyvendinimus projektą	31076.34	31076.34	100	
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	22738.16			
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	3498.18			
Projekto įgyvendinimo administruavimo išlaidų kompensavimas	4840			
Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	50910.35			
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinių efektyvumą didinančioms priemonėms	50727.02			
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	183.33			

Preliminarius investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų bendras plotas, m ²	Patalpų pasirkirtis	Energinių efektyvumą didinančioms priemonėms	Investicijų suma EUR			Valstybės parama energinė efektyvumą didiinančions priemonėms	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, EUR	Preliminarius mėn. įmokos dydis išskaičiuotas numatomą rezervą EUR	Preliminarius mėn. Didžiausia leistina mėnesio įmokos EUR	Pastabos
				Individualios investicijos, EUR	Individuacijos investicijos, EUR	Kitoms priemonėms					
Gyvenamosios paskirties patalpos											
Buto/patalpos numeris: 5 4394-0004- 9010:0005	Gyvenamoji (butų)	39.62	24555.29	4774.2	Patalpoje įrengiamų rekuperatoriu kaina, Eur: 1957.85	1020.24	30349.73	8337.19	22012.54	2.31	2.77
					Šildymo įrenginių kaina, Eur: 2816.35						16.38
Buto/patalpos numeris: 4 4394-0004- 9010:0004	Gyvenamoji (butų)	38.56	23898.33	4774.2	Patalpoje įrengiamų rekuperatoriu kaina, Eur: 1957.85	992.95	29665.48	8152.45	21513.03	2.32	2.78
					Šildymo įrenginių kaina, Eur: 2816.35						16.38

4774.2

Buto/patalpos
numeris: 3
4394-0004-
9010:0003

Gyvenamoji
(butų)

42.15

26123.31

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

Šildymo
išrenginių
kaina, Eur:
2816.35

6497.41

Buto/patalpos
numeris: 2
4394-0004-
9010:0002

Gyvenamoji
(butų)

50.81

31490.51

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

1723.21

Buto/patalpos
numeris: 1
4394-0004-
9010:0001

Gyvenamoji
(butų)

54.83

33981.99

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

10804.33

Buto/patalpos
numeris: 3
4394-0004-
9010:0003

Gyvenamoji
(butų)

42.15

26123.31

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

28491.98

Buto/patalpos
numeris: 2
4394-0004-
9010:0002

Gyvenamoji
(butų)

50.81

31490.51

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

2.34

Buto/patalpos
numeris: 1
4394-0004-
9010:0001

Gyvenamoji
(butų)

42.15

26123.31

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

2.81

Buto/patalpos
numeris: 3
4394-0004-
9010:0003

Gyvenamoji
(butų)

42.15

26123.31

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

2.4

Buto/patalpos
numeris: 2
4394-0004-
9010:0002

Gyvenamoji
(butų)

50.81

31490.51

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

2.88

Buto/patalpos
numeris: 1
4394-0004-
9010:0001

Gyvenamoji
(butų)

42.15

26123.31

Patalpoje
išrengiamų
rekuperatorių
kaina, Eur:
1957.85

16.38

lš viso:	225.97	140049.43	29040.63	5818.88	174908.94	48093.99	126814.95	11.66	13.99
----------	--------	-----------	----------	---------	-----------	----------	-----------	-------	-------