

Investicijų planą rengia: RIMVYDAS PUŽAS

Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: Rimvydas Pužas

Investicijų plano užsakovas: Daugiabučių namų savininkų bendrija
"Žiedas"

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	RIMVYDAS PUŽAS
IP rengėjo el. paštas	rimvydas.puzas@gmail.com
IP rengėjo Tel. Nr.	868620401
IP rengimo vadovo vardas ir pavardė	Rimvydas Pužas

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, tikslams 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	7797-3000-1015
Pastato adresas	Tauragė, Ateities tak. 1
Statybos pabaigos metai	1973
Pastato aukštų skaičius	5
Pastato naudingasis plotas, m2	2304.54
Pastato šildomas plotas, m2	2646.51
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	2144	
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.27	
Cokolio plotas	m ²	379	Požeminė dalis - 177 m2, antžeminė dalis - 202 m2
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.71	
Stogas			
Stogo dangos plotas	m ²	672	
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.	140	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	138	
Langų plotas, iš jų:	m ²	346.85	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m ²	342.71	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	45	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	43	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m ²	79.2	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m ²	75.68	
Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūšių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	56	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, skaičius	vnt.	56	
Langų plotas, iš jų:	m ²	62.15	

Langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m ²	62.15	
Lauko durų skaičius	vnt.	9	
Lauko durų plotas	m ²	19.43	
Rūsys			
Rūsio perdangos plotas	m ²	570	
Rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.71	

Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

Vertinimo objektas	Išsamus būklės aprašymas
	-
Pastato sienos	Sienos G/B plokštės. Vietomis tarpblokinės siūlės ištrupėjusios. Vanduo per plyšius patenka į konstrukcijas. Cokolis G/B plokščių, yra įtrūkimų. Vanduo patenka į konstrukcijas.
Pastato stogas	Stogo danga sena, matosi pūslės. Ventiliaciniai kaminai seni, skarda surūdijusi, kaminai pažeisti gamtos sąlygų. Termoizoliacinis sluoksnis neįrengtas.
Langai butuose ir kitose patalpose	Dauguma butų langų pakeisti naujais plastikiniais PVC langais, kiti seni.
Langai bendro naudojimo patalpose	Laiptinės ir rūšio langai plastikiniai.
Pastato lauko ir tamburo durys	Įėjimo ir rūšio durys senos metalinės, tambūro senos medinės. Reikia keisti.
Pastato rūšys ir grindys ant grunto	Rūšio grindys ir perdanga patenkinamos būklės. Termoizoliacinis sluoksnis neįrengtas.
Pastato šildymo sistemos	Šildymo sistemos vamzdynai seni, izoliacija nepakankama. Balansiniai ventiliai ant stovų neįrengti, sistema nesubalansuota. Šilumos punktas senas.
Pastato karšto vandens sistema	Karšto vandens sistemos vamzdynai pasenę, izoliacija nepakankama. Uždaromoji armatūra sena, surūdijusi, termobalansiniai ventiliai ant stovų neįrengti.
Pastato šalto vandens sistema	Šalto vandentiekio vamzdynai seni, surūdiję, neapšiltinti. Izoliacija netenkina šiuolaikinių reikalavimų.
Pastato vėdinimo sistema	San. mazgai ir virtuvės vėdinami per ventiliacijos kanalus. Vėdinimas nepakankamas. Stogo vėdinimo šachtos patenkinamos būklės.
Priešgaisrinė sistema	Nėra
Elektros sistema	Elektros instaliacija rūsiuose ir laiptinėse nauja, atitinka reikalavimus. Magistraliniai kabeliai pakankamo skerspjūvio, kabelių izoliacija pakeista.
Žaibosauga	Žaibosauga neįrengta.
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Bendro naudojimo patalpos patenkinamos būklės, reikalingas kosmetinis remontas.

Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 2 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Energinį efektyvumą didinančios priemonės							
Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)							
Pandusų su turėklais įrengimas (m2 horizontalios projekcijos ploto).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Aikštelės paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4.Turėklų sumontavimas.		m²	30	300 €	9000 €	10890 €
Nuogrindos sutvarkymas							
Nuogrindos sutvarkymas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos dangų ir pagrindų išardymas. 2. Nuolydžio suformavimas. 3. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.		m2	89	70 €	6230 €	7538.3 €
Individualių rekuperatorių įrengimas							
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.		Minirekuperatoriai.	vnt	45	1700 €	76500 €	92565 €
Cokolių šiltinimo darbai							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U < 0,36 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinio sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Šilumos perdavimo koeficientas - 0,22.	m²	177	135 €	23895 €	28912.95 €
Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas- U < 0,36 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklėlį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.	Šilumos perdavimo koeficientas - 0,22. Klinkerio plytelių apdaila.	m²	202	190 €	38380 €	46439.8 €
Sienų šiltinimas							
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – 0,18>U≥0,12 W/(m²·K)	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 šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.	Šilumos perdavimo koeficientas - 0,18, apdaila plytelės.	m²	1755	200 €	351000 €	424710 €

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – 0,25>U≥0,18 W/(m²·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 klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.	Šilumos perdavimo koeficientas - 0,25, sienos balkone.	m²	389	130 €	50570 €	61189.7 €
Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus valymas (paruošimas). 2. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 3. Lenktų profilių tvirtinimas prie balkono konstrukcijų. 4. Balkono aptvėrimų šiltinimas pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 5. Apdailinių plokščių tvirtinimas.		m²	161	350 €	56350 €	68183.5 €
Rūsio lubų šiltinimas							
Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U≥0,36 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lubų paviršiaus paruošimas; 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas; 3. Dažymas.	Šilumos perdavimo koeficientas - 0,40, 6 cm gruntuota vata.	m²	570	52 €	29640 €	35864.4 €
Stogų atnaujinimas							
Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis- putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - 0,16>U≥0,10 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.	Šilumos perdavimo koeficientas - 0,15, su lietaus nuvedimo sistemos keitimu.	m²	762	150 €	114300 €	138303 €
Balkonų stogelių apšiltinimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1.Balkono stogelio esamos dangos nuardymas. 2.Išlyginamojo (nuolydžio) sluoksnio įrengimas. 3.Izoliacinių plokščių paklojimas. 4.Naujos dangos įrengimas. 5.Balkono stogelio jungties su siena ir priekinės dalies apskardinimas. 6.Atliekų sutvarkymas ir išvežimas.		m2	32	130 €	4160 €	5033.6 €
Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas							
Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui; 2. Balkono apdailinės tvorelės stiprinimas; 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas; 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas; 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas; 6. Angokraščių apdaila.	Šilumos perdavimo koeficientas - 1,20.	m²	241.1	300 €	72330 €	87519.3 €

Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0 m². Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U≥1,4 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	Šilumos perdavimo koeficientas - 1,60.	m²	12.01	590 €	7085.9 €	8573.94 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0 m². Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,6>U≥1,3 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	Šilumos perdavimo koeficientas - 1,50	m²	7.43	480 €	3566.4 €	4315.34 €
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m² iki 3,0 m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,1>U≥0,7 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangių išėmimas; 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas; 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.	Šilumos perdavimo koeficientas - 1,10, 3 stiklai. Seni mediniai stiklai.	m²	7.67	320 €	2454.4 €	2969.82 €
Elektros instaliacijos modernizavimas							
Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas.	Laiptinių apšvietimas.	laiptinė	15	441.42 €	6621.3 €	8011.77 €
Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas							
Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas		m	194	60 €	11640 €	14084.4 €
Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas		m	288	70 €	20160 €	24393.6 €
Karšto vandens termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių pjaustymas, galų paruošimas. 2. Balansavimo - reguliavimo ventilių įrengimas. 3. Izoliavimas.		vnt	9	310 €	2790 €	3375.9 €
Rankšluosčių džiovintuvų keitimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų ir priedamųjų vamzdynų iki stovų demontavimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones. 2. Naujų priedamųjų vamzdynų apvedimo linijų ir rankšluosčių džiovintuvų su termostatais montavimas. 3. Hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija.		vnt	45	258 €	11610 €	14048.1 €
Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas							
Šildymo daliklinės apskaitos sistemos nuo 101 iki 200 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	140	141.64 €	19829.6 €	23993.82 €

Šildymo sistemos remontas							
Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 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.	31	310 €	9610 €	11628.1 €
Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	Šildymui - 62 vnt, KV - 18 vnt	vnt.	80	70 €	5600 €	6776 €
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.		m	326	55 €	17930 €	21695.3 €
Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas.		m	1128	50 €	56400 €	68244 €
Šildymo radiatorių pakeitimas naujais šildymo radiatoriais.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atsukant ilgasriegius. 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.	Su termostatinėm galvom.	kW	215	150 €	32250 €	39022.5 €
Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinis įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia nuo 300kW iki 400kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų 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.	Šilumos punkto papildymas, kai kurių įrenginių keitimas.	kW	300	50 €	15000 €	18150 €
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)							
Natūralios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų 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	45	150 €	6750 €	8167.5 €
Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas							
Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėgainių daugiau 1,0 kW iki 5,0 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	5	2150 €	10750 €	13007.5 €
Iš viso:							1297607.14 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]							
Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas							

Pastato buitinio nuotakyno rūsio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 mm.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūsio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūsyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.	Iki pirmojo šulinio.	m	107	100 €	10700 €	12947 €
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 stove pastatytos pravalos (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.		m	171	90 €	15390 €	18621.9 €
Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas							
Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		m	97	50 €	4850 €	5868.5 €
Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		m	144	65 €	9360 €	11325.6 €
Kiti bendrieji statybos darbai							
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 glaistymas. 4. Paviršių dažymas.		m²	864	20 €	17280 €	20908.8 €
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 nuplovimas. 2. Paviršių gruntavimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.		m²	348	22 €	7656 €	9263.76 €
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 iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.		m²	348	30 €	10440 €	12632.4 €
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 rišikliu. 4. Nuvalytų vietų gruntavimas. 5. Paviršių dažymas. 6. Netinkamų porankių keitimas naujais.		m²	132	50 €	6600 €	7986 €
Pastato išorinio drenažo įrengimas							
Pastatų išorinio drenažo įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Tranšėjos kasimas drenažui. 2. Filtracinio sluoksnio įrengimas. 3. Drenažo vamzdžių klojimas. 4. Vertikalios izoliacijos įrengimas. 5. Kontrolinių šulinių įrengimas. 6. Drenažo prijungimas prie lietaus nuotakyno. 7. Tranšėjos užpylimas, tankinant.		m	180	90 €	16200 €	19602 €
Iš viso:							119155.96 €

Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energinio naudingumo nustatymas

Projekto rodikliai							
Rodikliai	Pastato energinio naudingumo klasė	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ir karštam vandeniui ruošti		Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų šildymui ruošti	Inicijuojamos šiluminės sąnaudos patalpų karštam vandeniui ruošti	Skaičiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis	Išmetamo sesd c02 kiekio sumažėjimas
	Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m2 per metus	kwh m2 per metus	kwh m2 per metus	Procentais	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	634818.35	239.87	165.22	74.65		
Paketo rodikliai	B	251233.19	94.93	49.59	45.34	60	89.38

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	1416763.1 €	614.77 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	1297607.14 €	563.07 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	99173.42 €		
Statybos techninė priežiūra	28335.26 €		
Projekto administravimas	14221.32 €		
Iš viso:	1558493.1 €	614.77 €	
Rezervas	283352.62 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	90	
Atėmus valstybės paramą	Metais	67	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	57	
Atėmus valstybės paramą	Metais	32	

Projekto finansavimo planas

Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos		Pastabos
	Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos	
Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu			
Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	0	0	
Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	1413537.48	90.89	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	141730	9.11	
Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos teikėjo lėšos)	0	0	
Iš viso:	1555267.48	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	99173.42		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	28335.26		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	14221.32		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	438364.48		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	389282.14		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	49082.34		

Lentelė Nr.7 "Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams"

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų naudingasis plotas, m2	Investicijų suma EUR				Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2	Preliminarus mėn. įmokos dydis įskaičiavus numatomą rezervą Eur/m2	Didžiausia leistina mėnesio įmoka EUR	Pastabos
			Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms		Kitoms priemonėms	Iš viso:						
			Bendros investicijos, Eur	Individualios investicijos, Eur								
Gyvenamosios paskirties patalpos												
Buto/patalpos numeris: 45 7797-3000-1015:0019	Gyvenamoji (butų)	63.39	30657.49	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3277.5	38449.5	11901.69	26547.81	1.75	2.1	3.7	
Buto/patalpos numeris: 44 7797-3000-1015:0038	Gyvenamoji (butų)	36.03	17425.29	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1862.88	23083.94	7133.69	15950.25	1.84	2.21	3.7	
Buto/patalpos numeris: 43 7797-3000-1015:0042	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3675.98 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1618.98 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30266.2	9367.29	20898.91	1.75	2.1	3.7	
Buto/patalpos numeris: 42 7797-3000-1015:0005	Gyvenamoji (butų)	63.75	30831.6	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3296.09	38642.2	11961.59	26680.61	1.74	2.09	3.7	
Buto/patalpos numeris: 41 7797-3000-1015:0003	Gyvenamoji (butų)	36.03	17425.29	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1862.88	23083.94	7133.69	15950.25	1.84	2.21	3.7	
Buto/patalpos numeris: 40 7797-3000-1015:0025	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3675.98 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1618.98 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30266.2	9367.29	20898.91	1.75	2.1	3.7	

Buto/patalpos numeris: 39 7797-3000- 1015:0016	Gyvenamoji (butų)	63.39	30657.49	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3277.5	38449.5	11901.69	26547.81	1.75	2.1	3.7	
Buto/patalpos numeris: 38 7797-3000- 1015:0041	Gyvenamoji (butų)	36.03	17425.29	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1862.88	23083.94	7133.69	15950.25	1.84	2.21	3.7	
Buto/patalpos numeris: 37 7797-3000- 1015:0035	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3675.98 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1618.98 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30266.2	9367.29	20898.91	1.75	2.1	3.7	
Buto/patalpos numeris: 36 7797-3000- 1015:0033	Gyvenamoji (butų)	63.39	30657.49	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3277.5	38449.5	11901.69	26547.81	1.75	2.1	3.7	
Buto/patalpos numeris: 35 7797-3000- 1015:0034	Gyvenamoji (butų)	36.03	17425.29	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1862.88	23083.94	7133.69	15950.25	1.84	2.21	3.7	
Buto/patalpos numeris: 34 7797-3000- 1015:0012	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3675.98 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1618.98 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30266.2	9367.29	20898.91	1.75	2.1	3.7	
Buto/patalpos numeris: 33 7797-3000- 1015:0013	Gyvenamoji (butų)	63.39	30657.49	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3277.5	38449.5	11901.69	26547.81	1.75	2.1	3.7	
Buto/patalpos numeris: 32 7797-3000- 1015:0040	Gyvenamoji (butų)	36.03	17425.29	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1862.88	23083.94	7133.69	15950.25	1.84	2.21	3.7	
Buto/patalpos numeris: 31 7797-3000- 1015:0037	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3675.98 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1618.98 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30266.2	9367.29	20898.91	1.75	2.1	3.7	

Buto/patalpos numeris: 30 7797-3000-1015:0039	Gyvenamoji (butų)	63.5	30710.69	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3283.22	38508.42	11919.99	26588.43	1.74	2.09	3.7
Buto/patalpos numeris: 29 7797-3000-1015:0022	Gyvenamoji (butų)	35.69	17260.86	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1845.25	22901.88	7077.12	15824.76	1.85	2.22	3.7
Buto/patalpos numeris: 28 7797-3000-1015:0015	Gyvenamoji (butų)	49.5	23939.83	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2559.35	30294.95	9374.94	20920.01	1.76	2.11	3.7
Buto/patalpos numeris: 27 7797-3000-1015:0002	Gyvenamoji (butų)	63.5	30710.69	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3283.22	38508.42	11919.99	26588.43	1.74	2.09	3.7
Buto/patalpos numeris: 26 7797-3000-1015:0017	Gyvenamoji (butų)	35.69	17260.86	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1845.25	22901.88	7077.12	15824.76	1.85	2.22	3.7
Buto/patalpos numeris: 25 7797-3000-1015:0043	Gyvenamoji (butų)	49.5	23939.83	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2559.35	30294.95	9374.94	20920.01	1.76	2.11	3.7
Buto/patalpos numeris: 24 7797-3000-1015:0029	Gyvenamoji (butų)	63.53	30725.2	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3284.77	38524.48	11924.98	26599.5	1.74	2.09	3.7
Buto/patalpos numeris: 23 7797-3000-1015:0036	Gyvenamoji (butų)	35.69	17260.86	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1845.25	22901.88	7077.12	15824.76	1.85	2.22	3.7
Buto/patalpos numeris: 22 7797-3000-1015:0032	Gyvenamoji (butų)	52.71	25492.29	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2725.34	32013.4	9909.04	22104.36	1.75	2.1	3.7

Buto/patalpos numeris: 21 7797-3000-1015:0018	Gyvenamoji (butų)	66.29	32060.02	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3427.4	40001.93	12384.21	27617.72	1.74	2.09	3.7	
Buto/patalpos numeris: 20 7797-3000-1015:0011	Gyvenamoji (butų)	35.69	17260.86	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1845.25	22901.88	7077.12	15824.76	1.85	2.22	3.7	
Buto/patalpos numeris: 19 7797-3000-1015:0030	Gyvenamoji (butų)	49.5	23939.83	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2559.35	30294.95	9374.94	20920.01	1.76	2.11	3.7	
Buto/patalpos numeris: 18 7797-3000-1015:0004	Gyvenamoji (butų)	63.5	30710.69	4514.51 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2457.51 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3283.22	38508.42	11919.99	26588.43	1.74	2.09	3.7	
Buto/patalpos numeris: 17 7797-3000-1015:0008	Gyvenamoji (butų)	35.69	17260.86	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	1845.25	22901.88	7077.12	15824.76	1.85	2.22	3.7	
Buto/patalpos numeris: 16 7797-3000-1015:0010	Gyvenamoji (butų)	49.5	23939.83	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2559.35	30294.95	9374.94	20920.01	1.76	2.11	3.7	
Buto/patalpos numeris: 15 7797-3000-1015:0023	Gyvenamoji (butų)	62.88	30410.84	4333.01 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2276.01 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3251.17	37995.02	11762.38	26232.64	1.74	2.09	3.7	
Buto/patalpos numeris: 14 7797-3000-1015:0009	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30385.99	9403.22	20982.77	1.76	2.11	3.7	
Buto/patalpos numeris: 13 7797-3000-1015:0007	Gyvenamoji (butų)	49.3	23843.1	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2548.98	30187.85	9341.66	20846.19	1.76	2.11	3.7	

Buto/patalpos numeris: 12 7797-3000- 1015:0031	Gyvenamoji (butų)	62.88	30410.84	4333.01 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2276.01 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3251.17	37995.02	11762.38	26232.64	1.74	2.09	3.7	
Buto/patalpos numeris: 11 7797-3000- 1015:0024	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30385.99	9403.22	20982.77	1.76	2.11	3.7	
Buto/patalpos numeris: 10 4400-0576- 6392:7137	Gyvenamoji (butų)	49.3	23843.1	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2548.98	30187.85	9341.66	20846.19	1.76	2.11	3.7	
Buto/patalpos numeris: 9 7797-3000- 1015:0001	Gyvenamoji (butų)	62.88	30410.84	4333.01 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2276.01 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3251.17	37995.02	11762.38	26232.64	1.74	2.09	3.7	
Buto/patalpos numeris: 8 7797-3000- 1015:0014	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30385.99	9403.22	20982.77	1.76	2.11	3.7	
Buto/patalpos numeris: 7 7797-3000- 1015:0020	Gyvenamoji (butų)	49.3	23843.1	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2548.98	30187.85	9341.66	20846.19	1.76	2.11	3.7	
Buto/patalpos numeris: 6 7797-3000- 1015:0028	Gyvenamoji (butų)	62.88	30410.84	4333.01 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2276.01 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3251.17	37995.02	11762.38	26232.64	1.74	2.09	3.7	
Buto/patalpos numeris: 5 4400-0576- 6356:7134	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30385.99	9403.22	20982.77	1.76	2.11	3.7	

Buto/patalpos numeris: 4 7797-3000- 1015:0027	Gyvenamoji (butų)	49.3	23843.1	5282.62 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1486.85 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2548.98	31674.7	9787.71	21886.99	1.85	2.22	3.7	
Buto/patalpos numeris: 3 7797-3000- 1015:0006	Gyvenamoji (butų)	62.88	30410.84	4333.01 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2276.01 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	3251.17	37995.02	11762.38	26232.64	1.74	2.09	3.7	
Buto/patalpos numeris: 2 7797-3000- 1015:0026	Gyvenamoji (butų)	49.67	24022.05	3795.77 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2568.17	30385.99	9403.22	20982.77	1.76	2.11	3.7	
Buto/patalpos numeris: 1 7797-3000- 1015:0021	Gyvenamoji (butų)	49.3	23843.1	5282.62 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1486.85 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1738.77 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2057	2548.98	31674.7	9787.71	21886.99	1.85	2.22	3.7	
Iš viso:		2304.54	1114551.34	183058	119153.76	1416763.1	438365.21	978397.96	79.91	95.9		