

Investicijų planą rengia: KĘSTUTIS KELIUOTIS

Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



Projekto vadovas
Vaidas Vanagas

apva

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: Kęstutis Keliuotis
Investicijų plano užsakovas: Viešoji įstaiga "Akmenės būstas"

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	KĘSTUTIS KELIUOTIS
IP rengėjo el. paštas	info@stogupanorama.lt
IP rengėjo Tel. Nr.	+37068291925
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	Rengėja

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, tiksliems 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	3296-5002-8014
Pastato adresas	Akmenės r. sav., Venta, Ventos g. 20
Statybos pabaigos metai	1965
Pastato aukštų skaičius	5
Pastato naudingasis plotas, m2	2500.09
Pastato šildomas plotas, m2	2720.35
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	2280	išorinės sienos ~1819 kv.m., sienos balkonuose ~114 kv.m., balkonų atitvarai ~347 kv.m.
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.27	
Cokolio plotas	m ²	304	antžeminė dalis ~126 kv.m., požeminė dalis ~178 kv.m.
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.85	
Stogas			
Stogo dangos plotas	m ²	756	sutapdintas
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.	186	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	157	
Langų plotas, iš jų:	m ²	450.02	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m ²	381.78	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	37	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	29	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m ²	58.83	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m ²	46.11	
Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	60	
Langų plotas, iš jų:	m ²	64.43	
Lauko durų skaičius	vnt.	13	
Lauko durų plotas	m ²	29.84	
Rūsys			

Rūsio perdangos plotas	m ²	639	
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	Sienų konstrukcija - plytos. Fasadais nešiltinti. Didelių defektų nepastebėta.
Pastato stogas	Stogas sutapdintas, dengtas rulonine prilydoma danga, lietaus nuvedimas išorinis. Konstrukcija nešiltinta, patiriami dideli šilumos nuostoliai.
Langai butuose ir kitose patalpose	Dauguma langų ir balkonų durų pakeisti PVC profilio paketais, likę seni, mediniai, nesandarūs
Langai bendro naudojimo patalpose	Laiptinių ir rūšio langai nepakeisti, mediniai.
Pastato lauko ir tamburo durys	Laiptinės, rūšio ir tambūro durys senos, medinės
Pastato rūšys ir grindys ant grunto	Rūšys 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. mazuose ir virtuvėse šalinamas pro vėdinimo angas. Trūksta traukos.
Priešgaisrinė sistema	Neįrengta
Elektros sistema	Elektros instaliacija neatnaujinta.
Žaibosauga	Neatnaujinta
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Laiptinės būklė patenkinama, vietomis sienų dažai atsilupę, ištrupėję.

Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 1 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Energinių efektyvumą didinančios priemonės							
Nuogrindos sutvarkymas							
Nuogrindos sutvarkymas (0,5m pločio)	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.		m	147.78	21.06 €	3112.25 €	3765.82 €
Cokolių šiltinimo darbai							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas дренаžine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ W/(m ² ·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 дренаžine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Įgilinimas 1,2 m. U < 0,22 (W/m2K)	m ²	178	129.53 €	23056.34 €	27898.17 €
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/(m ² ·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 ir apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.	U < 0,22 (W/m2K)	m ²	126	178.01 €	22429.26 €	27139.4 €
Sienų šiltinimas							

<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12$ W/(m²·K)</p>	<p>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 tinklelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.</p>	<p>U < 0,18 (W/m²K)</p>	<p>m²</p>	<p>1819</p>	<p>128.34 €</p>	<p>233450.46 €</p>	<p>282475.06 €</p>
<p>Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.</p>	<p>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.</p>		<p>m²</p>	<p>347</p>	<p>136.82 €</p>	<p>47476.54 €</p>	<p>57446.61 €</p>
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,39 > U \geq 0,25$ W/(m²·K)</p>	<p>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 tinklelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.</p>	<p>Sienų balkonuose šiltinimas</p>	<p>m²</p>	<p>114</p>	<p>129.28 €</p>	<p>14737.92 €</p>	<p>17832.88 €</p>
Stogų atnaujinimas							
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritinę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,25$ W/(m²·K)</p>	<p>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 šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 6. Stogo dangos įrengimas; 7. Įlajų, ventilacijos kaminėlių įrengimas; 8. Prieglaidų aptaisymas; 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 10. Žaibolaidžių įrengimas; 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 12. Antenų ir kt. ant stogo surmontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p>	<p>U ≤ 0,15 (W/m²K)</p>	<p>m²</p>	<p>756</p>	<p>150.46 €</p>	<p>113747.76 €</p>	<p>137634.79 €</p>
<p>Balkonų stogelių įrengimas</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Balkono stogelio iš įstiklintos PVC konstrukcijos tvirtinimas. 2. Balkono stogelio apskardinimas.</p>		<p>m²</p>	<p>27</p>	<p>176.43 €</p>	<p>4763.61 €</p>	<p>5763.97 €</p>

Lietaus nuvedimo sistemos šlaitiniams stogams keitimas (m2 stogo ploto).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.	Lietaus nuvedimas sutapdintam stogui	m ²	756	4.9 €	3704.4 €	4482.32 €
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.	balkonai stiklinami iki pusės, U ≤ 1,3 (W/m2K)	m ²	266.4	207.43 €	55259.35 €	66863.81 €
Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m ² iki 1,0 m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas - 1,3>U≥1,1 W/(m ² ·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. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.	Keičiami laiptinių langai, U ≤ 1,1 (W/m2K)	m ²	61.23	401.07 €	24557.52 €	29714.6 €
Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas iki 0,5 m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas - 1,3>U≥1,1 W/(m ² ·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. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.	Keičiami rūšio langai, U ≤ 1,1 (W/m2K)	m ²	3.2	474.46 €	1518.27 €	1837.11 €
Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas - 1,7>U≥1,4 W/(m ² ·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.	U ≤ 1,4 (W/m2K)	m ²	18.84	605.02 €	11398.58 €	13792.28 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas - 1,7>U≥1,6 W/(m ² ·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.	U ≤ 1,4 (W/m2K)	m ²	9.2	424.64 €	3906.69 €	4727.09 €
Esamų langų keitimas plastikiniais langais (su varstymo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m ² iki 3,0 m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas - 1,1>U≥0,7 W/(m ² ·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.	U ≤ 1,1 (W/m2K)	m ²	80.96	338.27 €	27386.34 €	33137.47 €

Elektros instaliacijos modernizavimas						
Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montažinių profilių tvirtinimas automatiinių jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatiinių jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.	butas	55	144,33 €	7938,15 €	9605,16 €
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 davikliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas.	laiptinė	4	2648,55 €	10594,2 €	12818,98 €
Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas.	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. Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžučių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūšio bendrojo naudojimo patalpose ir gyventojų sandėliukuose. 6. Varžų matavimas.	m ² rūšio ploto	639	20,67 €	13208,13 €	15981,84 €
Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas						
Rankšluosčių džiovituvų keitimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovituvų demontavimas. 2. Naujų rankšluosčių džiovituvų montavimas, prijungiant prie vamzdyno. 3. Senų džiovituvų išnešimas, pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į rietuves. 4. Hidraulinis bandymas, praplovimas.	vnt	55	97,08 €	5339,4 €	6460,67 €
Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariiniame 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 atjungiamuosius 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	308	76,41 €	23534,28 €	28476,48 €
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	163	41,08 €	6696,04 €	8102,21 €

Karšto vandens termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių įjaukimas, galų paruošimas. 2. Balansavimo - reguliavimo ventilių įrengimas. 3. Izoliavimas.	vnt	11	277.66 €	3054.26 €	3695.65 €
Šildymo ir karšto 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 registravimas.	šilumos daliklis	184	161.74 €	29760.16 €	36009.79 €
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.	40	311.92 €	12476.8 €	15096.93 €
Magistralinių šildymo sistemos vamzdžių keitimas pastatuose iki 5 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	326	24.31 €	7925.06 €	9589.32 €
Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdžių keitimas į divivamzdės sistemos stovų vamzdžius pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų 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 gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdžių hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdžio izoliavimas.	m	1141	22.61 €	25798.01 €	31215.59 €
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 vamzdžio.	KW	184	137.18 €	25241.12 €	30541.76 €
Termostatinių radiatorių rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvų montavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinių vožtuvų montavimas.	vnt.	184	161.74 €	29760.16 €	36009.79 €

<p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtingųjų įrenginių galia iki 300kW.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai 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.</p>	<p>kW</p>	<p>200</p>	<p>68.02 €</p>	<p>13604 €</p>	<p>16460.84 €</p>
<p>Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai 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 vamzdžių hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.</p>	<p>vnt.</p>	<p>36</p>	<p>80.99 €</p>	<p>2915.64 €</p>	<p>3527.92 €</p>
<p>Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai 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. Keičiamų sistemų stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.</p>	<p>vnt.</p>	<p>36</p>	<p>72.63 €</p>	<p>2614.68 €</p>	<p>3163.76 €</p>
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)						
<p>Natūralios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai 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.</p>	<p>butas</p>	<p>55</p>	<p>142.04 €</p>	<p>7812.2 €</p>	<p>9452.76 €</p>
						<p>Iš viso: 990720.83 €</p>
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]						
Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas						
<p>Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų nuotakyno vamzdžių demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdžio ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>m</p>	<p>40.4</p>	<p>49.71 €</p>	<p>2008.28 €</p>	<p>2430.02 €</p>

<p>Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų 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 vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.</p>	<p>m</p>	<p>43.48</p>	<p>36.92 €</p>	<p>1605.28 €</p>	<p>1942.39 €</p>
<p>Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p>	<p>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.</p>	<p>m</p>	<p>158</p>	<p>25.54 €</p>	<p>4035.32 €</p>	<p>4882.74 €</p>
<p>Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas</p>						
<p>Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>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.</p>	<p>m</p>	<p>163</p>	<p>23.8 €</p>	<p>3879.4 €</p>	<p>4694.07 €</p>
<p>Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>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.</p>	<p>m</p>	<p>154</p>	<p>40.57 €</p>	<p>6247.78 €</p>	<p>7559.81 €</p>
<p>Kiti bendrieji statybos darbai</p>						
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių sienų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų pašalinimas. 2. Paviršių gruntuojimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.</p>	<p>m²</p>	<p>685</p>	<p>8.6 €</p>	<p>5891 €</p>	<p>7128.11 €</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų dažų nuplovimas. 2. Paviršių gruntuojimas. 3. Paviršių glaistymas. 4. Paviršių dažymas.</p>	<p>m²</p>	<p>231</p>	<p>7.54 €</p>	<p>1741.74 €</p>	<p>2107.51 €</p>

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.	m ²	185	5.71 €	1056.35 €	1278.18 €
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 riškliu. 4. Nuvalytų vietų gruntavimas. 5. Paviršių dažymas. 6. Netinkamų porankių keitimas naujais.	m ²	53	5.4 €	286.2 €	346.3 €
Iš viso:					32369.13 €	

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 cO2 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	813575.07	299.07	190.21	108.86		
Paketo rodikliai	B	258460.45	95.01	66.32	28.69	68	129.34

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m ²	Pastabos
Statybos darbai iš viso	1023089.96 €	409.22 €	
	Iš jų:		
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	990720.83 €	396.27 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	71616.3 €		
Statybos techninė priežiūra	20461.8 €		
Projekto administravimas	15428.06 €		
	Iš viso:	452.22 €	
Rezervas	204617.99 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	32	
Atėmus valstybės paramą	Metais	23	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	30	
Atėmus valstybės paramą	Metais	20	

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	1023089.96	90.49	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	107506.16	9.51	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
Iš viso:	1130596.12	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	71616.3		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	20461.8		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	15428.06		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	342886.39		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	297216.25		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	45670.14		

Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų bendras plotas, m ²	Investicijų suma EUR			Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis m ²	Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuvus numatomą rezervą EUR m ²	Didžiausia leistina mėnesio įmoka EUR	Pastabos
			Energinių didinančioms priemonėms	Kitoms priemonėms	Iš viso:						
Gyvenamosios paskirties patalpos											
Buto/patalpos numeris: 1 3296-5002-8014;0014	Gyvenamoji (butų)	45.08	16060.89	0	583.65	16644.54	11002.78	1.02	1.22	4.15	
Buto/patalpos numeris: 2 3296-5002-8014;0017	Gyvenamoji (butų)	34.38	12248.74	0	445.11	12693.85	8391.19	1.02	1.22	4.15	
Buto/patalpos numeris: 3 3296-5002-8014;0018	Gyvenamoji (butų)	44.39	15815.06	0	574.71	16389.77	10834.36	1.02	1.22	4.15	
Buto/patalpos numeris: 4 3296-5002-8014;0001	Gyvenamoji (butų)	45.56	16231.9	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	589.86	18679.09	12420.06	1.14	1.37	4.15	
Buto/patalpos numeris: 5 3296-5002-8014;0003	Gyvenamoji (butų)	34.16	12170.36	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	442.26	14469.95	9637.63	1.18	1.42	4.15	
Buto/patalpos numeris: 6 3296-5002-8014;0019	Gyvenamoji (butų)	44.67	15914.82	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	578.34	18350.49	12202.84	1.14	1.37	4.15	

Buto/patalpos numeris: 7 3296-5002-8014:0020	Gyvenamoji (butų)	45.24	16117.89	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	585.72	18560.94	6218.98	12341.96	1.14	1.37	4.15
Buto/patalpos numeris: 8 3296-5002-8014:0011	Gyvenamoji (butų)	34.42	12263	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	445.63	14565.96	4864.86	9701.1	1.17	1.4	4.15
Buto/patalpos numeris: 9 3296-5002-8014:0021	Gyvenamoji (butų)	44.61	15893.44	3334.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826.81 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	577.56	19805.94	6583.42	13222.52	1.24	1.49	4.15
Buto/patalpos numeris: 10 3296-5002-8014:0056	Gyvenamoji (butų)	45.18	16096.52	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	584.94	18538.79	6211.48	12327.31	1.14	1.37	4.15
Buto/patalpos numeris: 11 3296-5002-8014:0022	Gyvenamoji (butų)	34.56	12312.87	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	447.44	14617.64	4882.38	9735.26	1.17	1.4	4.15

Buto/patalpos numeris: 12 3296-5002-8014:0009	Gyvenamoji (butų)	44.8	15961.13	580.02	19876.09	6607.2	13268.89	1.23	1.48	4.15	
Buto/patalpos numeris: 13 3296-5002-8014:0007	Gyvenamoji (butų)	45.73	16292.47	592.06	18741.86	6280.31	12461.55	1.14	1.37	4.15	
Buto/patalpos numeris: 14 3296-5002-8014:0012	Gyvenamoji (butų)	35.07	12494.57	454.04	14805.94	4946.21	9859.73	1.17	1.4	4.15	
Buto/patalpos numeris: 15 3296-5002-8014:0023	Gyvenamoji (butų)	45.42	16182.02	588.05	18627.4	6241.51	12385.89	1.14	1.37	4.15	
Buto/patalpos numeris: 16 3296-5002-8014:0004	Gyvenamoji (butų)	53.58	19089.23	693.7	19782.93	6705.54	13077.39	1.02	1.22	4.15	

Buto/patalpos numeris: 17 3296-5002-8014:0015	Gyvenamoji (butų)	24.69	8796.44	0	319.65	9116.09	3089.95	6026.14	1.02	1.22	4.15
Buto/patalpos numeris: 18 3296-5002-8014:0024	Gyvenamoji (butų)	44.03	15686.8	0	570.05	16256.85	5510.35	10746.5	1.02	1.22	4.15
Buto/patalpos numeris: 19 3296-5002-8014:0006	Gyvenamoji (butų)	53.52	19067.85	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	692.93	21618.11	7255.23	14362.88	1.12	1.34	4.15
Buto/patalpos numeris: 20 3296-5002-8014:0005	Gyvenamoji (butų)	25.27	9003.08	0	327.15	9330.23	3162.54	6167.69	1.02	1.22	4.15
Buto/patalpos numeris: 21 3296-5002-8014:0025	Gyvenamoji (butų)	44.22	15754.49	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	572.51	18184.33	6091.33	12093	1.14	1.37	4.15
Buto/patalpos numeris: 22 3296-5002-8014:0026	Gyvenamoji (butų)	54.46	19402.75	6257.41 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3749.28 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	705.1	26365.26	8692.89	17672.37	1.35	1.62	4.15

Buto/patalpos numeris: 23 3296-5002- 8014:0008	Gyvenamoji (butų)	25.78	9184.78	2095.67 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2095.67	333.76	11614.21	3855.07	7759.14	1.25	1.5	4.15
Buto/patalpos numeris: 24 3296-5002- 8014:0027	Gyvenamoji (butų)	44.52	15861.38	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	576.4	18295.11	6128.88	12166.23	1.14	1.37	4.15
Buto/patalpos numeris: 25 3296-5002- 8014:0028	Gyvenamoji (butų)	54.3	19345.75	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	703.03	21906.11	7352.84	14553.27	1.12	1.34	4.15
Buto/patalpos numeris: 26 3296-5002- 8014:0029	Gyvenamoji (butų)	25.11	8946.07	2095.67 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2095.67	325.08	11366.82	3771.22	7595.6	1.26	1.51	4.15

Buto/patalpos numeris: 32 3296-5002-8014:0034	Gyvenamoji (butų)	44.68	15918.38	0	578.47	16496.85	5591.7	10905.15	1.02	1.22	4.15	
Buto/patalpos numeris: 33 3296-5002-8014:0035	Gyvenamoji (butų)	68.64	24454.74	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	888.69	27200.76	9147.5	18053.26	1.1	1.32	4.15	
Buto/patalpos numeris: 34 3296-5002-8014:0036	Gyvenamoji (butų)	57.37	20439.51	3334.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826.81 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	742.77	24517.22	8180.34	16336.88	1.19	1.43	4.15	
Buto/patalpos numeris: 35 3296-5002-8014:0037	Gyvenamoji (butų)	68.81	24515.3	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	890.9	27263.53	9168.77	18094.76	1.1	1.32	4.15	
Buto/patalpos numeris: 36 3296-5002-8014:0038	Gyvenamoji (butų)	57.28	20407.45	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	741.61	23006.39	7725.79	15280.6	1.11	1.33	4.15	

Buto/patalpos numeris: 37 3296-5002-8014:0039	Gyvenamoji (butų)	70.12	24982.02	1857.33 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4538.9	907.82	32936.87	10889.62	22047.25	1.31	1.57	4.15
Buto/patalpos numeris: 38 3296-5002-8014:0040	Gyvenamoji (butų)	57.6	20521.46	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	745.75	23124.54	7765.84	15358.7	1.11	1.33	4.15
Buto/patalpos numeris: 39 3296-5002-8014:0041	Gyvenamoji (butų)	68.66	24461.86	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	888.95	27208.14	9150	18058.14	1.1	1.32	4.15
Buto/patalpos numeris: 40 3296-5002-8014:0042	Gyvenamoji (butų)	58.2	20735.22	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	753.52	23346.07	7840.93	15505.14	1.11	1.33	4.15
Buto/patalpos numeris: 41 3296-5002-8014:0043	Gyvenamoji (butų)	53.23	18964.53	0	689.17	19653.7	6661.73	12991.97	1.02	1.22	4.15

Buto/patalpos numeris: 42 3296-5002-8014:0044	Gyvenamoji (butų)	25.46	9070.77	0	329.61	9400.38	3186.32	6214.06	1.02	1.22	4.15
Buto/patalpos numeris: 43 3296-5002-8014:0045	Gyvenamoji (butų)	47.2	16816.19	3376.81 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3376.81	611.1	20804.1	6920.12	13883.98	1.23	1.48	4.15
Buto/patalpos numeris: 44 3296-5002-8014:0046	Gyvenamoji (butų)	53.8	19167.61	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	696.55	21721.49	7290.27	14431.22	1.12	1.34	4.15
Buto/patalpos numeris: 45 3296-5002-8014:0047	Gyvenamoji (butų)	25.18	8971.01	2095.67 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2095.67	325.99	11392.67	3779.98	7612.69	1.26	1.51	4.15
Buto/patalpos numeris: 46 3296-5002-8014:0048	Gyvenamoji (butų)	44.35	15800.81	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	574.2	18232.34	6107.6	12124.74	1.14	1.37	4.15
Buto/patalpos numeris: 47 3296-5002-8014:0049	Gyvenamoji (butų)	54.94	19573.76	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	711.31	22142.4	7432.94	14709.46	1.12	1.34	4.15
Buto/patalpos numeris: 48 3296-5002-8014:0016	Gyvenamoji (butų)	25.35	9031.58	0	328.19	9359.77	3172.55	6187.22	1.02	1.22	4.15

Buto/patalpos numeris: 49 3296-5002-8014:0050	Gyvenamoji (butų)	45.14	16082.27	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	584.42	18524.02	6206.47	12317.55	1.14	1.37	4.15
Buto/patalpos numeris: 50 3296-5002-8014:0013	Gyvenamoji (butų)	53.43	19035.79	1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	691.76	21584.88	7243.96	14340.92	1.12	1.34	4.15
Buto/patalpos numeris: 51 3296-5002-8014:0051	Gyvenamoji (butų)	25.3	9013.76	0	327.54	9341.3	3166.29	6175.01	1.02	1.22	4.15
Buto/patalpos numeris: 52 3296-5002-8014:0052	Gyvenamoji (butų)	44.89	15993.2	3334.94 Patalpėje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826.81 Patalpėje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33	581.19	19909.33	6618.47	13290.86	1.23	1.48	4.15

Buto/patalpos numeris: 53 3296-5002- 8014:0053	Gyvenamoji (butų)	54.74	19502.51	708.72	26468.64	8727.93	17740.71	1.35	1.62	4.15		
		6257.41 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3749.28 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33										
Buto/patalpos numeris: 54 3296-5002- 8014:0054	Gyvenamoji (butų)	25.1	8942.51	324.95	11363.13	3769.97	7593.16	1.26	1.51	4.15		
		2095.67 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2095.67 1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33										
Buto/patalpos numeris: 55 3296-5002- 8014:0055	Gyvenamoji (butų)	45.72	16288.91	591.93	18738.17	6279.06	12459.11	1.14	1.37	4.15		
		1857.33 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1857.33										
Iš viso:		2500.09	890720.26	32368.42	1023089.96	342886.61	680203.35	62.39	74.81			

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
Energini į efektyvumą didinančios priemonės							
Nuogrindos sutvarkymas							
Nuogrindos sutvarkymas (0,5m pločio)	Matavimo vienetą 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.		m	147.78	21.06 €	3112.25 €	3765.82 €
Cokolių šiltinimo darbai							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenazine membrana.	Matavimo vienetą 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 drenazine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Įgilinimas 1,2 m. U < 0,22 (W/m2K)	m ²	178	129.53 €	23056.34 €	27898.17 €
Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas – U < 0,36 W/(m ² ·K)	Matavimo vienetą 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 tinklelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.	U < 0,22 (W/m2K). Apdaila keramikinės plytelės	m ²	126	178.27 €	22462.02 €	27179.04 €
Sienų šiltinimas							

<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12$ W/(m²·K)</p>	<p>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.</p>	<p>U < 0,18 (W/m²K). Apdaila - plytelės. Konkreti medžiaga parengiama techninio darbo projekto rengimo metu</p>	<p>m²</p>	<p>1819</p>	<p>157.17 €</p>	<p>285892.23 €</p>	<p>345929.6 €</p>
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis-putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas – $0,39 > U \geq 0,25$ W/(m²·K)</p>	<p>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 tinklelę; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.</p>	<p>Sienų balkonuose šiltinimas</p>	<p>m²</p>	<p>114</p>	<p>129.28 €</p>	<p>14737.92 €</p>	<p>17832.88 €</p>
<p>Stogų atnaujinimas</p>							
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,25$ W/(m²·K)</p>	<p>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 šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 6. Stogo dangos įrengimas; 7. Įlajų, ventiliacijos kaminių įrengimas; 8. Prieglaudų aptaisymas; 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 10. Žaibolaodžių įrengimas; 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštintimas; 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p>	<p>U ≤ 0,15 (W/m²K)</p>	<p>m²</p>	<p>756</p>	<p>150.46 €</p>	<p>113747.76 €</p>	<p>137634.79 €</p>
<p>Balkonų stogelių įrengimas</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Balkono stogelio iš įstiklintos PVC konstrukcijos tvirtinimas. 2. Balkono stogelio apskardinimas.</p>		<p>m²</p>	<p>27</p>	<p>176.43 €</p>	<p>4763.61 €</p>	<p>5763.97 €</p>

Lietaus nuvedimo sistemos šlaitiniams stogams keitimas (m2 stogo ploto).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas.	Lietaus nuvedimas sutapdintam stogui	m ²	756	4.9 €	3704.4 €	4482.32 €
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.	balkonai stiklinami per visą aukštą, apatinė dalis matinis stiklas. U ≤ 1,3 (W/m2K)	m ²	464.4	207.43 €	96330.49 €	116559.89 €
Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas daugiau 0,5 m ² iki 1,0 m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – 1,3>U≥1,1 W/(m ² ·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. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.	Keičiami laiptinių langai, U ≤ 1,1 (W/m2K)	m ²	61.23	401.07 €	24557.52 €	29714.6 €
Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas iki 0,5 m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas - 1,3>U≥1,1 W/(m ² ·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. Lauko palangių įrengimas; 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.	Keičiami rūsio langai, U ≤ 1,1 (W/m2K)	m ²	3.2	474.46 €	1518.27 €	1837.11 €
Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U≥1,4 W/(m ² ·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.	U ≤ 1,4 (W/m2K)	m ²	18.84	605.02 €	11398.58 €	13792.28 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U≥1,6 W/(m ² ·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.	U ≤ 1,4 (W/m2K)	m ²	9.2	424.64 €	3906.69 €	4727.09 €

<p>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)</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai 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.</p>	<p>U ≤ 1,1 (W/m²K)</p>	<p>m²</p>	<p>80,96</p>	<p>338,27 €</p>	<p>27386,34 €</p>	<p>33137,47 €</p>
Elektros instaliacijos modernizavimas							
<p>Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montažinių profilių tvirtinimas automatinį jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinį jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.</p>		<p>butas</p>	<p>55</p>	<p>144,33 €</p>	<p>7938,15 €</p>	<p>9605,16 €</p>
<p>Vertikalių instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai 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.</p>		<p>laiptinė</p>	<p>4</p>	<p>2648,55 €</p>	<p>10594,2 €</p>	<p>12818,98 €</p>
<p>Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžučių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūšio bendrojo naudojimo patalpose ir gyventojų sandėliukuose. 6. Varžų matavimas.</p>		<p>m² rūšio ploto</p>	<p>639</p>	<p>20,67 €</p>	<p>13208,13 €</p>	<p>15981,84 €</p>
Karštojo vandentiekio sistemos vamzdžių ir įrenginių keitimas							
<p>Rankšluosčių džiovituvų keitimas</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovituvų demontavimas. 2. Naujų rankšluosčių džiovituvų montavimas, prijungiant prie vamzdžio. 3. Senų džiovituvų išnešimas, pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į rietuves. 4. Hidraulinis bandymas, praplovimas.</p>		<p>vnt</p>	<p>55</p>	<p>97,08 €</p>	<p>5339,4 €</p>	<p>6460,67 €</p>

<p>Karšto vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karšto vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karšto vandentiekio stovų ir atšakų (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius 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</p>		m	308	76.41 €	23534.28 €	28476.48 €
<p>Magistralinių karšto vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karšto 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</p>		m	163	41.08 €	6696.04 €	8102.21 €
<p>Karšto vandens termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių pjaustymas, galų paruošimas. 2. Balansavimo - reguliavimo ventilių įrengimas. 3. Izoliavimas.</p>		vnt	11	277.66 €	3054.26 €	3695.65 €
Šildymo ir karšto vandens apskaitos modernizavimas							
<p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos nuo 101 iki 200 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai 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.</p>		Šilumos daliklis	184	161.74 €	29760.16 €	36009.79 €
Šildymo sistemos remontas							
<p>Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Matavimo vienetą apima tokios sudėties statybos darbai 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.</p>		vnt.	40	311.92 €	12476.8 €	15096.93 €

Magistralinių šildymo sistemos vamzdžių keitimas pastatuose iki 5 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	326	24.31 €	7925.06 €	9589.32 €
Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdžių keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdžius pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų 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 gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdžių hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdžio izoliavimas.	m	1141	22.61 €	25798.01 €	31215.59 €
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 vamzdžio.	kw	184	137.18 €	25241.12 €	30541.76 €
Termostatinų radiatorių rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvų montavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinų vožtuvų montavimas.	vnt.	184	53.92 €	9921.28 €	12004.75 €
Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtingųjų įrenginių galia iki 300kW.	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.	kw	200	68.02 €	13604 €	16460.84 €
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 vamzdžių hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	vnt.	36	80.99 €	2915.64 €	3527.92 €

Uždaromosios armatūros stovams 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. Keičiamų sistemų stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	vnt.	36	72.63 €	2614.68 €	3163.76 €
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)						
Naturalios 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	55	142.04 €	7812.2 €	9452.76 €
Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas						
Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėginių 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	35	1000 €	35000 €	42350 €
Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui						
Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 15,0 kW iki 20,0 kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos siurblių (lauko ir vidaus modulių) montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Sistemos pripildymas freonu. 3. Šildymo įrenginių valdymo ir saugos įrangos montavimas. 4. Sistemos bandymas. 5. Paleidimo-derinimo darbai.	kW	30	886.66 €	26599.8 €	32185.76 €
Iš viso:						1096995.2 €

[[plans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]

Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas						
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 vamzdynų demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.	m	40.4	49.71 €	2008.28 €	2430.02 €
Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų 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 vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado į movos rūsyje iki į movos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietoje. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.	m	43.48	36.92 €	1605.28 €	1942.39 €
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 sistemai vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.	m	158	25.54 €	4035.32 €	4882.74 €
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	163	23.8 €	3879.4 €	4694.07 €
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	154	40.57 €	6247.78 €	7559.81 €

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.	m ²	685	8.6 €	5891 €	7128.11 €
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.	m ²	231	7.54 €	1741.74 €	2107.51 €
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.	m ²	185	5.71 €	1056.35 €	1278.18 €
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.	m ²	53	5.4 €	286.2 €	346.3 €
Hidroizoliacinės drenažinės membranos iki nuogrindos paviršiaus įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus padengimas ritinine danga. 2. Drenažinės membranos viršaus uždengimas apsauginiu elementu, panardinant į armuoto tinko masę.	m ²	150	43.41 €	6511.5 €	7878.92 €
Priemonė: lietaus nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas. Įrengti išorinė lietaus nuotekų surinkimo sistemą perimetru aplink pastatą, prijungiant prie miesto lietaus nuotekų tinklų (artimiausio šulinio), ~150 m.						
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, tankinimas.	m	150	53.55 €	8032.5 €	9719.33 €
					Iš viso:	49967.38 €

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	Skačiuojamas šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas palyginti su esamos padėties duomenimis	Išmetamo sesd CO ₂ 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	813575.07	299.07	190.21	108.86		
Paketo rodikliai	B	258460.45	95.01	66.32	28.69	68	129.34

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m ²	Pastabos
Statybos darbai iš viso	1146962.58 €	458.77 €	
	Iš jų:		
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	1096995.2 €	438.78 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	80287.38 €		
Statybos techninė priežiūra	22939.25 €		
Projekto administravimas	15428.06 €		
	Iš viso:	506.23 €	
Rezervas	229392.52 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	52	
Atėmus valstybės paramą	Metais	36	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	49	
Atėmus valstybės paramą	Metais	34	

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	1146962.58	90.62	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	118654.69	9.38	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
Iš viso:	1265617.27	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	80287.38		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	22939.25		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	15428.06		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	369967.69		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	329098.56		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	40869.13		

Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų bendras plotas, m ²	Investicijų suma EUR				Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis m ²	Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuavus numatomą rezervą EUR m ²	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: 1 3296-5002-8014:0014	Gyvenamoji (butų)	45.08	17081.08	0	900.96	17982.04	5861.25	12120.79	1.12	1.34	4.15	
Buto/patalpos numeris: 2 3296-5002-8014:0017	Gyvenamoji (butų)	34.38	13026.79	0	687.1	13713.89	4470.05	9243.84	1.12	1.34	4.15	
Buto/patalpos numeris: 3 3296-5002-8014:0018	Gyvenamoji (butų)	44.39	16819.63	0	887.17	17706.8	5771.54	11935.26	1.12	1.34	4.15	
Buto/patalpos numeris: 4 3296-5002-8014:0001	Gyvenamoji (butų)	45.56	17262.95	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	910.56	21411.28	6894.99	14516.29	1.33	1.6	4.15	
Buto/patalpos numeris: 5 3296-5002-8014:0003	Gyvenamoji (butų)	34.16	12943.43	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	682.7	16863.9	5412.78	11451.12	1.4	1.68	4.15	
Buto/patalpos numeris: 6 3296-5002-8014:0019	Gyvenamoji (butų)	44.67	16925.73	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	892.77	21056.27	6779.27	14277	1.33	1.6	4.15	

Buto/patalpos numeris: 7 3296-5002-8014:0020	Gyvenamoji (butų)	45.24	17141.7	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	904.16	21283.63	6853.38	14430.25	1.33	1.6	4.15	
Buto/patalpos numeris: 8 3296-5002-8014:0011	Gyvenamoji (butų)	34.42	13041.94	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	687.9	16967.61	5446.58	11521.03	1.39	1.67	4.15	
Buto/patalpos numeris: 9 3296-5002-8014:0021	Gyvenamoji (butų)	44.61	16902.99	4715.38 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826.81 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	891.57	22509.94	7214.75	15295.19	1.43	1.72	4.15	
Buto/patalpos numeris: 10 3296-5002-8014:0056	Gyvenamoji (butų)	45.18	17118.97	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	902.96	21259.7	6845.58	14414.12	1.33	1.6	4.15	
Buto/patalpos numeris: 11 3296-5002-8014:0022	Gyvenamoji (butų)	34.56	13094.99	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	690.7	17023.46	5464.78	11558.68	1.39	1.67	4.15	

Buto/patalpos numeris: 17 3296-5002-8014:0015	Gyvenamoji (butų)	24.69	9355.19	0	493.43	9848.62	3210.17	6638.45	1.12	1.34	4.15	
Buto/patalpos numeris: 18 3296-5002-8014:0024	Gyvenamoji (butų)	44.03	16683.23	0	879.98	17563.21	5724.73	11838.48	1.12	1.34	4.15	
Buto/patalpos numeris: 19 3296-5002-8014:0006	Gyvenamoji (butų)	53.52	20279.05	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1069.65	24586.47	7929.94	16656.53	1.3	1.56	4.15	
Buto/patalpos numeris: 20 3296-5002-8014:0005	Gyvenamoji (butų)	25.27	9574.95	0	505.02	10079.97	3285.58	6794.39	1.12	1.34	4.15	
Buto/patalpos numeris: 21 3296-5002-8014:0025	Gyvenamoji (butų)	44.22	16755.22	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	883.77	20876.76	6720.76	14156	1.33	1.6	4.15	
Buto/patalpos numeris: 22 3296-5002-8014:0026	Gyvenamoji (butų)	54.46	20635.22	7637.85 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3749.28 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1088.44	29361.51	9372.18	19989.33	1.53	1.84	4.15	

Buto/patalpos numeris: 23 3296-5002-8014:0008	Gyvenamoji (butų)	25.78	9768.19	2095.67 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2095.67	515.21	12379.07	3980.59	8398.48	1.36	1.63	4.15
Buto/patalpos numeris: 24 3296-5002-8014:0027	Gyvenamoji (butų)	44.52	16868.89	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	889.77	20996.43	6759.77	14236.66	1.33	1.6	4.15
Buto/patalpos numeris: 25 3296-5002-8014:0028	Gyvenamoji (butų)	54.3	20574.59	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1085.24	24897.6	8031.35	16866.25	1.29	1.55	4.15
Buto/patalpos numeris: 26 3296-5002-8014:0029	Gyvenamoji (butų)	25.11	9514.33	2095.67 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2095.67	501.82	12111.82	3893.47	8218.35	1.36	1.63	4.15

Buto/patalpos numeris: 32 3296-5002-8014:0034	Gyvenamoji (butų)	44.68	16929.52	0	892.97	17822.49	5809.24	12013.25	1.12	1.34	4.15
Buto/patalpos numeris: 33 3296-5002-8014:0035	Gyvenamoji (butų)	68.64	26008.1	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1371.85	30617.72	9895.82	20721.9	1.26	1.51	4.15
Buto/patalpos numeris: 34 3296-5002-8014:0036	Gyvenamoji (butų)	57.37	21737.83	4715.38 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826.81 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1146.6	27599.81	8873.79	18726.02	1.36	1.63	4.15
Buto/patalpos numeris: 35 3296-5002-8014:0037	Gyvenamoji (butų)	68.81	26072.52	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1375.25	30685.54	9917.93	20767.61	1.26	1.51	4.15
Buto/patalpos numeris: 36 3296-5002-8014:0038	Gyvenamoji (butų)	57.28	21703.73	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1144.8	26086.3	8418.81	17667.49	1.29	1.55	4.15

Buto/patalpos numeris: 37 3296-5002-8014:0039	Gyvenamoji (butų)	70.12	26568.88	1401.39	36397.98	11645.23	24752.75	1.47	1.76	4.15
				8427.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4539.14						
				Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 650.8						
				Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77						
Buto/patalpos numeris: 38 3296-5002-8014:0040	Gyvenamoji (butų)	57.6	21824.98	1151.2	26213.95	8460.42	17753.53	1.28	1.54	4.15
				3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77						
Buto/patalpos numeris: 39 3296-5002-8014:0041	Gyvenamoji (butų)	68.66	26015.68	1372.25	30625.7	9898.42	20727.28	1.26	1.51	4.15
				3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77						
Buto/patalpos numeris: 40 3296-5002-8014:0042	Gyvenamoji (butų)	58.2	22052.32	1163.19	26453.28	8538.43	17914.85	1.28	1.54	4.15
				3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77						
Buto/patalpos numeris: 41 3296-5002-8014:0043	Gyvenamoji (butų)	53.23	20169.16	1063.86	21233.02	6920.9	14312.12	1.12	1.34	4.15
				0						

Buto/patalpos numeris: 42 3296-5002-8014:0044	Gyvenamoji (butų)	25.46	9646.94	0	508.82	10155.76	3310.28	6845.48	1.12	1.34	4.15
Buto/patalpos numeris: 43 3296-5002-8014:0045	Gyvenamoji (butų)	47.2	17884.36	3376.81 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3376.81	943.33	22204.5	7149.93	15054.57	1.33	1.6	4.15
Buto/patalpos numeris: 44 3296-5002-8014:0046	Gyvenamoji (butų)	53.8	20385.14	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1075.25	24698.16	7966.34	16731.82	1.3	1.56	4.15
Buto/patalpos numeris: 45 3296-5002-8014:0047	Gyvenamoji (butų)	25.18	9540.85	2095.67 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2095.67	503.22	12139.74	3902.58	8237.16	1.36	1.63	4.15
Buto/patalpos numeris: 46 3296-5002-8014:0048	Gyvenamoji (butų)	44.35	16804.48	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	886.37	20928.62	6737.67	14190.95	1.33	1.6	4.15
Buto/patalpos numeris: 47 3296-5002-8014:0049	Gyvenamoji (butų)	54.94	20817.09	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1098.03	25152.89	8114.57	17038.32	1.29	1.55	4.15
Buto/patalpos numeris: 48 3296-5002-8014:0016	Gyvenamoji (butų)	25.35	9605.27	0	506.62	10111.89	3295.98	6815.91	1.12	1.34	4.15

Buto/patalpos numeris: 49 3296-5002- 8014:0050	Gyvenamoji (butų)	45.14	17103.81	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	902.16	21243.74	6840.38	14403.36	1.33	1.6	4.15
Buto/patalpos numeris: 50 3296-5002- 8014:0013	Gyvenamoji (butų)	53.43	20244.94	3237.77 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	1067.85	24550.56	7918.24	16632.32	1.3	1.56	4.15
Buto/patalpos numeris: 51 3296-5002- 8014:0051	Gyvenamoji (butų)	25.3	9586.32	0	505.62	10091.94	3289.48	6802.46	1.12	1.34	4.15
Buto/patalpos numeris: 52 3296-5002- 8014:0052	Gyvenamoji (butų)	44.89	17009.09	4715.38 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 826.81 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 650.8 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3237.77	897.16	22621.63	7251.16	15370.47	1.43	1.72	4.15

