

Investicijų planą rengia: LOLITA JAKŠTIENĖ

Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



apva

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: Lolita Jakštienė
Investicijų plano užsakovas: Uždaroji akcinė bendrovė "Kaišiadorių
butų ūkis"

IP rengėjo duomenys

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	LOLITA JAKŠTIENĖ
IP rengėjo el. paštas	lolita.jakstiene@gmail.com
IP rengėjo Tel. Nr.	865069356
IP rengimo vadovo vardas ir pavardė	Lolita Jakštienė

Aiškinamasis raštas

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

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

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

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

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

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

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

Daugiabučio pastato, kuriam rengiamas investicijų planas, unikalus numeris	4998-8000-5012
Pastato adresas	Kaišiadorys, Gedimino g. 96
Statybos pabaigos metai	1988
Pastato aukštų skaičius	5
Pastato naudingasis plotas, m ²	1351.97
Pastato šildomas plotas, m ²	1489.23
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	1693.59	Tame skaičiuje: angokraščių plotas 100,51 m ² , piliastrai ir balkonų atitvaros 301,14 m ²
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.27	g/b paneliai, nešiltintos
Cokolio plotas	m ²	225.63	Po žeme 115,2 m ² , virš žemės – 110,43 m ²
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	2.7	nešiltintas
Stogas			
Stogo dangos plotas	m ²	403.68	Tame tarpe balkonų stogeliai 22,98 m ² , Įėjimo stogeliai 12,0 m ²
Stogo ar perdangos pastogėje šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.85	
Butų ir kitų patalpų langai ir balkonų durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	90	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	75	
Langų plotas, iš jų:	m ²	206.89	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m ²	172.03	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	30	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	25	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m ²	48.18	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m ²	40.15	
Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	23	Laiptinės langai 8 vnt.; Rūsio langai 15 vnt.
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	23	
Langų plotas, iš jų:	m ²	21.8	Laiptinės langai 16,76 m ² , Rūsio langai 5,04 m ²

Langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m ²	21.8	
Lauko durų skaičius	vnt.	6	Laiptinių durys 2vnt, rūsio ir tambūrų durys po 2 vnt.,
Lauko durų plotas	m ²	13.17	
Rūsys			
Rūsio perdangos plotas	m ²	266.95	
Rūsio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.71	

Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

Vertinimo objektas	Išsamus būklės aprašymas
Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų esama būklė	-
Pastato sienos	Laikančios pastato konstrukcijos – betono panelių skersinės ir išilginės sienos, vietomis panelių paviršius sutrūkinėjęs, matosi aprūdijusi armatūra. Drėgmės paveikti paviršiai ties stogelių skardinimais ir cokoliu. Namas pietryčių fasadu blokuojasi su gretimu namu. Sienos neapšiltintos, $U=1,27\text{W/m}^2\text{K}$. Sienų šiluminė varža neatitinka šiuolaikinių normų reikalavimų
Pastato stogas	Stogas sutapdintas, papildomai nešiltintas, lietaus nuvedimas vidinis. Stogo danga keista - būklė patenkinama. Patekimas ant stogo iš laiptinės per liuką. Iki 1992 m. pastatytų gyvenamosios paskirties pastatų stogų $U=0,85\text{W/m}^2\text{K}$. Stogo šilumos laidumo koeficientas neatitinka šiuolaikinių normų reikalavimų.
Langai butuose ir kitose patalpose	Didžioji dalis butų langų ir balkonų durų butuose yra pakeisti plastikiniais langais ir balkonų durimis su stiklo paketais. Likę seni mediniai langai ir balkonų durys butuose fiziškai susidėvėję, nesandarūs. Plastikinių langų būklė gera, $U=1,7\text{W/m}^2\text{K}$. Nepakeistų langų ir balkonų durų šilumos laidumo koeficientas neatitinka šiuolaikinių normų reikalavimų.
Langai bendro naujimo patalpose	Laiptinių langai pakeisti naujais plastikiniais langais su stiklo paketais. Plastikinių langų būklė gera, $U=1,7\text{W/m}^2\text{K}$. Rūsio langai pakeisti naujais plastikiniais langais.
Pastato lauko ir tamburo durys	Laiptinių įėjimo ir rūsio durys metalinės, neapšiltintos, patenkinamos būklės. Tambūrų durys medinės, susidėvėjusios, nesandarios.
Pastato rūsiai ir grindys ant grunto	Gelžbetoninė perdanga virš rūsio neapšiltinta, pavojingų įtrūkimų ir įlinkimų nepastebėta.. Iki 1992 m. pastatytų gyvenamosios paskirties pastatų atitvaros, kurios yra ant perdangos virš nešildomų rūsio $U=0,71\text{W/m}^2\text{K}$. Šilumos laidumo koeficientas neatitinka šiuolaikinių normų reikalavimų.

Pastato šildymo sistemos	Šiluma pastatui tiekama centralizuotai iš šilumos tinklų. Pastato šildymo sistema prie centralizuotų šilumos tiekimo tinklų pajungta pagal priklausomą jungimo schemą, įrengtas cirkuliacinis siurblys, automatinio šildymo sistemos reguliavimas nuo lauko oro temperatūros daviklio nėra. Šilumos mazgo vamzdynų izoliacija apskardinta mineralinė vata. Šilumos mazgo įrangos būklė patenkinama. Šildymo sistema vienvamzdė apatinio paskirstymo. Magistraliniai šildymo sistemos vamzdynai pakloti rūsyje, izoliuoti skardinta mineraline vata. Ant stovų sumontuoti rankiniai balansiniai ventiliai atjungiamoji armatūra seni ventiliai. Šildymo sistemos magistralinių vamzdynų atjungiamoji armatūra seni ventiliai. Prie šildymo prietaisų sumontuoti trieigiai čiaupai, kurie yra pasenę, užkalkėję ir reguliavimui netinkami. Nevienodai šyla radiatoriai butuose, šiluma pasiskirsto netolygiai. Vamzdynai stovuose ir pajungimo atvamzdžiai nekeisti nuo eksploatacijos pradžios. Šildymo sistemos būklė patenkinama.
Pastato karšto vandens sistema	Karštas vanduo namui ruošiamas šilumos punkte plokštelyje šilumokaityje. Karšto vandentiekio įrengimai ir armatūra fiziškai susidėvėjusi, reikalinga keisti. Šilumos reguliavimas karšto vandens ruošimui automatinis tik šilumos punkte. Cirkuliacinė sistema. Magistraliniai karšto vandentiekio ir cirkuliacinis vamzdynai plieniniai seni vamzdžiai su mineralinės vatos izoliacija, skardinti. Vamzdynai fragmentiškai remontuoti, vietomis neizoliuoti. Atvada rūsyje nuo magistralės iki stovų plieniniai seni vamzdžiai, vietomis neizoliuoti. Stovai seni, plieniniai, vietomis remontuoti. Stovų uždaramoji armatūra nauji rutuliniai ventiliai.
Pastato šalto vandens sistema	Šalto vandentiekio sistemos magistraliniai vamzdynai plieniniai seni vamzdžiai su mineralinės vatos izoliacija, skardinti, dalinai remontuoti. Stovai seni, plieniniai, nekeisti.
Pastato vėdinimo sistema	Vėdinimo sistema natūrali, vertikaliais kanalais, per virtuvių ir sanmazgų vertikalius kanalus. Veikia patenkinamai, nereguliuojamos grotelės, kanalai nevalyti.
Priešgaisrinė sistema	nėra
Elektros sistema	Įvadinis pastato skydas suremontuotas, pakeisti įvadiniai automatai. Laidinės šviestuvai aukštuose keisti naujais, prie jų įrengti judesio davikliai. Butų skydeliai dalinai remontuoti. Elektros jėgos ir apšvietimo sistemos kabeliai nuo įvadinio skydo iki butų skaitiklių seni, nekeisti. Elektros sistemų būklė patenkinama.
Žaibosauga	nėra
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Laiptinės sienų apdaila emulsinis dažymas. Lubų apdaila emulsinis dažymas. Laiptinių apdaila patenkinama. Apdailos būklė bloga

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							
Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas							
Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdyno demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdyno vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.		m	12	74.84 €	898.08 €	1086.68 €
Pastato lietaus nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas.	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 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.		m	15	55.04 €	825.6 €	998.98 €
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.		m	34	40.55 €	1378.7 €	1668.23 €
Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais, kai vamzdžių DN iki 110mm	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių kirtimosi vietų su perdenginiais ar sienomis užtaisymas ugniai atspariomis medžiagomis.		vnt	10	105.59 €	1055.9 €	1277.64 €
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	25	118.36 €	2959 €	3580.39 €
Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo įstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektoriaus montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo.		vnt.	10	222.53 €	2225.3 €	2692.61 €
Šildymo sistemos remontas							
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	206	27.11 €	5584.66 €	6757.44 €
Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtųjų 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.	Siūloma keisti šilumos punkto įrangą šildymo sistemos prijungimo schemas pakeitimui iš priklausomos į nepriklausomą naudojant plokštelinį šilumokaitį, įrengiant automatinį reguliavimą nuo lauko oro temperatūros, pakeičiant vamzdynus, jų izoliaciją ir uždarymo bei reguliavimo armatūrą nauja. Siūloma keisti seną karšto vandens šilumokaitį nauju. Siūloma keisti senus KV sistemos mazgo vamzdynus ir jų izoliaciją, reguliavimo ir uždarymo armatūrą nauja. Siūloma įrengti automatinį karšto vandens reguliavimą.	kW	194	56.68 €	10995.92 €	13305.06 €

<p>Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>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.</p>	<p>Vienvamzdėje šildymo sistemoje įrengiami balansiniai ventiliai. Šildymo sistemos stovuose įrengiami automatiniai balansavimo - reguliavimo ventiliai ir atjungimo ventiliai su drenažo funkcija. Ant balansinių ventilių sumontuojamos terminės pavaros. Šalia balansinių ventilių sumontuojami paviršiniai temperatūros davikliai. Šilumos punkte sumontuojamas valdiklis, kuris sujungtas su terminėmis pavaromis ir paviršiniais temperatūros davikliais ir reguliuoja grįžtančių stovų vandens temperatūrą priklausomai nuo šilumos punkto paduodamos temperatūros</p>	vnt.	23	266.79 €	6136.17 €	7424.77 €
<p>Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų izoliacijos keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos izoliacijos nuardymas. 2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas.</p>		m	280	10.39 €	2909.2 €	3520.13 €
<p>Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>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.</p>		vnt.	12	67.48 €	809.76 €	979.81 €
<p>Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p>	<p>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 sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.</p>	<p>Šildymo sistemos stovams 102vnt.</p>	vnt.	102	60.52 €	6173.04 €	7469.38 €

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	180	34.23 €	6161.4 €	7455.29 €
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 davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas.		laiptinė	10	441.42 €	4414.2 €	5341.18 €
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	266.95	17.22 €	4596.88 €	5562.22 €
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 automatinių jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinių jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.		butas	25	120.27 €	3006.75 €	3638.17 €
Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas							

Esamų durų keitimas medinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Medinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,4>U _≥ 1,1 W/(m ² ·K)	Darbų sudėtis: 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.	Tambūrų durys	m ²	5.71	241.75 €	1380.39 €	1670.27 €
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 – 1,3>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. 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.	Butų langai	m ²	42.89	262.27 €	11248.76 €	13611 €
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.	Nuo balkono atitvaros iki lubų	m ²	49.34	204.58 €	10093.98 €	12213.72 €
Stogų atnaujinimas							
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.	Tame tarpe įėjimų į laiptines stogelių apšiltinimas iš abiejų pusių ir naujos dangos įrengimas 12,0 m ²	m ²	34.98	109.42 €	3827.51 €	4631.29 €

<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,25 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</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 kaminėlių įrengimas; 8. Prieglaudų aptaisymas; 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 10. Žaibolaodžių įrengimas; 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.</p>	<p>Šilumos perdavimo koeficientas $u=0,15 \text{ W}/\text{m}^2 \text{ K}$; pagal Sistelos įkainius FPA-151-22-10</p>	<p>m^2</p>	<p>368.7</p>	<p>111.06 €</p>	<p>40947.82 €</p>	<p>49546.86 €</p>
Sienu šiltinimas							
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</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>Šilumos perdavimo koeficientas $u=0,18 \text{ W}/\text{m}^2 \text{ K}$; Tame tarpe; angokraščiai 100,51m², piliastrai ir balkonų turėklai 301,14 m²</p>	<p>m^2</p>	<p>1693.59</p>	<p>156.22 €</p>	<p>264572.63 €</p>	<p>320132.88 €</p>
Cokolių šiltinimo darbai							

<p>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- $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p>	<p>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 tinklelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.</p>	<p>Sistelos įkainis FPA-114-21-07-1</p>	<p>m²</p>	<p>110.43</p>	<p>173.99 €</p>	<p>19213.72 €</p>	<p>23248.6 €</p>
<p>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 – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p>	<p>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.</p>	<p>Sistelos įkainis FPA-114-21-07-1</p>	<p>m²</p>	<p>115.2</p>	<p>116.3 €</p>	<p>13397.76 €</p>	<p>16211.29 €</p>
Nuogrindos sutvarkymas							
<p>Nuogrindos sutvarkymas (0,5m pločio)</p>	<p>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.</p>		<p>m</p>	<p>96</p>	<p>17.55 €</p>	<p>1684.8 €</p>	<p>2038.61 €</p>
Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)							
<p>Pandusų su turėklais įrengimas (m2 horizontalios projekcijos ploto).</p>	<p>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.</p>		<p>m²</p>	<p>16.8</p>	<p>176.42 €</p>	<p>2963.86 €</p>	<p>3586.27 €</p>

Iš viso: 519648.77
€

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

Kiti bendrieji statybos darbai

Dujų vamzdyno, sumontuoto ant išorinės pastato sienos, perkėlimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dujų vamzdyno požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 2. Naujų atramų įrengimas. 3. Vamzdyno perkėlimas ant naujų atramų. 4. Vamzdyno suvirinimas, izoliavimas, dažymas. 5. Vamzdyno pneumatinis bandymas. 6. Dujų tiekimo atstatymas vartotojams.		m	3	67.55 €	202.65 €	245.21 €
Langų vidaus angokraščių apdaila (m ² lango).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Garo izoliacinės juostos paklojimas staktos su siena jungimosi vietoje. 2. Skirtingų medžiagų jungimosi vietų užtaisymas elastingu hermetiku. 3. Angokraščio tinkavimas.		m ²	42.89	13.5 €	579.02 €	700.61 €
Žaibosaugos įrengimas (m ² stogo).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Žaibo gaudyklės montavimas. 2. Žaibolaidžio montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų. 3. Įžeminimo konturo įrengimas. 4. Metalinių konstrukcijų prijungimas prie žaibolaidžio konturo. 5. Horizontalių įžeminimo laidininkų paklojimas tranšėjuje. 6. Įžeminimo revizijos dėžės įrengimas. 7. Tranšėjų kasimas ir užpylimas. 8. Įžemiklio varžos matavimas srovės sklidimui.	Žaigosaugos remontas	m ²	368.7	3.69 €	1360.5 €	1646.21 €
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	6	67.84 €	407.04 €	492.52 €

<p>Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 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 į movos 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.</p>		m	100	61.05 €	6105 €	7387.05 €
Iš viso:							10471.6 €

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	381942.82	256.47	191.81	64.66		
Paketo rodikliai	B	174686.68	117.3	54.96	62.34	54	48.29

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	530120.37 €	392.11 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	519648.77 €	384.36 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	68915.65 €		
Statybos techninė priežiūra	10602.41 €		
Projekto administravimas	8343.01 €		
Iš viso:	617981.44 €	392.11 €	
Rezervas	106024.07 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	19	
Atėmus valstybės paramą	Metais	11	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	16	
Atėmus valstybės paramą	Metais	11	

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	0	0	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	87861.07	100	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
Iš viso:	87861.07	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	68915.65		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	10602.41		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	8343.01		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	165277.01		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	155894.63		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	9382.38		

Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų bendras plotas, m2	Investicijų suma EUR				Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2	Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuavus 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: 25 4998-8000-5012:0024	Gyvenamoji (butų)	76.18	27825.81	0	590.04	28415.85	8876.42	19539.43	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 24 4998-8000-5012:0023	Gyvenamoji (butų)	59.38	21689.37	0	459.92	22149.29	6918.9	15230.39	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 23 4998-8000-5012:0025	Gyvenamoji (butų)	76.18	27825.81	2368.96 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2368.96	590.04	30784.81	9587.1	21197.71	1.16	1.39	559.55	balkono stiklinimas 9,57 m2
Buto/patalpos numeris: 22 4998-8000-5012:0022	Gyvenamoji (butų)	59.38	21689.37	0	459.92	22149.29	6918.9	15230.39	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 21 4998-8000-5012:0021	Gyvenamoji (butų)	76.18	27825.81	0	590.04	28415.85	8876.42	19539.43	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 20 4998-8000-5012:0020	Gyvenamoji (butų)	59.38	21689.37	0	459.92	22149.29	6918.9	15230.39	1.07	1.28	559.55	

Buto/patalpos numeris: 19 4998-8000-5012:0019	Gyvenamoji (butų)	76.18	27825.81	0	590.04	28415.85	8876.42	19539.43	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 18 4998-8000-5012:0018	Gyvenamoji (butų)	59.38	21689.37	4707.42 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2951.36 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 510.93 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13	459.92	26856.71	8331.12	18525.59	1.3	1.56	559.55	Keičiamų langų plotas 9,3 m ² , keičiamų balkono durų plotas 1,61 m ² , balkono stiklinimas 5,03 m ²
Buto/patalpos numeris: 17 4998-8000-5012:0017	Gyvenamoji (butų)	76.18	27825.81	2368.96 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2368.96	590.04	30784.81	9587.1	21197.71	1.16	1.39	559.55	
Buto/patalpos numeris: 16 4998-8000-5012:0016	Gyvenamoji (butų)	59.38	21689.37	0	459.92	22149.29	6918.9	15230.39	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 15 4998-8000-5012:0015	Gyvenamoji (butų)	49.25	17989.25	0	381.46	18370.71	5738.56	12632.15	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 14 4998-8000-5012:0014	Gyvenamoji (butų)	36.55	13350.4	0	283.09	13633.49	4258.77	9374.72	1.07	1.28	559.55	

Buto/patalpos numeris: 13 4998-8000-5012:0013	Gyvenamoji (butų)	49.01	17901.59	0	379.6	18281.19	5710.6	12570.59	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 12 4998-8000-5012:0012	Gyvenamoji (butų)	49.25	17989.25	1245.13 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13	381.46	19615.84	6112.1	13503.74	1.14	1.37	559.55	balkono stiklinimas 5,03 m2
Buto/patalpos numeris: 11 4998-8000-5012:0011	Gyvenamoji (butų)	36.55	13350.4	0	283.09	13633.49	4258.77	9374.72	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 10 4998-8000-5012:0010	Gyvenamoji (butų)	49.01	17901.59	4021.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2265.88 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 510.93 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13	379.6	22303.13	6917.18	15385.95	1.31	1.57	559.55	Keičiamų langų plotas 7,14 m2, keičiamų balkono durų plotas 1,61 m2, balkono stiklinimas 5,03 m2
Buto/patalpos numeris: 9 4998-8000-5012:0009	Gyvenamoji (butų)	49.25	17989.25	1245.13 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13	381.46	19615.84	6112.1	13503.74	1.14	1.37	559.55	balkono stiklinimas 5,03 m2
Buto/patalpos numeris: 8 4998-8000-5012:0008	Gyvenamoji (butų)	36.55	13350.4	0	283.09	13633.49	4258.77	9374.72	1.07	1.28	559.55	

Buto/patalpos numeris: 7 4998-8000-5012:0007	Gyvenamoji (butų)	49.01	17901.59	0	379.6	18281.19	5710.6	12570.59	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 6 4998-8000-5012:0006	Gyvenamoji (butų)	49.49	18076.91	4021.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2265.88 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 510.93 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13	383.31	22482.16	6973.1	15509.06	1.31	1.57	559.55	Keičiamų langų plotas 7,14 m2, keičiamų balkono durų plotas 1,61 m2, balkono stiklinimas 5,03 m2
Buto/patalpos numeris: 5 4998-8000-5012:0005	Gyvenamoji (butų)	36.43	13306.57	0	282.16	13588.73	4244.79	9343.94	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 4 4998-8000-5012:0004	Gyvenamoji (butų)	49.01	17901.59	4021.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2265.88 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 510.93 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13	379.6	22303.13	6917.18	15385.95	1.31	1.57	559.55	Keičiamų langų plotas 7,14 m2, keičiamų balkono durų plotas 1,61 m2, balkono stiklinimas 5,03 m2

Buto/patalpos numeris: 3 4998-8000-5012:0003	Gyvenamoji (butų)	49.25	17989.25	0	381.46	18370.71	5738.56	12632.15	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 2 4998-8000-5012:0002	Gyvenamoji (butų)	36.55	13350.4	0	283.09	13633.49	4258.77	9374.72	1.07	1.28	559.55	
Buto/patalpos numeris: 1 4998-8000-5012:0001	Gyvenamoji (butų)	49.01	17901.59	1821.59 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1310.66 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 510.93	379.6	20102.78	6257.07	13845.71	1.18	1.42	559.55	Keičiamų langų plotas 4,03 m2, keičiamų balkono durų plotas 1,61 m2
Iš viso:		1351.97	493825.89	25823.01	10471.47	530120.37	165277.1	364843.31	28.13	33.69		

Siūlomoms pastato atnaujinimo priemonėms, 2 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							
Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas							
Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais, kai vamzdžių DN iki 110mm	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių kirtimosi vietų su perdenginiais ar sienomis užtaisymas ugniai atspariomis medžiagomis.		vnt	10	105.59 €	1055.9 €	1277.64 €
Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.		m	34	40.55 €	1378.7 €	1668.23 €
Pastato lietaus nuotakyno rūšio vamzdžių keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdžių išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūšyje 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.		m	15	55.04 €	825.6 €	998.98 €
Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno vamzdžio demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžio vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdžio ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.		m	12	74.84 €	898.08 €	1086.68 €
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)							

Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo įstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektoriaus montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo.		vnt.	10	222.53 €	2225.3 €	2692.61 €
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	25	118.36 €	2959 €	3580.39 €
Šildymo sistemos remontas							
Uždarnosios 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 дренаžo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	Šildymui 102, karštam vandentiekiiui 40 vnt., šaltam vandentiekiiui 26 vnt	vnt.	168	60.52 €	10167.36 €	12302.51 €
Uždarnosios 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 дренаžo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.		vnt.	12	67.48 €	809.76 €	979.81 €
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.	92	51.79 €	4764.68 €	5765.26 €
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.		kW	83	121.17 €	10057.11 €	12169.1 €

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	764	25.7 €	19634.8 €	23758.11 €
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	206	27.11 €	5584.66 €	6757.44 €
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų izoliacijos keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos izoliacijos nuardymas. 2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas.		m	280	10.39 €	2909.2 €	3520.13 €
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.	Tame tarpe: siūloma karšto vandens tiekimo sistemoje įrengti termobalansinius cirkuliacijos vožtuvus su dezinfekcijos moduliu ir termometru, vienodos karšto vandens temperatūros palaikymui visuose stovuose. 12 vnt	vnt.	35	266.79 €	9337.65 €	11298.56 €
Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų 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.	Siūloma keisti šilumos punkto įrangą šildymo sistemos prijungimo schemos pakeitimui iš priklausomos į nepriklausomą naudojant plokštelinį šilumokaitį, įrengiant automatinį reguliavimą nuo lauko oro temperatūros, pakeičiant vamzdynus, jų izoliaciją ir uždarymo bei reguliavimo armatūrą nauja. Siūloma keisti seną karšto vandens šilumokaitį nauju. Siūloma keisti senus KV sistemos mazgo vamzdynus ir jų izoliaciją, reguliavimo ir uždarymo armatūrą nauja. Siūloma įrengti automatinį karšto vandens reguliavimą.	kW	194	56.68 €	10995.92 €	13305.06 €
Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas							

Šildymo daliklinės apskaitos sistemos iki 100 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	90	144.35 €	12991.5 €	15719.72 €
Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas							
Rankšluosčių džiovintuvų keitimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų demontavimas. 2. Naujų rankšluosčių džiovintuvų montavimas, prijungiant prie vamzdyno. 3. Senų džiovintuvų išnešimas, pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į rietuves. 4. Hidraulinis bandymas, praplovimas.		vnt	25	80.9 €	2022.5 €	2447.23 €
Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas virtuvėje 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	84	54.92 €	4613.28 €	5582.07 €
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	84	63.67 €	5348.28 €	6471.42 €

Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas virtuvėje pastatuose (m stovo)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų montavimas. 3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas		m	84	22.57 €	1895.88 €	2294.01 €
Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose (m stovo).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų montavimas. 3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas		m	84	19.54 €	1641.36 €	1986.05 €
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	180	34.23 €	6161.4 €	7455.29 €
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 automatinėms jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinėms jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.		butas	25	120.27 €	3006.75 €	3638.17 €

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	266.95	17.22 €	4596.88 €	5562.22 €
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 davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas.		laiptinė	10	441.42 €	4414.2 €	5341.18 €
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.	Nuo balkono atitvaros iki lubų	m ²	49.34	204.58 €	10093.98 €	12213.72 €
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.	Butų langai ir laiptinės langai	m ²	271.83	313.61 €	85248.61 €	103150.82 €
Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas iki 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.	Laiptinės ir rūšio durys	m ²	7.46	369.82 €	2758.86 €	3338.22 €

<p>Esamų durų keitimas medinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m². Medinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,4>U≥1,1 W/(m²·K)</p>	<p>Darbų sudėtis: 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.</p>	<p>Tambūrų durys</p>	<p>m²</p>	<p>5.71</p>	<p>241.75 €</p>	<p>1380.39 €</p>	<p>1670.27 €</p>
Stogų atnaujinimas							
<p>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)</p>	<p>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, ventilacijos 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.</p>		<p>m²</p>	<p>368.7</p>	<p>131.96 €</p>	<p>48653.65 €</p>	<p>58870.92 €</p>
<p>Balkonų stogelių apšiltinimas</p>	<p>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.</p>	<p>Tame tarpe įėjimų į laiptines stogelių apšiltinimas iš abiejų pusių ir naujos dangos įrengimas 12,0 m2</p>	<p>m2</p>	<p>34.98</p>	<p>109.42 €</p>	<p>3827.51 €</p>	<p>4631.29 €</p>
Sienų šiltinimas							

<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12$ $W/(m^2 \cdot K)$</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 kljivimas 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>Tame tarpe; angokraščiai 100,51m², piliastrai ir balkonų turėklai 301,14 m²</p>	<p>m²</p>	<p>1693.59</p>	<p>128.34 €</p>	<p>217355.34 €</p>	<p>262999.96 €</p>
Cokolių šiltinimo darbai							
<p>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 – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p>	<p>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, kljuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.</p>		<p>m²</p>	<p>115.2</p>	<p>107.94 €</p>	<p>12434.69 €</p>	<p>15045.97 €</p>
<p>Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, kljuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas; 6. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 7. Dažymas.</p>		<p>m²</p>	<p>110.43</p>	<p>119.41 €</p>	<p>13186.45 €</p>	<p>15955.6 €</p>
Individualių rekuperatorių įrengimas							

Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.			vnt	65	809.03 €	52586.95 €	63630.21 €
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	96	17.55 €	1684.8 €	2038.61 €
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.		m ²	16.8	176.42 €	2963.86 €	3586.27 €
						Iš viso:	704789.73 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemonės]]							
Kiti bendrieji statybos darbai							
Bendrojo naudojimo laiptinių laiptų turėklų paprastas 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	41	6.58 €	269.78 €	326.43 €
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastas 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	190	11.15 €	2118.5 €	2563.39 €
Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastas 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	160	13.54 €	2166.4 €	2621.34 €
Bendrojo naudojimo laiptinių sienų paprastas 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	400	11.05 €	4420 €	5348.2 €

Žaibosaugos įrengimas (m ² stogo).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Žaibo gaudyklės montavimas. 2. Žaibolaidžio montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų. 3. Įžeminimo konturo įrengimas. 4. Metalinių konstrukcijų prijungimas prie žaibolaidžio konturo. 5. Horizontalių įžeminimo laidininkų paklojimas tranšėjoje. 6. Įžeminimo revizijos dėžės įrengimas. 7. Tranšėjų kasimas ir užpylimas. 8. Įžemiklio varžos matavimas srovės sklidimui.	Žaigosaugos remontas	m ²	368.7	3.69 €	1360.5 €	1646.21 €
Langų vidaus angokraščių apdaila (m ² lango).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Garo izoliacinės juostos paklojimas staktos su siena jungimosi vietose. 2. Skirtingų medžiagų jungimosi vietų užtaisymas elastingu hermetiku. 3. Angokraščio tinkavimas.		m ²	42.89	13.5 €	579.02 €	700.61 €
Dujų vamzdyno, sumontuoto ant išorinės pastato sienos, perkėlimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dujų vamzdyno požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 2. Naujų atramų įrengimas. 3. Vamzdyno perkėlimas ant naujų atramų. 4. Vamzdyno suvirinimas, izoliavimas, dažymas. 5. Vamzdyno pneumatinis bandymas. 6. Dujų tiekimo atstatymas vartotojams.		m	3	67.55 €	202.65 €	245.21 €
Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas							
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	168	54.81 €	9208.08 €	11141.78 €
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	90	34.42 €	3097.8 €	3748.34 €

Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas

<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>		m	210	41.81 €	8780.1 €	10623.92 €
<p>Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 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 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.</p>		m	100	61.05 €	6105 €	7387.05 €
<p>Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p>	<p>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.</p>		m	6	67.84 €	407.04 €	492.52 €
Iš viso:							46845 €

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	381942.82	256.47	191.81	64.66		
Paketo rodikliai	A	100865.55	67.73	24.12	43.61	74	65.49

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	751634.73 €	555.96 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	704789.73 €	521.31 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	97712.51 €		
Statybos techninė priežiūra	15032.69 €		
Projekto administravimas	9978.89 €		
Iš viso:	874358.82 €	555.96 €	
Rezervas	150326.95 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	24	
Atėmus valstybės paramą	Metais	14	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	20	
Atėmus valstybės paramą	Metais	13	

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	0	0	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	122724.09	100	
Kitos ES paramos savivaldybės ar kitos lėšos	0	0	
Iš viso:	122724.09	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	97712.51		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	15032.69		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	9978.89		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	237799.27		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	211436.92		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	26362.35		

Preliminarus investicijų pasiskirstymas namo, butų ir kitų patalpų savininkams

Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų bendras plotas, m2	Investicijų suma EUR				Valstybės parama energinių efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2	Preliminarus mėn. įmokos dydis išskaičiuavus 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: 1 4998-8000-5012:0001	Gyvenamoji (butų)	49.01	19312.06	5278.87 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1698.13	26289.06	8332.94	17956.12	1.53	1.84	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 2vnt.

Buto/patalpos numeris: 2 4998-8000-5012:0002	Gyvenamoji (butų)	36.55	14402.28	5161.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2591.78 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1266.41	20829.92	6581.75	14248.17	1.62	1.94	758.85	Buto langų keitimas 6,83 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 2vnt.
Buto/patalpos numeris: 3 4998-8000-5012:0003	Gyvenamoji (butų)	49.25	19406.63	5278.87 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1706.47	26391.97	8365.99	18025.98	1.53	1.84	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 2vnt.

Buto/patalpos numeris: 4 4998-8000-5012:0004	Gyvenamoji (butų)	49.01	19312.06	6524 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1698.13	27534.19	8706.47	18827.72	1.6	1.92	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m ² , balkono durų keitimas 1,61 m ² , balkono stiklinimas 5,03 m ² , rekuperatorių 2vnt.
Buto/patalpos numeris: 5 4998-8000-5012:0005	Gyvenamoji (butų)	36.43	14354.99	5161.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2591.78 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1262.24	20778.46	6565.22	14213.24	1.63	1.96	758.85	Buto langų keitimas 6,83 m ² , balkono durų keitimas 1,61 m ² , rekuperatorių 2vnt.

Buto/patalpos numeris: 6 4998-8000-5012:0006	Gyvenamoji (butų)	49.49	19501.2	6524 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1714.76	27739.96	8772.58	18967.38	1.6	1.92	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m ² , balkono durų keitimas 1,61 m ² , balkono stiklinimas 5,03 m ² , rekuperatorių 2vnt.
Buto/patalpos numeris: 7 4998-8000-5012:0007	Gyvenamoji (butų)	49.01	19312.06	5278.87 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1698.13	26289.06	8332.94	17956.12	1.53	1.84	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m ² , balkono durų keitimas 1,61 m ² , rekuperatorių 2vnt.

Buto/patalpos numeris: 8 4998-8000-5012:0008	Gyvenamoji (butų)	36.55	14402.28	5161.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2591.78 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1266.41	20829.92	6581.75	14248.17	1.62	1.94	758.85	Buto langų keitimas 6,83 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 2vnt.
Buto/patalpos numeris: 9 4998-8000-5012:0009	Gyvenamoji (butų)	49.25	19406.63	6524 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1706.47	27637.1	8739.53	18897.57	1.6	1.92	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, balkono stiklinimas 5,03 m2, rekuperatorių 2vnt.

Buto/patalpos numeris: 10 4998-8000-5012:0010	Gyvenamoji (butų)	49.01	19312.06	6524 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1698.13	27534.19	8706.47	18827.72	1.6	1.92	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m ² , balkono durų keitimas 1,61 m ² , balkono stiklinimas 5,03 m ² , rekuperatorių 2vnt.
Buto/patalpos numeris: 11 4998-8000-5012:0011	Gyvenamoji (butų)	36.55	14402.28	5161.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2591.78 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1266.41	20829.92	6581.75	14248.17	1.62	1.94	758.85	Buto langų keitimas 6,83 m ² , balkono durų keitimas 1,61 m ² , rekuperatorių 2vnt.

Buto/patalpos numeris: 12 4998-8000-5012:0012	Gyvenamoji (butų)	49.25	19406.63	6524 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1706.47	27637.1	8739.53	18897.57	1.6	1.92	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, balkono stiklinimas 5,03 m2, rekuperatorių 2vnt.
Buto/patalpos numeris: 13 4998-8000-5012:0013	Gyvenamoji (butų)	49.01	19312.06	5278.87 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1698.13	26289.06	8332.94	17956.12	1.53	1.84	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 2vnt.

Buto/patalpos numeris: 14 4998-8000-5012:0014	Gyvenamoji (butų)	36.55	14402.28	5161.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2591.78 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1266.41	20829.92	6581.75	14248.17	1.62	1.94	758.85	Buto langų keitimas 6,83 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 2vnt.
Buto/patalpos numeris: 15 4998-8000-5012:0015	Gyvenamoji (butų)	49.25	19406.63	5278.87 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2709.42 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1958.5	1706.47	26391.97	8365.99	18025.98	1.53	1.84	758.85	Buto langų keitimas 7,14 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 2vnt.

Buto/patalpos numeris: 16 4998-8000-5012:0016	Gyvenamoji (butų)	59.38	23398.28	7077.77 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3529.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2937.75	2057.48	32533.53	10300.68	22232.85	1.56	1.87	758.85	Buto langų keitimas 9,3 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 3vnt.
Buto/patalpos numeris: 17 4998-8000-5012:0017	Gyvenamoji (butų)	76.18	30018.21	11663.05 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4158.99 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1218.1 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2368.96 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3917	2639.58	44320.84	13989.83	30331.01	1.66	1.99	758.85	Buto langų keitimas 10,96 m2, balkono durų keitimas 3,21 m2, balkono stiklinimas 9,57 m2, rekuperatorių 4vnt.

Buto/patalpos numeris: 18 4998-8000-5012:0018	Gyvenamoji (butų)	59.38	23398.28	8322.9 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3529.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1245.13 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2937.75	2057.48	33778.66	10674.22	23104.44	1.62	1.94	758.85	Buto langų keitimas 9,3 m ² , balkono durų keitimas 1,61 m ² , balkono stiklinimas 5,03 m ² , rekuperatorių 3vnt.
Buto/patalpos numeris: 19 4998-8000-5012:0019	Gyvenamoji (butų)	76.18	30018.21	9294.09 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4158.99 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1218.1 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3917	2639.58	41951.88	13279.14	28672.74	1.57	1.88	758.85	Buto langų keitimas 10,96 m ² , balkono durų keitimas 3,21 m ² , rekuperatorių 4vnt.

Buto/patalpos numeris: 20 4998-8000-5012:0020	Gyvenamoji (butų)	59.38	23398.28	7077.77 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3529.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2937.75	2057.48	32533.53	10300.68	22232.85	1.56	1.87	758.85	Buto langų keitimas 9,3 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 3vnt.
Buto/patalpos numeris: 21 4998-8000-5012:0021	Gyvenamoji (butų)	76.18	30018.21	9294.09 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4158.99 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1218.1 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3917	2639.58	41951.88	13279.14	28672.74	1.57	1.88	758.85	Buto langų keitimas 10,96 m2, balkono durų keitimas 3,21 m2, rekuperatorių 4vnt.

Buto/patalpos numeris: 22 4998-8000-5012:0022	Gyvenamoji (butų)	59.38	23398.28	7077.77 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3529.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2937.75	2057.48	32533.53	10300.68	22232.85	1.56	1.87	758.85	Buto langų keitimas 9,3 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2,, rekuperatorių 3vnt.
Buto/patalpos numeris: 23 4998-8000-5012:0025	Gyvenamoji (butų)	76.18	30018.21	11663.05 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4158.99 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 1218.1 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2368.96 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3917	2639.58	44320.84	13989.83	30331.01	1.66	1.99	758.85	Buto langų keitimas 10,96 m2, balkono durų keitimas 3,21 m2, balkono stiklinimas 9,57 m2, rekuperatorių 4vnt.

Buto/patalpos numeris: 24 4998-8000-5012:0023	Gyvenamoji (butų)	59.38	23398.28	7077.77 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3529.07 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2937.75	2057.48	32533.53	10300.68	22232.85	1.56	1.87	758.85	Buto langų keitimas 9,3 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 3vnt.
Buto/patalpos numeris: 25 4998-8000-5012:0024	Gyvenamoji (butų)	76.18	30018.21	8686.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 4158.99 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur: 610.95 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 3917	2639.58	41344.73	13096.99	28247.74	1.55	1.86	758.85	Buto langų keitimas 10,96 m2, balkono durų keitimas 1,61 m2, rekuperatorių 4vnt.
Iš viso:		1351.97	532734.56	172055.7	46844.47	751634.73	237799.47	513835.28	39.63	47.54		