

Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	Kęstutis Jasevičius
IP rengėjo el. paštas	kestutis.jasevicius@gmail.com
IP rengėjo Tel. Nr.	+37061822729
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, 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	8998-2000-6016
Pastato adresas	Širvintos, Upelio g. 2A
Statybos pabaigos metai	1982
Pastato aukštų skaičius	5
Pastato naudingasis plotas, m ²	2310.27
Pastato šildomas plotas, m ²	2532.61
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	2679	išorinės sienos ~2127,00 kv.m., sienos balkonuose ~552,00 kv.m.
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.27	
Cokolio plotas	m ²	398	antžeminė dalis ~171,00 kv.m., požeminė dalis ~227,00 kv.m.
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.46	
Stogas			
Stogo dangos plotas	m ²	697	
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.	135	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	115	
Langų plotas, iš jų:	m ²	343.45	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m ²	295.33	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	40	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	31	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m ²	66	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m ²	51.15	
Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	25	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	12	
Langų plotas, iš jų:	m ²	83.57	

Langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m ²	74.73	
Lauko durų skaičius	vnt.	9	
Lauko durų plotas	m ²	22.47	
Rūsys			
Rūsio perdangos plotas	m ²	509	
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, konstrukcija nešiltinta, neapsaugota nuo atmosferos kritulių poveikio. Didesnių defektų nepastebėta. Pamatai betoniniai, neapšiltinti.
Pastato stogas	Stogas sutapdintas, dengtas rulonine prilydoma danga, lietaus nuvedimas vidinis. 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	Laiptinės langai pakeisti PVC profilio paketais. Rūsio langai seni.
Pastato lauko ir tamburo durys	Įėjimo ir rūsio durys atnaujintos, metalinės. Tambūro durys senos, nepakeistos
Pastato rūsysis ir grindys ant grunto	Rūsysis nešildomas, perdanga neapšiltinta.
Pastato šildymo sistemos	Šildymo sistema centralizuota, vienvamzdė, šilumos punktas neatnaujintas, automatizuotas, pastatas šildomas netolygiai.
Pastato karšto vandens sistema	Karšto vandens sistema neatnaujinta, vamzdynai nepakeisti.
Pastato šalto vandens sistema	Vandentiekio vamzdynai seni.
Pastato vėdinimo sistema	Vėdinimas natūralus, oro pritekėjimas pro langus ir duris, san. mazguose ir virtuvėse šalinamas pro vėdinimo angas. Trūksta traukos.
Priešgaisrinė sistema	Neįrengta
Elektros sistema	Elektros instaliacija neatnaujinta.
Žaibosauga	Neatnaujinta
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Laiptinės būklė patenkinama.

Siūlomos pastato atnaujinimo priemonės, 1 Variantas

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiam	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Energinių efektyvumą didinančios priemonės							
Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neįgaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)							
Pandusų su turėklais įrengimas (m2 horizontalios projekcijos ploto).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Aikštelės paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4. Turėklų sumontavimas.		m ²	7.5	211.71 €	1587.83 €	1921.27 €
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	189	21.06 €	3980.34 €	4816.21 €
Cokolių šiltinimo darbai							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - $U < 0,36$ W/(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 drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Įgilinimas 1,2 m., $U < 0,22$ (W/m ² K)	m ²	227	121.89 €	27669.03 €	33479.53 €
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 įrengimas, tvirtinant tinkelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.	$U < 0,22$ (W/m ² K)	m ²	171	152.03 €	25997.13 €	31456.53 €
Sienų šiltinimas							

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 ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.	$U < 0,18$ (W/m ² K)	m ²	2127	137.55 €	292568.85 €	354008.31 €
Balkonų aptvėrimų šiltinimas ir aptaisymas apdailos plokštėmis.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus valymas (paruošimas). 2. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 3. Lenktų profilių tvirtinimas prie balkono konstrukcijų. 4. Balkono aptvėrimų šiltinimas pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 5. Apdailinių plokščių tvirtinimas.		m ²	273	137.55 €	37551.15 €	45436.89 €
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/(m ² ·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.		m ²	552	137.55 €	75927.6 €	91872.4 €
Stogų atnaujinimas							
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 – $U < 0,25$ W/(m ² ·K)	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.	$U \leq 0,15$ (W/m ² K)	m ²	697	122.87 €	85640.39 €	103624.87 €
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, $U \leq 1,3$ (W/m ² K)	m ²	315	245.5 €	77332.5 €	93572.33 €

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 ≤ 1,3 (W/m ² K)	m ²	8.84	474.46 €	4194.23 €	5075.02 €
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/m ² K)	m ²	15.45	605.02 €	9347.56 €	11310.55 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas - 1,6>U≥1,3 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.		m ²	7.02	421.64 €	2959.91 €	3581.49 €
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.	U ≤ 1,3 (W/m ² K)	m ²	62.97	314.73 €	19818.55 €	23980.45 €
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 automatinių jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinių jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.		butas	40	144.33 €	5773.2 €	6985.57 €
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	509	20.67 €	10521.03 €	12730.45 €
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	3	2648.55 €	7945.65 €	9614.24 €

Karšto vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas

Magistralinių karšto vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų 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 užtaisyimas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas		m	208	41.08 €	8544.64 €	10339.01 €
Karšto vandens termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių pjaustymas, galų paruošimas. 2. Balansavimo - reguliavimo ventilių įrengimas. 3. Izoliavimas.		vnt	8	320.15 €	2561.2 €	3099.05 €
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	138	169.97 €	23455.86 €	28381.59 €
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.	30	320.15 €	9604.5 €	11621.45 €
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	416	32.54 €	13536.64 €	16379.33 €
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	138	145.41 €	20066.58 €	24280.56 €
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.	138	62.15 €	8576.7 €	10377.81 €

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.		kW	277	70.01 €	19392.77 €	23465.25 €
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 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.	27	72.63 €	1961.01 €	2372.82 €
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 drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdžių hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.		vnt.	27	80.99 €	2186.73 €	2645.94 €
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)							
Natūralios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas.		butas	40	142.04 €	5681.6 €	6874.74 €
Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas							
Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėgainių daugiau 1,0 kW iki 5,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas.		kW	3	1331.85 €	3995.55 €	4834.62 €
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 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	31	89.81 €	2784.11 €	3368.77 €

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	51	48.66 €	2481.66 €	3002.81 €	
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	56	66.06 €	3699.36 €	4476.23 €	
							Iš viso:	988986.09 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]								
Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas								
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 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	56	62.63 €	3507.28 €	4243.81 €	
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	31	81.41 €	2523.71 €	3053.69 €	
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	208	41.31 €	8592.48 €	10396.9 €	
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	638	13.26 €	8459.88 €	10236.45 €	

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	242	16.25 €	3932.5 €	4758.33 €	
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 išskirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.		m ²	242	13.38 €	3237.96 €	3917.93 €	
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	111	7.9 €	876.9 €	1061.05 €	
							Iš viso:	37668.16 €

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	758364.74	299.44	188.4	111.04		
Paketo rodikliai	B	240977.84	95.15	66.44	28.71	68	120.55

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	1031352.92 €	446.42 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	993684.76 €	430.12 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	72194.7 €		
Statybos techninė priežiūra	20627.06 €		
Projekto administravimas	14256.68 €		
Iš viso:	1138431.36 €	492.77 €	
Rezervas	206270.58 €		

Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	47	
Atėmus valstybės paramą	Metais	33	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	45	
Atėmus valstybės paramą	Metais	31	

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	1031352.92	90.59	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	107078.44	9.41	
Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos teikėjo lėšos)	0	0	
Iš viso:	1138431.36	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	72194.7		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	20627.06		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	14256.68		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	325637.73		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	298105.43		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	27532.3		

Lentelė Nr.7 "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 EUR m ²	Preliminarus mėn. įmokos dydis įskaičiuavus 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 8998-2000-6016:0020	Gyvenamoji (butų)	66.52	25226.6	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1084.58	28984.72	9162.78	19821.94	1.24	1.49	3.06	
Buto/patalpos numeris: 2 8998-2000-6016:0012	Gyvenamoji (butų)	51.98	19712.55	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	847.5	23233.59	7335.29	15898.3	1.27	1.52	3.06	
Buto/patalpos numeris: 3 8998-2000-6016:0033	Gyvenamoji (butų)	52.81	20027.31	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	861.02	22670.69	7172.26	15498.43	1.22	1.46	3.06	
Buto/patalpos numeris: 4 8998-2000-6016:0004	Gyvenamoji (butų)	66.8	25332.79	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1089.14	29095.47	9197.98	19897.49	1.24	1.49	3.06	

Buto/patalpos numeris: 5 8998-2000-6016:0005	Gyvenamoji (butų)	51.55 Naudingas buto plotas	19549.48	6321.79 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3019.9 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	840.49	26711.76	8375.72	18336.04	1.48	1.78	3.06
Buto/patalpos numeris: 6 8998-2000-6016:0013	Gyvenamoji (butų)	52.83	20034.9	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	861.36	22678.62	7174.77	15503.85	1.22	1.46	3.06
Buto/patalpos numeris: 7 8998-2000-6016:0007	Gyvenamoji (butų)	66.48	25211.43	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1083.9	28968.87	9157.76	19811.11	1.24	1.49	3.06
Buto/patalpos numeris: 8 8998-2000-6016:0031	Gyvenamoji (butų)	52.55	19928.71	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	856.8	23459.05	7406.93	16052.12	1.27	1.52	3.06
Buto/patalpos numeris: 9 8998-2000-6016:0018	Gyvenamoji (butų)	52.57	19936.3	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	857.1	22575.76	7142.09	15433.67	1.22	1.46	3.06

Buto/patalpos numeris: 10 8998-2000-6016:0001	Gyvenamoji (butų)	67.07	25435.18	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1093.54	29202.26	9231.91	19970.35	1.24	1.49	3.06
Buto/patalpos numeris: 11 8998-2000-6016:0016	Gyvenamoji (butų)	51.65	19587.4	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	842.11	23103.05	7293.81	15809.24	1.28	1.54	3.06
Buto/patalpos numeris: 12 8998-2000-6016:0034	Gyvenamoji (butų)	51.85	19663.25	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	845.39	22291	7051.6	15239.4	1.22	1.46	3.06
Buto/patalpos numeris: 13 8998-2000-6016:0010	Gyvenamoji (butų)	66.08	25059.74	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1077.38	28810.66	9107.48	19703.18	1.24	1.49	3.06
Buto/patalpos numeris: 14 8998-2000-6016:0039	Gyvenamoji (butų)	51.8 Naudingas buto plotas	19644.29	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	844.56	23162.39	7312.67	15849.72	1.27	1.52	3.06
Buto/patalpos numeris: 15 8998-2000-6016:0009	Gyvenamoji (butų)	51.78	19636.7	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	844.22	22263.28	7042.8	15220.48	1.22	1.46	3.06
Buto/patalpos numeris: 16 8998-2000-6016:0026	Gyvenamoji (butų)	80.21 naudingas buto plotas	30418.31	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1307.76	34399.61	10883.45	23516.16	1.22	1.46	3.06

Buto/patalpos numeris: 17 8998-2000-6016:0028	Gyvenamoji (butų)	67.33	25533.78	4844.21 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2170.67 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1097.76	31475.75	9915.79	21559.96	1.33	1.6	3.06
Buto/patalpos numeris: 18 8998-2000-6016:0027	Gyvenamoji (butų)	86.2 naudingas buto plotas	32689.92	3507.54 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 834 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1405.44	37602.9	11886.51	25716.39	1.24	1.49	3.06
Buto/patalpos numeris: 19 8998-2000-6016:0025	Gyvenamoji (butų)	67.94	25765.12	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1107.71	29546.37	9341.26	20205.11	1.24	1.49	3.06

Buto/patalpos numeris: 20 8998-2000-6016:0036	Gyvenamoji (butų)	80.1	30376.59	4985.11 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1683.22 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1305.99	36667.69	11563.09	25104.6	1.31	1.57	3.06
Buto/patalpos numeris: 21 8998-2000-6016:0029	Gyvenamoji (butų)	67.23	25495.86	4985.11 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1683.22 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1096.14	31577.11	9945.49	21631.62	1.34	1.61	3.06
Buto/patalpos numeris: 22 8998-2000-6016:0023	Gyvenamoji (butų)	78.87	29910.14	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1285.92	33869.6	10715.03	23154.57	1.22	1.46	3.06

Buto/patalpos numeris: 23 8998-2000-6016:0024	Gyvenamoji (butų)	67.62	25643.76	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1102.51	29419.81	9301.04	20118.77	1.24	1.49	3.06	
Buto/patalpos numeris: 24 8998-2000-6016:0038	Gyvenamoji (butų)	79.4	30111.13	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1294.58	34079.25	10781.64	23297.61	1.22	1.46	3.06	
Buto/patalpos numeris: 25 8998-2000-6016:0015	Gyvenamoji (butų)	66.94	25385.88	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	1091.4	29150.82	9215.57	19935.25	1.24	1.49	3.06	
Buto/patalpos numeris: 26 8998-2000-6016:0014	Gyvenamoji (butų)	54.06	20501.36	5430.61 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3019.9 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	881.4	26813.37	8423.84	18389.53	1.42	1.7	3.06	

Buto/patalpos numeris: 27 8998-2000-6016:0006	Gyvenamoji (butų)	34.69	13155.61	4985.11 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1683.22 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	565.59	18706.31	5855.63	12850.68	1.54	1.85	3.06
Buto/patalpos numeris: 28 8998-2000-6016:0035	Gyvenamoji (butų)	53.18	20167.63	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	867.05	22817.04	7218.76	15598.28	1.22	1.46	3.06
Buto/patalpos numeris: 29 8998-2000-6016:0030	Gyvenamoji (butų)	54.66	20728.9	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	891.19	23402.45	7404.78	15997.67	1.22	1.46	3.06
Buto/patalpos numeris: 30 8998-2000-6016:0008	Gyvenamoji (butų)	34.72	13166.98	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	566.08	16406.6	5165.93	11240.67	1.35	1.62	3.06
Buto/patalpos numeris: 31 8998-2000-6016:0021	Gyvenamoji (butų)	53.45	20270.02	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	871.45	22923.83	7252.7	15671.13	1.22	1.46	3.06

Buto/patalpos numeris: 32 8998-2000-6016:0037	Gyvenamoji (butų)	54.28	20584.79	3259.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 849.23 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	885.01	24729.74	7800.29	16929.45	1.3	1.56	3.06
Buto/patalpos numeris: 33 8998-2000-6016:0040	Gyvenamoji (butų)	34.98	13265.58	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	570.33	16509.45	5198.6	11310.85	1.35	1.62	3.06
Buto/patalpos numeris: 34 8998-2000-6016:0019	Gyvenamoji (butų)	53.92	20448.26	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	879.14	23109.76	7311.77	15797.99	1.22	1.46	3.06
Buto/patalpos numeris: 35 8998-2000-6016:0002	Gyvenamoji (butų)	53.92	20448.26	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	879.14	23109.76	7311.77	15797.99	1.22	1.46	3.06
Buto/patalpos numeris: 36 8998-2000-6016:0017	Gyvenamoji (butų)	34.77	13185.94	2673.54 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	566.91	16426.39	5172.21	11254.18	1.35	1.62	3.06

Buto/patalpos numeris: 37 8998-2000-6016:0032	Gyvenamoji (butų)	55.35	20990.57	1782.36 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	902.45	23675.38	7491.5	16183.88	1.22	1.46	3.06	
Buto/patalpos numeris: 38 8998-2000-6016:0022	Gyvenamoji (butų)	54.03	20489.98	3259.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 849.23 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	880.91	24630.83	7768.87	16861.96	1.3	1.56	3.06	
Buto/patalpos numeris: 39 8998-2000-6016:0011	Gyvenamoji (butų)	34.75	13178.36	4985.11 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1683.22 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2673.54	566.57	18730.04	5863.17	12866.87	1.54	1.85	3.06	

Buto/patalpos numeris: 40 8998-2000- 6016:0003	Gyvenamoji (butų)	53.35	20232.1	3259.94 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 849.23 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 1782.36	869.83	24361.87	7683.4	16678.47	1.3	1.56	3.06	
Iš viso:		2310.27	876131.48	117554.09	37667.35	1031352.92	325637.94	705714.96	51.24	61.45		

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							
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	7.5	211.7 €	1587.75 €	1921.18 €
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	189	21.06 €	3980.34 €	4816.21 €
Individualių rekuperatorių įrengimas							
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.		'Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualų minirekuperatorių po 1 vnt. butams Nr. 4, 15, 18, 23, 37, 39, 40. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Horizontalių skylių gręžimas pastatų išorės sienose; 2. Mini rekuperatoriaus montavimas; 3. Kabelio tiesimas kanaluose; 4. Rekuperatoriaus prijungimas prie elektros ir valdymo tinklų, veikimo patikrinimas.	vnt	7	660 €	4620 €	5590.2 €
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, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.</p>	<p>Įgilinimas 1,2 m., $U < 0,22$ (W/m^2K)</p>	<p>m^2</p>	<p>227</p>	<p>121.89 €</p>	<p>27669.03 €</p>	<p>33479.53 €</p>
<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 tinkelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis; 6.. Paviršiaus aptaisymas apdailos plytelėmis.</p>	<p>Antžeminės dalies apdaila parenkama techninio darbo projekto rengimo metu. $U < 0,22$ (W/m^2K)</p>	<p>m^2</p>	<p>171</p>	<p>182.44 €</p>	<p>31197.24 €</p>	<p>37748.66 €</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 – $0,18 > U \geq 0,12$ $W/(m^2 \cdot K)$</p>	<p>Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. 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>Apdaila parenkama techninio darbo projekto rengimo metu. $U < 0,18$ (W/m^2K)</p>	<p>m^2</p>	<p>2127</p>	<p>165.06 €</p>	<p>351082.62 €</p>	<p>424809.97 €</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 kljavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.</p>	<p>Sienų balkonuose šiltinimas</p>	<p>m²</p>	<p>552</p>	<p>134.79 €</p>	<p>74404.08 €</p>	<p>90028.94 €</p>
Stogų atnaujinimas							
<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 – $U < 0,25$ 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. 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>$U \leq 0,15$ (W/m²K)</p>	<p>m²</p>	<p>697</p>	<p>147.44 €</p>	<p>102765.68 €</p>	<p>124346.47 €</p>
Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas							
<p>Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus</p>	<p>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.</p>	<p>Balkonai stiklinami per visą aukštį, $U \leq 1,3$ (W/m²K)</p>	<p>m²</p>	<p>546</p>	<p>245.5 €</p>	<p>134043 €</p>	<p>162192.03 €</p>
<p>Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas iki 0,5 m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas - $1,3 > U \geq 1,1$ W/(m²·K)</p>	<p>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.</p>	<p>Keičiami rūšio langai, $U \leq 1,3$ (W/m²K)</p>	<p>m²</p>	<p>8.84</p>	<p>474.46 €</p>	<p>4194.23 €</p>	<p>5075.02 €</p>

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/m ² K)	m ²	15.45	605.02 €	9347.56 €	11310.55 €
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m ² . Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,6>U≥1,3 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.		m ²	7.02	421.64 €	2959.91 €	3581.49 €
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.	U ≤ 1,3 (W/m ² K)	m ²	62.97	314.73 €	19818.55 €	23980.45 €
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 automatinių jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinių jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas.		butas	40	144.33 €	5773.2 €	6985.57 €
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	509	20.67 €	10521.03 €	12730.45 €

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	3	2648.78 €	7946.34 €	9615.07 €
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	208	41.08 €	8544.64 €	10339.01 €
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	224	76.41 €	17115.84 €	20710.17 €
Karšto vandens termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių pjaustymas, galų paruošimas. 2. Balansavimo - reguliavimo ventilių įrengimas. 3. Izoliavimas.		vnt	8	320.15 €	2561.2 €	3099.05 €
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.	30	320.15 €	9604.5 €	11621.45 €

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	416	32.54 €	13536.64 €	16379.33 €
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 priemonės arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.	kW	138	145.41 €	20066.58 €	24280.56 €
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.	138	62.15 €	8576.7 €	10377.81 €
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.	kW	277	70.01 €	19392.77 €	23465.25 €
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 sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	vnt.	27	72.63 €	1961.01 €	2372.82 €
Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas; 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas.	vnt.	27	80.99 €	2186.73 €	2645.94 €

<p>Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).</p>	<p>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.</p>		m	891	30.84 €	27478.44 €	33248.91 €
Ventiliacijos atnaujinimas (modernizavimas)							
<p>Natūralios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.</p>	<p>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.</p>		butas	40	142.04 €	5681.6 €	6874.74 €
Fotolektrinių modulių sistemų montavimas							
<p>Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėgainių daugiau 1,0 kW iki 5,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.</p>	<p>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.</p>		kW	3	1331.85 €	3995.55 €	4834.62 €
Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas							
<p>Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.</p>	<p>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.</p>		m	31	89.81 €	2784.11 €	3368.77 €
<p>Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.</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 stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.</p>		m	51	48.66 €	2481.66 €	3002.81 €

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	56	66.06 €	3699.36 €	4476.23 €	
							Iš viso:	1139309.26 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]								
Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas								
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 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	56	62.63 €	3507.28 €	4243.81 €	
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	31	81.41 €	2523.71 €	3053.69 €	
Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatytos pravalos (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.		m	120	50.17 €	6020.4 €	7284.68 €	
Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas								

<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>		m	208	41.31 €	8592.48 €	10396.9 €
<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>		m	112	65.78 €	7367.36 €	8914.51 €
Iš viso:							33893.59 €

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	758364.74	299.44	188.4	111.04		
Paketo rodikliai	B	240977.84	95.15	66.44	28.71	68	120.55

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina

Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2	Pastabos
Statybos darbai iš viso	1173202.85 €	507.82 €	
Iš jų:			
Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	1139309.26 €	493.15 €	
Projekto parengimas, įskaitant ekspertizę	82124.2 €		
Statybos techninė priežiūra	23464.06 €		
Projekto administravimas	14256.68 €		
Iš viso:	1293047.79 €	559.7 €	
Rezervas	234640.57 €		

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	51	
Atėmus valstybės paramą	Metais	35	

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	1173202.85	90.73	
Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, administravimo ir techninės priežiūros išlaidas	119844.94	9.27	
Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos teikėjo lėšos)	0	0	
Iš viso:	1293047.79	100	
Valstybės paramos lėšos, kurios bus skiriamos kompensuojant išlaidas įgyvendinus projektą			
Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	82124.2		
Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	23464.06		
Projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų kompensavimas	14256.68		
Valstybės parama energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur iš jos:	373500.84		
Kompensuojant 30 procentų investicijų, tenkančių energinį efektyvumą didinančioms priemonėms	341792.78		
Kompensuojant 20 procentų investicijų, tenkančių papildomoms valstybės finansuojamoms priemonėms	31708.06		

Lentelė Nr.7 "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 energinį efektyvumą didinančioms priemonėms EUR	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2	Preliminarus mėn. įmokos dydis įskaičiuavus 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 8998-2000-6016:0020	Gyvenamoji (butų)	66.52	27282.89	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	975.9	32892.93	10488.08	22404.85	1.4	1.68	3.06	
Buto/patalpos numeris: 2 8998-2000-6016:0012	Gyvenamoji (butų)	51.98	21319.38	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	762.57	26716.09	8499.47	18216.62	1.46	1.75	3.06	
Buto/patalpos numeris: 3 8998-2000-6016:0033	Gyvenamoji (butų)	52.81	21659.8	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	774.74	25523.96	8149.57	17374.39	1.37	1.64	3.06	
Buto/patalpos numeris: 4 8998-2000-6016:0004	Gyvenamoji (butų)	66.8	27397.73	5432.74 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 798.6	980	33810.47	10765.96	23044.51	1.44	1.73	3.06	

Buto/patalpos numeris: 5 8998-2000-6016:0005	Gyvenamoji (butų)	51.55 Naudingas buto plotas	21143.01	8281.13 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3018.64 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	756.27	30180.41	9534.76	20645.65	1.67	2	3.06
Buto/patalpos numeris: 6 8998-2000-6016:0013	Gyvenamoji (butų)	52.83	21668	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	775.04	25532.46	8152.31	17380.15	1.37	1.64	3.06
Buto/patalpos numeris: 7 8998-2000-6016:0007	Gyvenamoji (butų)	66.48	27266.49	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	975.29	32875.92	10482.62	22393.3	1.4	1.68	3.06
Buto/patalpos numeris: 8 8998-2000-6016:0031	Gyvenamoji (butų)	52.55	21553.16	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	770.94	26958.24	8577.43	18380.81	1.46	1.75	3.06
Buto/patalpos numeris: 9 8998-2000-6016:0018	Gyvenamoji (butų)	52.57	21561.36	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	771.21	25421.99	8116.75	17305.24	1.37	1.64	3.06
Buto/patalpos numeris: 10 8998-2000-6016:0001	Gyvenamoji (butų)	67.07	27508.47	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	983.96	33126.57	10563.31	22563.26	1.4	1.68	3.06

Buto/patalpos numeris: 11 8998-2000-6016:0016	Gyvenamoji (butų)	51.65	21184.03	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	757.73	26575.9	8454.34	18121.56	1.46	1.75	3.06
Buto/patalpos numeris: 12 8998-2000-6016:0034	Gyvenamoji (butų)	51.85	21266.06	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	760.67	25116.15	8018.28	17097.87	1.37	1.64	3.06
Buto/patalpos numeris: 13 8998-2000-6016:0010	Gyvenamoji (butų)	66.08	27102.43	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	969.42	32705.99	10427.91	22278.08	1.4	1.68	3.06
Buto/patalpos numeris: 14 8998-2000-6016:0039	Gyvenamoji (butų)	51.8 Naudingas buto plotas	21245.55	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	759.93	26639.62	8474.85	18164.77	1.46	1.75	3.06
Buto/patalpos numeris: 15 8998-2000-6016:0009	Gyvenamoji (butų)	51.78	21237.35	3888.02 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 798.6	759.62	25884.99	8248.28	17636.71	1.42	1.7	3.06

Buto/patalpos numeris: 16 8998-2000-6016:0026	Gyvenamoji (butų)	80.21 naudingas buto plotas	32897.79	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	1176.72	38708.65	12360.45	26348.2	1.37	1.64	3.06	
Buto/patalpos numeris: 17 8998-2000-6016:0028	Gyvenamoji (butų)	67.33	27615.11	6804.81 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2170.67 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	987.76	35407.68	11250.07	24157.61	1.49	1.79	3.06	
Buto/patalpos numeris: 18 8998-2000-6016:0027	Gyvenamoji (butų)	86.2 naudingas buto plotas	35354.56	6266.74 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 834 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 798.6	1264.6	42885.9	13669.47	29216.43	1.41	1.69	3.06	
Buto/patalpos numeris: 19 8998-2000-6016:0025	Gyvenamoji (butų)	67.94	27865.3	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	996.71	33496.15	10682.3	22813.85	1.4	1.68	3.06	

Buto/patalpos numeris: 20 8998-2000-6016:0036	Gyvenamoji (butų)	80.1	32852.67	6945.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1683.22 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	1175.12	40973.5	13038.87	27934.63	1.45	1.74	3.06
Buto/patalpos numeris: 21 8998-2000-6016:0029	Gyvenamoji (butų)	67.23	27574.1	6945.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1683.22 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	986.3	35506.11	11278.66	24227.45	1.5	1.8	3.06
Buto/patalpos numeris: 22 8998-2000-6016:0023	Gyvenamoji (butų)	78.87	32348.19	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	1157.06	38139.39	12177.18	25962.21	1.37	1.64	3.06

Buto/patalpos numeris: 23 8998-2000-6016:0024	Gyvenamoji (butų)	67.62	27734.05	5432.74 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 798.6	992.03	34158.82	10878.11	23280.71	1.43	1.72	3.06
Buto/patalpos numeris: 24 8998-2000-6016:0038	Gyvenamoji (butų)	79.4	32565.57	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	1164.85	38364.56	12249.66	26114.9	1.37	1.64	3.06
Buto/patalpos numeris: 25 8998-2000-6016:0015	Gyvenamoji (butų)	66.94	27455.16	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	982.03	33071.33	10545.53	22525.8	1.4	1.68	3.06
Buto/patalpos numeris: 26 8998-2000-6016:0014	Gyvenamoji (butų)	54.06	22172.48	6736.41 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3018.64 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	793.08	29701.97	9414.63	20287.34	1.56	1.87	3.06

Buto/patalpos numeris: 27 8998-2000-6016:0006	Gyvenamoji (butų)	34.69	14227.96	6945.71 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1683.22 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	508.91	21682.58	6828.22	14854.36	1.78	2.14	3.06
Buto/patalpos numeris: 28 8998-2000-6016:0035	Gyvenamoji (butų)	53.18	21811.55	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	780.16	25681.13	8200.18	17480.95	1.37	1.64	3.06
Buto/patalpos numeris: 29 8998-2000-6016:0030	Gyvenamoji (butų)	54.66	22418.57	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	801.89	26309.88	8402.6	17907.28	1.37	1.64	3.06
Buto/patalpos numeris: 30 8998-2000-6016:0008	Gyvenamoji (butų)	34.72	14240.26	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	509.35	19383.75	6138.85	13244.9	1.59	1.91	3.06
Buto/patalpos numeris: 31 8998-2000-6016:0021	Gyvenamoji (butų)	53.45	21922.29	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	784.13	25795.84	8237.11	17558.73	1.37	1.64	3.06

Buto/patalpos numeris: 32 8998-2000-6016:0037	Gyvenamoji (butų)	54.28	22262.71	4567 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 849.23 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	796.33	27626.04	8793.9	18832.14	1.45	1.74	3.06
Buto/patalpos numeris: 33 8998-2000-6016:0040	Gyvenamoji (butų)	34.98	14346.9	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	513.18	19494.22	6174.41	13319.81	1.59	1.91	3.06
Buto/patalpos numeris: 34 8998-2000-6016:0019	Gyvenamoji (butų)	53.92	22115.06	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	791.04	25995.52	8301.39	17694.13	1.37	1.64	3.06
Buto/patalpos numeris: 35 8998-2000-6016:0002	Gyvenamoji (butų)	53.92	22115.06	3089.42 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	791.04	25995.52	8301.39	17694.13	1.37	1.64	3.06
Buto/patalpos numeris: 36 8998-2000-6016:0017	Gyvenamoji (butų)	34.77	14260.77	4634.14 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14	510.1	19405.01	6145.69	13259.32	1.59	1.91	3.06

Buto/patalpos numeris: 37 8998-2000-6016:0032	Gyvenamoji (butų)	55.35	22701.57	3888.02 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 798.6	812.02	27401.61	8736.55	18665.06	1.41	1.69	3.06
Buto/patalpos numeris: 38 8998-2000-6016:0022	Gyvenamoji (butų)	54.03	22160.17	4567 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 849.23 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42	792.64	27519.81	8759.7	18760.11	1.45	1.74	3.06

Buto/patalpos numeris: 39 8998-2000-6016:0011	Gyvenamoji (butų)	34.75	14252.56	7744.31 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1683.22 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4634.14 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 798.6	509.79	22506.66	7076	15430.66	1.85	2.22	3.06	
Buto/patalpos numeris: 40 8998-2000-6016:0003	Gyvenamoji (butų)	53.35	21881.27	5365.6 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 849.23 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 628.35 Visų balkonų stiklinimo kaina, Eur: 3089.42 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 798.6	782.67	28029.54	8906.28	19123.26	1.49	1.79	3.06	
Iš viso:		2310.27	947547.38	191762.67	33892.8	1173202.85	373501.12	799701.74	58.25	69.85		