

Investicijų planą rengia: DARIUS MISIŪNAS

Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: Darius Misiūnas
Investicijų plano užsakovas: Tomas Šarauskas

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	DARIUS MISIŪNAS
IP rengėjo el. paštas	misiunas.darius@gmail.com
IP rengėjo Tel. Nr.	+37067806589
IP rengimo vadovo vardas ir pavardė	Darius Misiūnas

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	1097-0015-5015
Pastato adresas	Vilnius, P. Vileišio g. 16
Statybos pabaigos metai	1970
Pastato aukštų skaičius	10
Pastato naudingasis plotas, m ²	2952.51
Pastato šildomas plotas, m ²	3607.24
Esama pastato energinio naudingumo klasė	

Pagrindiniai esami daugiabučio techniniai rodikliai

Pagrindiniai techniniai rodikliai aprašymas

Pastato dalis	Mato vnt.	Kiekis vnt.	Pastabos
Sienos			
Išorinių sienų plotas (atėmus langų ir kitų angų plotą), įskaitant angokraščius	m ²	4282.96	
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.27	
Cokolio plotas	m ²	151.65	
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	3	
Stogas			
Stogo dangos plotas	m ²	814.41	
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.	225	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	204	
Langų plotas, iš jų:	m ²	642.31	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m ²	554.4	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	72	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	62	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m ²	116.1	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m ²	99.98	
Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	53	Laiptinių: 27; stiklo blokelių: 18 vnt.; evakuacijos laiptinės: 8 vnt.
Langų plotas, iš jų:	m ²	158.83	

Lauko durų skaičius	vnt.	13	Įėjimo: 1 vnt.; tambūro: 1 vnt.; stogo: 1 vnt.; rūšio: 1 vnt.; evakuacijos laiptinės išorinės: 1 vnt.; evakuacijos laiptinės vidinės: 8 vnt.
Lauko durų plotas	m ²	86.99	Bus patikslinta
Rūšys			
Rūšio perdangos plotas	m ²	99.22	Rūšys ne po visu pastatu
Rūšio perdangos šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	0.83	

Daugiabučio namo konstrukcijų ir inžinerinių sistemų būklė

Vertinimo objektas	Išsamus būklės aprašymas
	-
Pastato sienos	Sienų konstrukcija – keramikinių plytų mūras, be išorinio tinko ar termoizoliacijos sluoksnio, vietomis stebima plytų erozija. Sienų ir pamato / cokolio konstrukcijos fizinė būklė ir šiluminė varža neatitinka 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ (toliau – STR 2.01.02:2016) reikalavimų keliamu B ar aukštesnei energetinio efektyvumo klasei (toliau – B klasė).
Pastato stogas	Pastato stogas – sutapdintas, lietaus nuvedimo sistema – vidinė. Stogo šiluminė varža neatitinka STR 2.01.02:2016 reikalavimų B klasei.
Langai butuose ir kitose patalpose	Dauguma langų pakeisti (PVC ar medinio profilio su stiklo paketais. Nepateiktos pakeistų gaminių atitikties deklaracijos, todėl reikšmės nustatytos remiantis STR 2.01.02:2016). Likusi dalis langų seni mediniai, su dviejų stiklų įstiklinimu, seni langai neatitinka STR 2.01.02:2016 reikalavimų B klasei.
Langai bendro naujimo patalpose	Laiptinių ir bendrų patalpų skaidrios atitvaros stiklo blokelių arba seni mediniai langai.
Pastato lauko ir tamburo durys	Įėjimų (laiptinės) metalinės ir rūšio metalinės. Pakeistų durų tikslios termoizoliacinės savybės nėra žinomos, galimai durys yra be termoizoliacijos užpildų. Evakuacijos laiptinės durys medinės (dominuojančios), nesandarios. Durų energetinės savybės neatitinka STR 2.01.02:2016 reikalavimų B klasei, nepateiktos pakeistų gaminių atitikties deklaracijos, todėl reikšmės nustatytos remiantis STR 2.01.02:2016). Įėjimo aikštelėje pandusas neįrengtas, įėjimo laiptai blogos būklės.
Pastato rūšys ir grindys ant grunto	Rūšio perdangos termoizoliacijos sluoksnis neįrengtas.
Pastato šildymo sistemos	Pirmo aukšto patalpos turi atskirą šilumos mazgą su atskirta apskaita ir šildymo sistema. Nuo 2 a. patalpų šiluma ruošiama modernizuotu, automatizuotu – nepriklausomu šilumos mazgu su šilumokaičiais, ant stovų nėra automatinių balansinių ventilių, laiptinių patalpose yra šildymo prietaisai (radiatoriai), paskirstymo sistema yra apatinio tiekimo. Nuo 2 a. sistemos vamzdynai be kompleksinio modernizavimo eksploatuojami nuo pastato statybos metų pabaigos, stebimos magistralių termoizoliacijos pažaidos.

Pastato karšto vandens sistema	Pirmo aukšto patalpos turi atskirą šilumos mazgą su atskirta apskaita ir šildymo bei karšto vandens ruošimo sistema. Nuo 2 a. karštas vanduo ruošiamas apie modernizuotu, automatizuotu – nepriklausomu šilumos mazgu su šilumokaičiais, magistralinių vamzdynų termoizoliacijos būklė įvairi (fragmentiškai pakeista galimai avarijų vietose ar atskirose rūšio dalyse), vietomis nesandari, nėra įrengti automatiniai balansiniai stovų ventiliai, butuose yra cirkuliacinis kontūras su „gyvatukais“, stovai (kompleksiškai) neizoliuoti. Sistemos vamzdynai be kompleksinio modernizavimo eksploatuojami nuo pastato statybos metų pabaigos. Atliktas dalinis vamzdžių atkarpų keitimas avarijų vietose ar butų stovų atkarpose.
Pastato šalto vandens sistema	Šalto vandentiekio sistema prijungta prie miesto tinklų. Nuo 2 a. šalto vandentiekio sistemos vamzdynai be kompleksinio modernizavimo eksploatuojami nuo pastato statybos metų pabaigos. Atliktas dalinis vamzdžių atkarpų keitimas avarijų vietose ar butų stovų atkarpose.
Pastato vėdinimo sistema	Vėdinimo sistema – natūrali kanalinė, oro pritekėjimas į patalpas vyksta per langus ir duris, oro ištraukimas pro vertikalius vėdinimo kanalus (šachtas), kurie yra tik virtuvės ir san. mazgo patalpose, tikėtina, kad šachtos yra susiaurėję ar užsikišę. Dėl netinkamos oro kaitos nepašalinama perteklinė drėgmė, didėja CO2 kiekis patalpose.
Priešgaisrinė sistema	Nėra.
Elektros sistema	Modernizuota įvadinė (-ės) pastato el. skydinė (pakeisti automatiniai išjungėjai). Modernizuotos butų el. skydinės (pakeisti automatiniai išjungėjai).
Žaibosauga	Nėra arba nefunkcionuoja.
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Nusidėvėjusi sienų, lubų, grindų apdaila. Filtas modernizuotas.

Paketo, 1 Variantas

Lentelė Nr. 1 "Įvadinė lentelė"

1.1	Paketo naudingumo klasė	B klasė
1.2	Pastato naudingas plotas	2952.51

Lentelė Nr.2 "Numatomos įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės"

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiam	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Energinį efektyvumą didinančios priemonės							
Aplinkos tvarkymo darbai							
Lauko laiptų remontas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Monolitinių laiptų remontuojamos dalies ardymas; 2. Klojinių įrengimas ir išardymas; 3. Betonavimas armuojant.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m3	10.67	698.56 €	7453.64 €	9018.9 €
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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	27.75	187.36 €	5199.24 €	6291.08 €
Nuogrindos sutvarkymas							
Nuogrindos sutvarkymas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos dangų ir pagrindų išardymas. 2. Nuolydžio suformavimas. 3. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Numatomas esamos atstatymas, po balkonais numatyta ventiliuojama (tikslinti TDP). Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu	m2	217	40.64 €	8818.88 €	10670.84 €
Individualių rekuperatorių įrengimas							
Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant individualius mini rekuperatorius butuose.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant bet neapsiribojant): 1. Horizontalių skylių gręžimas pastatų išorinėse sienose; 2. Mini rekuperatorių montavimas; 3. Kabelio tiesimas kanaluose; 4. Rekuperatorių prijungimas prie elektros ir valdymo tinklų, veikimo patikrinimas.	Tik butams Nr. 16; 90; 107. Rekuperacinės sistemos šilumos atgavimo efektyvumas ne mažiau 85 % (Efektyvumas turi būti sertifikuotas pagal Europos normas (EN13141-8)), esant maksimaliam oro debitui. Vieno kambario butui naudojamas dvisrautis mini rekuperatorius, esant dviem ar daugiau kambarių į kiekvieną gyvenamąjį kambarį montuojama po vieną viensrauti mini rekuperatorių kurie jungiami į bendrą sistemą. Oro kaitos užtikrinimas m3/val. vertinamas projektavimo metu. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt	3	650 €	1950 €	2359.5 €
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 – $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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 ne mažiau nei 0,60 m nuo grunto paviršiaus. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	77.59	115.46 €	8958.54 €	10839.83 €
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- $U < 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	74.06	176.1 €	13041.97 €	15780.78 €
Sienų šiltinimas							

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,12 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošimas; perforuoto cokolinio profilio įrengimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.	Fasadas, apdaila - plytelės. $U < 0,18 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ išorėje. Tame tarpe angokraščiai,. Darbų apimtyje ant fasado esamų laidų, šviestuvų, antenų, vėsinimo įrenginių, dujų vamzdyno ar kitų elementų atitraukimas ir (ar) perkėlimas, plytų mūro įtrūkimų užtaisymas, esant poreikiui stiprinimas ir kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m ²	3974.47	178.35 €	708846.72 €	857704.53 €
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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.	Tame tarpe tambūras, evakuacijos laiptinė, grindų perdanga su išore (bromas). Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m ²	308.49	141.18 €	43552.62 €	52698.67 €
Rūsio lubų šiltinimas							
Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, aptaisant lakštine apdaila. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lubų paviršiaus paruošimas; 2. Metalinių profilių karkaso įrengimas; 3. Termoizoliacijos plokščių tvirtinimas; 4. Rūsio lubų aptaisymas lakštine medžiaga; 5. Dažymas.	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m ²	99.22	53.01 €	5259.65 €	6364.18 €
Stogų atnaujinimas							
Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis- putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,10 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.	$U < 0,15 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Tame stogas, parapetas, vent. šachtos bei kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m ²	644.9	159.3 €	102732.57 €	124306.41 €
Balkonų stogelių įrengimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1.Balkono stogelio iš įstiklintos PVC konstrukcijos tvirtinimas. 2.Balkono stogelio apskardinimas.	Įėjimų (bendrų ir privačių) ir balkonų stoginių modernizavimas. Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m ²	169.51	173.51 €	29411.68 €	35588.13 €
Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas							
Esamų langų keitimas plastikiniais langais (su varstyimo funkcija). Lango plotas daugiau 1,5 m ² iki 3,0 m ² . Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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.	Keičiami butų ~104.03 m ² (Žr. investicijų paskirstymo butams individualių investicijų stulpelį, bendrų patalpų ~158,83 m ² langai. $U < 0,90 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, ne prastesnės nei III oro skverbties klasės. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m ²	262.86	341.84 €	89856.06 €	108725.83 €

Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m². Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,7>U≥1,4 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	Laiptinių įėjimų (su elektromagnetine spyna), rūšio durys, stogo, ne prastesnės nei III oro skverbties klasės. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	13.85	529.39 €	7332.05 €	8871.78 €
Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0 m². Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – 1,9>U≥1,7 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	Tambūro, laiptinių tambūrų durys (3 vnt. aliuminio ar metalinės profilio). Evakuacinės ir laiptinės (medžiagiškumas tikslinamas TDP metu) išorės durys U ≤1,50 W/(m²·K). Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	52.97	427.59 €	22649.44 €	27405.82 €
Balkonų remontas keičiant turėklus (m2 balkono grindų).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Balkono esamų aptvarų demontavimas. 2. Balkono plokštės apatinės dalies ir kraštų remontas tinkavimas. 3. Balkono grindų pakeitimas įrengiant hidroizoliaciją. 4. Balkono naujų aptvarų montavimas. 5. Aptvarų dažymas. 6. Atliekų sutvarkymas.	Balkonai numatomi atviri, numatomas jų perdantų modernizavimas ir ativarų / turėklų keitimas. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	410.57	176.76 €	72572.35 €	87812.54 €
Elektros instaliacijos modernizavimas							
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.	Susiję su rūšio perdangos šiltinimu. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m² rūšio ploto	99.22	18.94 €	1879.23 €	2273.87 €
Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 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.	Modernizuojama butų vertikali instaliacija esanti laiptinėse. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	laiptinė	1	11549.6 €	11549.6 €	13975.02 €
Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas							
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.	Tame tarpe uždarymo armatūra, reguliavimo armatūra ir kiti nepaminėti, tačiau būtini darbai. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt	24	231.38 €	5553.12 €	6719.28 €
Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 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	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Tame tarpe: tiekimo ir cirkuliacijos magistralės, uždarymo armatūra, termoizoliacijos įrengimas, konstrukcijų kirtimo vietų užsandarinimas ir kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai būtini inžinerinei sistemai funkcionuoti pagal reglamentuojančius teisės aktus. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	216.96	43.8 €	9502.85 €	11498.45 €
Karštojo vandentiekio sistemos tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų (m stovo).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Tame tarpe: tiekimo stovai, termoizoliacijos įrengimas, konstrukcijų kirtimo vietų užsandarinimas ir kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai būtini inžinerinei sistemai funkcionuoti pagal reglamentuojančius teisės aktus. Pakeistų tačiau neizoliuotų stovų būklę įvertinti projektavimo metu, jei stovai tinkami įrengti tik termoizoliaciją. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	436.49	67.79 €	29589.66 €	35803.49 €

Rankšluosčių džiovintuvų keitimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų ir privedamųjų vamzdynų iki stovų demontavimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones. 2. Naujų privedamųjų vamzdynų apvedimo linijų ir rankšluosčių džiovintuvų su termostatais montavimas. 3. Hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt	108	273.83 €	29573.64 €	35784.1 €
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	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Tame tarpe: cirkuliacijos stovai, termoizoliacijos įrengimas, konstrukcijų kirtimo vietų užsandarinimas ir kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai būtini inžinerinei sistemai funkcionuoti pagal reglamentuojančius teisės aktus. Pakeistų tačiau neizoliuotų stovų būklę įvertinti projektavimo metu, jei stovai tinkami įrengti tik termoizoliaciją. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	436.49	21.55 €	9406.36 €	11381.7 €
Šildymo sistemos remontas							
Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia nuo 400kW iki 500kW.	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.	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Galios poreikį tikslinti projektavimo metu. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	kW	465	42.98 €	19985.7 €	24182.7 €
Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose nuo 10 iki 12 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 uždarymo armatūra, reguliavimo armatūra ir kiti nepaminėti, tačiau būtini darbai. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	28	500.21 €	14005.88 €	16947.11 €
Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas, kai vožtuvai su automatinio srauto ribojimu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinų vožtuvų montavimas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	228	107.57 €	24525.96 €	29676.41 €
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 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.	leškoti galimybės išskelti šiuos vamzdžius iš butų. Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Tame tarpe konstrukcijų kirtimo vietų užsandarinimas ir kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai būtini inžinerinei sistemai funkcionuoti pagal reglamentuojančius teisės aktus. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	304.8	40.11 €	12225.53 €	14792.89 €
Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose nuo 10 iki 12 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.	Kiekis apima stovus ir paskirstymo vamzdyną iki šildymo prietaisų, bei kitus nepaminėtus, tačiau būtinus darbus.	m	2510.43	38.84 €	97505.1 €	117981.17 €
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.	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Galios poreikį tikslinti projektavimo metu. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	kW	313	127.79 €	39998.27 €	48397.91 €
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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	butas	114	126.3 €	14398.2 €	17421.82 €

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. Ventilacijos sistemos prijungimas prie stovo.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	24	229.58 €	5509.92 €	6667 €
Liftų atnaujinimas							
Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požūriū efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 10.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais. 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliosioms įstaigoms.	Modernizuojamas liftas siekiant, kad nusileistu į cokolinį aukštą. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	1	35000 €	35000 €	42350 €
Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas							
Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėgainių daugiau 10,0 kW iki 20,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas.	Skirta bendriems poreikiams. Galios poreikį tikslinti projektavimo metu kartu atsižvelgiant į tinklo pajėgumus. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	kW	3.3	1245.97 €	4111.7 €	4975.16 €
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 vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	30	82.33 €	2469.9 €	2988.58 €
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 į movos rūsyje iki į movos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	24	60.55 €	1453.2 €	1758.37 €
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 į lajos. 3. Į lajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	67	44.61 €	2988.87 €	3616.53 €
						Iš viso:	1813630.38 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemones]]							
Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas							
Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	30	87.34 €	2620.2 €	3170.44 €
Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 mm.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado į movos rūsyje iki į movos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	132.48	68.38 €	9058.98 €	10961.37 €

Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	478.92	83.21 €	39850.93 €	48219.63 €
Priešgaisrinės saugos įrenginių sistemos modernizavimas							
Priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrengimas (1 jutiklis).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dūmų jutiklių (siųstuvų-imtuvų) komplektų montavimas. 2. Aliarmo sirenos, blykštės arba skambučio su rezerviniu maitinimu montavimas. 3. Apsauginės sistemos derinimas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	30	63.52 €	1905.6 €	2305.78 €
Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas							
Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose nuo 10 iki 12 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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	108.48	45.65 €	4952.11 €	5992.05 €
Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose nuo 10 iki 12 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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	436.49	60.26 €	26302.89 €	31826.5 €
Kiti bendrieji statybos darbai							
Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeisto seno tinko nudaužymas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntavimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas.	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Numatoma tekstūrinio tinko įrengimas ar esamo remontas ir dažymas. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	2476.45	20.28 €	50222.41 €	60769.12 €
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.	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Numatoma tekstūrinio tinko įrengimas ar esamo remontas ir dažymas. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	849.92	18.53 €	15749.02 €	19056.31 €
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su atskirų vietų apdailos plytelių atstatymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Suremontuotų vietų paruošimas plytelių klijavimui. 4. Paruoštų paviršių aptaisymas plytelėmis.	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Laiptų pakopos, aikštelės dengiamos epoksidine danga, koridorių grindys PVC (linoleumas) danga. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	906.59	31.81 €	28838.63 €	34894.74 €
Bendrojo naudojimo laiptinių laiptų turėklų keitimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Plieninių turėklų išardymas; 2. Plieninių turėklų montavimas; 3. Turėklų dažymas; 4. Paruošto porankio įstatymas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	60	127.23 €	7633.8 €	9236.9 €
Kiti specialieji statybos darbai							
Avarinio apšvietimo įrengimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų (laiptinės aukštas).	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vagų kabeliams iškirtimas nuo stovų iki šviestuvų. 2. Vamzdžių montavimas apšvietimo ir instaliacijos kabeliams stovuose ir rūsyje iki paskirstymo skydo. 3. Kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius ir paklojimas vagose. 4. Vagų užtaisymas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas. 6. Varžų matavimas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	10	96.76 €	967.6 €	1170.8 €
Iš viso:							227603.64 €

Lentelė Nr.3 "Numatomų įgyvendinti namo atnaujinimo priemonių suminio energetinio 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 ŠESD CO2 kiekio sumažėjimas
	Naudingumo klasė	kwh per metus	kwh m2 per metus	kwh m2 per metus	kwh m2 per metus	Procentais	Tonų per metus
Esami rodikliai	F	937341.31	259.85	184.25	75.6		
Paketo rodikliai	B klasė	346186.82	95.97	53.52	42.45	63.07	137.74

Lentelė Nr.4 "Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina"

Eiles Nr.	Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2
4.1.	Statybos darbai iš viso	2041234.02 €	691.36 €/m2
4.2.		Iš jų:	
4.3.	Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	1813630.38 €	614.27 €/m2
4.4.	Projekto (ar jo dalies) parengimas, statybos techninė priežiūra, projekto administravimas, kitos išlaidos	159327.54 €	
4.5.		Iš jų:	
4.6.	Projekto administravimas	66918 €	22.66 €/m2
4.7.		Iš viso:	745.32 €/m2

Lentelė Nr.6.1. "Valstybės paramos lėšos"

Eiles Nr.	Fiksuota valstybės parama pagal Taisyklėse nustatytus įkainius:	Suma, Eur	Fiksuotas projekto išlaidų vieneto įkainis, Eur/m2	Pastabos
6.1.1.	Valstybės parama projektui ar jo daliai parengti, projekto įgyvendinimui administruoti ir statybos techninei priežiūrai vykdyti (teikiama projekto įgyvendinimo metu)*	159435.54 €	54 €	Pagal Taisyklėse nustatytą fiksuotą projekto išlaidų įkainį
6.1.1.1.	50 proc. dalis	79717.77 €		išmokama gavus statybos leidimą
6.1.1.2.	30 proc. dalis	47830.66 €		išmokama pasirašius statybos techninės priežiūros ir rangos darbų sutartis
6.1.1.3.	20 proc. dalis	31887.11 €		išmokama gavus statybos užbaigimo aktą, energinio naudingumo sertifikatą, parengtą ir išduotą įgyvendinus projektą
6.1.2.	Valstybės parama rangos darbams, skirta įgyvendintų energinį efektyvumą didinančių priemonių išlaidoms kompensuoti (teikiama įgyvendinus projektą)	339538.65 €	115 €	Pagal Taisyklėse nustatytą fiksuotą projekto išlaidų įkainį
6.1.3.	Iš viso:	498974.19 €		

*Pagal Taisyklėse nustatytas sąlygas ir tvarką

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

Eilės Nr.	Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų naudingasis plotas, m ²	Investicijų suma EUR				Valstybės paramos dydis rangos darbams (eur)	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m ²
				Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms		Kitoms priemonėms	Iš viso:			
				Bendros investicijos, Eur	Individualios investicijos, Eur					
Gyvenamosios paskirties patalpos										
7.1	Buto/patalpos numeris: 1 1097-0015-5015:0001	Gyvenamųjų (butų)	29.53	17685.46	0	2276.26	19961.72	3395.95	16565.77	2.34
7.2	Buto/patalpos numeris: 2 1097-0015-5015:0002	Gyvenamųjų (butų)	20.64	12361.25	2585.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19	1590.95	16537.39	2373.6	14163.79	2.86
7.3	Buto/patalpos numeris: 3 1097-0015-5015:0003	Gyvenamųjų (butų)	21.29	12750.54	0	1641.02	14391.56	2448.35	11943.21	2.34
7.4	Buto/patalpos numeris: 4 1097-0015-5015:0004	Gyvenamųjų (butų)	27.51	16475.68	0	2120.58	18596.26	3163.65	15432.61	2.34
7.5	Buto/patalpos numeris: 5 1097-0015-5015:0005	Gyvenamųjų (butų)	26.14	15655.19	2585.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19	2014.98	20255.36	3006.1	17249.26	2.75
7.6	Buto/patalpos numeris: 6 1097-0015-5015:0006	Gyvenamųjų (butų)	26.5	15870.79	0	2042.74	17913.53	3047.5	14866.03	2.34
7.7	Buto/patalpos numeris: 7 1097-0015-5015:0007	Gyvenamųjų (butų)	26.21	15697.11	0	2020.44	17717.55	3014.15	14703.4	2.34

Pastabos

Keičiami esami seni langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

Keičiami visi langai ir durys į balkoną, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.8	Buto/patalpos numeris: 8 1097-0015-5015:0008	Gyvenamųjų (butų)	26.46	15846.84	0	2039.56	17886.4	3042.9	14843.5	2.34	
7.9	Buto/patalpos numeris: 9 1097-0015-5015:0009	Gyvenamųjų (butų)	20.71	12403.18	0	1596.41	13999.59	2381.65	11617.94	2.34	
7.10	Buto/patalpos numeris: 10 1097-0015-5015:0010	Gyvenamųjų (butų)	20.55	12307.35	0	1584.12	13891.47	2363.25	11528.22	2.34	
7.11	Buto/patalpos numeris: 11 1097-0015-5015:0011	Gyvenamųjų (butų)	20.5	12277.41	0	1580.25	13857.66	2357.5	11500.16	2.34	
7.12	Buto/patalpos numeris: 12 1097-0015-5015:0057	Gyvenamųjų (butų)	20.67	12379.22	0	1593.23	13972.45	2377.05	11595.4	2.34	
7.13	Buto/patalpos numeris: 13 1097-0015-5015:0012	Gyvenamųjų (butų)	31.44	18829.35	0	2423.52	21252.87	3615.6	17637.27	2.34	
7.14	Buto/patalpos numeris: 14 1097-0015-5015:0013	Gyvenamųjų (butų)	20.74	12421.14	0	1598.69	14019.83	2385.1	11634.73	2.34	
7.15	Buto/patalpos numeris: 15 1097-0015-5015:0014	Gyvenamųjų (butų)	20.71	12403.18	0	1596.41	13999.59	2381.65	11617.94	2.34	
7.16	Buto/patalpos numeris: 16 1097-0015-5015:0015	Gyvenamųjų (butų)	27.73	16607.44							
						3371.69 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 786.5	2137.65	22116.78	3188.95	18927.83	2.84
7.17	Buto/patalpos numeris: 17 1097-0015-5015:0016	Gyvenamųjų (butų)	26.02	15583.32	0	2005.64	17588.96	2992.3	14596.66	2.34	
7.18	Buto/patalpos numeris: 18 1097-0015-5015:0058	Gyvenamųjų (butų)	26.5	15870.79	0	2042.74	17913.53	3047.5	14866.03	2.34	

Keičiami visi langai ir durys į balkoną, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.31	Buto/patalpos numeris: 31 1097-0015-5015:0029	Gyvenamųjų (butų)	26.44	15834.86	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19 2585.19	2038.19	20458.24	3040.6	17417.64	2.74
7.32	Buto/patalpos numeris: 32 1097-0015-5015:0030	Gyvenamųjų (butų)	26.08	15619.26	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19 2585.19	2010.42	20214.87	2999.2	17215.67	2.75
7.33	Buto/patalpos numeris: 33 1097-0015-5015:0031	Gyvenamųjų (butų)	20.12	12049.83	0	1550.89	13600.72	2313.8	11286.92	2.34
7.34	Buto/patalpos numeris: 34 1097-0015-5015:0032	Gyvenamųjų (butų)	20.74	12421.14	0	1598.69	14019.83	2385.1	11634.73	2.34
7.35	Buto/patalpos numeris: 35 1097-0015-5015:0033	Gyvenamųjų (butų)	20.36	12193.56	0	1569.33	13762.89	2341.4	11421.49	2.34
7.36	Buto/patalpos numeris: 36 1097-0015-5015:0034	Gyvenamųjų (butų)	20.91	12522.96	0	1611.89	14134.85	2404.65	11730.2	2.34
7.37	Buto/patalpos numeris: 37 1097-0015-5015:0035	Gyvenamųjų (butų)	31	18565.84	0	2389.61	20955.45	3565	17390.45	2.34
7.38	Buto/patalpos numeris: 38 1097-0015-5015:0059	Gyvenamųjų (butų)	20.63	12355.26	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19 2585.19	1590.27	16530.72	2372.45	14158.27	2.86

Keičiami esami seni langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

Keičiami esami seni langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

Nebuvo galimybės vizualiai įsitikinti langų būkle, todėl numatoma visų keitimas, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.39	Buto/patalpos numeris: 39 1097-0015-5015:0036	Gyvenamųjų (butų)	20.87	12499	0	1608.7	14107.7	2400.05	11707.65	2.34
7.40	Buto/patalpos numeris: 40 1097-0015-5015:0037	Gyvenamųjų (butų)	27.56	16505.63	0	2124.45	18630.08	3169.4	15460.68	2.34
7.41	Buto/patalpos numeris: 41 1097-0015-5015:0038	Gyvenamųjų (butų)	26	15571.35	0	2004.28	17575.63	2990	14585.63	2.34
7.42	Buto/patalpos numeris: 42 1097-0015-5015:0039	Gyvenamųjų (butų)	26.6	15930.68	0	2050.48	17981.16	3059	14922.16	2.34
7.43	Buto/patalpos numeris: 43 1097-0015-5015:0040	Gyvenamųjų (butų)	26.57	15912.72	0	2048.21	17960.93	3055.55	14905.38	2.34
7.44	Buto/patalpos numeris: 44 1097-0015-5015:0110	Gyvenamųjų (butų)	26.19	15685.14	0	2018.84	17703.98	3011.85	14692.13	2.34
7.45	Buto/patalpos numeris: 45 1097-0015-5015:0042	Gyvenamųjų (butų)	20.36	12193.56	0	1569.33	13762.89	2341.4	11421.49	2.34
7.46	Buto/patalpos numeris: 46 1097-0015-5015:0111	Gyvenamųjų (butų)	20.77	12439.11	2279.1 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2279.1	1600.96	16319.17	2388.55	13930.62	2.79
7.47	Buto/patalpos numeris: 47 1097-0015-5015:0044	Gyvenamųjų (butų)	20.45	12247.46	0	1576.38	13823.84	2351.75	11472.09	2.34
7.48	Buto/patalpos numeris: 48 1097-0015-5015:0045	Gyvenamųjų (butų)	20.96	12552.9	0	1615.76	14168.66	2410.4	11758.26	2.34
7.49	Buto/patalpos numeris: 49 1097-0015-5015:0046	Gyvenamųjų (butų)	31.49	18859.3	0	2427.39	21286.69	3621.35	17665.34	2.34

Keičiami visi seni buto langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.50	Buto/patalpos numeris: 50 1097-0015-5015:0047	Gyvenamųjų (butų)	21.41	12822.4	0	1650.35	14472.75	2462.15	12010.6	2.34
7.51	Buto/patalpos numeris: 51 1097-0015-5015:0060	Gyvenamųjų (butų)	20.67	12379.22	0	1593.23	13972.45	2377.05	11595.4	2.34
7.52	Buto/patalpos numeris: 52 1097-0015-5015:0061	Gyvenamųjų (butų)	27.69	16583.48	0	2134.47	18717.95	3184.35	15533.6	2.34
7.53	Buto/patalpos numeris: 53 1097-0015-5015:0062	Gyvenamųjų (butų)	25.94	15535.41	0	1999.5	17534.91	2983.1	14551.81	2.34
7.54	Buto/patalpos numeris: 54 1097-0015-5015:0063	Gyvenamųjų (butų)	27.35	16379.86	0	2108.29	18488.15	3145.25	15342.9	2.34
7.55	Buto/patalpos numeris: 55 1097-0015-5015:0064	Gyvenamųjų (butų)	27.64	16553.54	0	2130.6	18684.14	3178.6	15505.54	2.34
7.56	Buto/patalpos numeris: 56 1097-0015-5015:0105	Gyvenamųjų (butų)	26.26	15727.06	0	2024.31	17751.37	3019.9	14731.47	2.34
7.57	Buto/patalpos numeris: 57 1097-0015-5015:0065	Gyvenamųjų (butų)	20.12	12049.83	2279.1 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2279.1	1550.89	15879.82	2313.8	13566.02	2.81
7.58	Buto/patalpos numeris: 58 1097-0015-5015:0066	Gyvenamųjų (butų)	20.47	12259.44	0	1577.98	13837.42	2354.05	11483.37	2.34
7.59	Buto/patalpos numeris: 59 1097-0015-5015:0067	Gyvenamųjų (butų)	20.37	12199.55	0	1570.24	13769.79	2342.55	11427.24	2.34
7.60	Buto/patalpos numeris: 60 1097-0015-5015:0068	Gyvenamųjų (butų)	20.73	12415.15	0	1598.01	14013.16	2383.95	11629.21	2.34

Keičiami visi seni buto langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.61	Buto/patalpos numeris: 61 1097-0015-5015:0106	Gyvenamųjų (butų)	31.55	18895.23	0	2431.94	21327.17	3628.25	17698.92	2.34
7.62	Buto/patalpos numeris: 62 1097-0015-5015:0069	Gyvenamųjų (butų)	20.44	12241.47	0	1575.47	13816.94	2350.6	11466.34	2.34
7.63	Buto/patalpos numeris: 63 1097-0015-5015:0070	Gyvenamųjų (butų)	20.76	12433.12	0	1600.28	14033.4	2387.4	11646	2.34
7.64	Buto/patalpos numeris: 64 1097-0015-5015:0071	Gyvenamųjų (butų)	27.6	16529.58	0	2127.41	18656.99	3174	15482.99	2.34
7.65	Buto/patalpos numeris: 65 1097-0015-5015:0072	Gyvenamųjų (butų)	25.8	15451.57	0	1988.8	17440.37	2967	14473.37	2.34
7.66	Buto/patalpos numeris: 66 1097-0015-5015:0073	Gyvenamųjų (butų)	26.39	15804.92	0	2034.32	17839.24	3034.85	14804.39	2.34
7.67	Buto/patalpos numeris: 67 1097-0015-5015:0074	Gyvenamųjų (butų)	30.86	18481.99	1766.2 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1766.2	2378.91	22627.1	3548.9	19078.2	2.58
7.68	Buto/patalpos numeris: 68 1097-0015-5015:0075	Gyvenamųjų (butų)	25.94	15535.41	0	1999.5	17534.91	2983.1	14551.81	2.34
7.69	Buto/patalpos numeris: 69 1097-0015-5015:0076	Gyvenamųjų (butų)	20.27	12139.66	0	1562.5	13702.16	2331.05	11371.11	2.34
7.70	Buto/patalpos numeris: 70 1097-0015-5015:0077	Gyvenamųjų (butų)	20.72	12409.16	0	1597.09	14006.25	2382.8	11623.45	2.34
7.71	Buto/patalpos numeris: 71 1097-0015-5015:0078	Gyvenamųjų (butų)	20.65	12367.24	0	1591.86	13959.1	2374.75	11584.35	2.34

Atstatomas langas į balkoną, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.72	Buto/patalpos numeris: 72 1097-0015-5015:0079	Gyvenamųjų (butų)	21.05	12606.8	0	1622.59	14229.39	2420.75	11808.64	2.34
7.73	Buto/patalpos numeris: 73 1097-0015-5015:0080	Gyvenamųjų (butų)	31.77	19026.99	3404.17 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 3404.17	2449.02	24880.18	3653.55	21226.63	2.78
7.74	Buto/patalpos numeris: 74 1097-0015-5015:0081	Gyvenamųjų (butų)	20.24	12121.69	0	1560.22	13681.91	2327.6	11354.31	2.34
7.75	Buto/patalpos numeris: 75 1097-0015-5015:0082	Gyvenamųjų (butų)	20.97	12558.89	2585.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19	1616.44	16760.52	2411.55	14348.97	2.85
7.76	Buto/patalpos numeris: 76 1097-0015-5015:0083	Gyvenamųjų (butų)	27.81	16655.35	2585.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19	2143.8	21384.34	3198.15	18186.19	2.72
7.77	Buto/patalpos numeris: 77 1097-0015-5015:0084	Gyvenamųjų (butų)	25.69	15385.69	0	1980.38	17366.07	2954.35	14411.72	2.34
7.78	Buto/patalpos numeris: 78 1097-0015-5015:0085	Gyvenamųjų (butų)	26.38	15798.93	0	2033.41	17832.34	3033.7	14798.64	2.34
7.79	Buto/patalpos numeris: 79 1097-0015-5015:0086	Gyvenamųjų (butų)	26.4	15810.9	2585.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19	2035	20431.09	3036	17395.09	2.75

Keičiami visi esami seni buto langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

Keičiami visi esami seni buto langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

Keičiami visi esami seni buto langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

Vizualiai nepavyko nustatyti langų būklės, numatoma visų buto langų keitimas, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.80	Buto/patalpos numeris: 80 1097-0015-5015:0087	Gyvenamųjų (butų)	26.01	15577.33	0	2004.96	17582.29	2991.15	14591.14	2.34	
7.81	Buto/patalpos numeris: 81 1097-0015-5015:0088	Gyvenamųjų (butų)	19.99	11971.97	0	1540.88	13512.85	2298.85	11214	2.34	
7.82	Buto/patalpos numeris: 82 1097-0015-5015:0089	Gyvenamųjų (butų)	20.53	12295.37	0	1582.53	13877.9	2360.95	11516.95	2.34	
7.83	Buto/patalpos numeris: 83 1097-0015-5015:0090	Gyvenamųjų (butų)	20.43	12235.48	0	1574.79	13810.27	2349.45	11460.82	2.34	
7.84	Buto/patalpos numeris: 84 1097-0015-5015:0091	Gyvenamųjų (butų)	21.23	12714.6	Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2279.1		1636.47	16630.17	2441.45	14188.72	2.78
7.85	Buto/patalpos numeris: 85 1097-0015-5015:0092	Gyvenamųjų (butų)	31.84	19068.91	0	2454.48	21523.39	3661.6	17861.79	2.34	
7.86	Buto/patalpos numeris: 86 1097-0015-5015:0093	Gyvenamųjų (butų)	20.55	12307.35	0	1584.12	13891.47	2363.25	11528.22	2.34	
7.87	Buto/patalpos numeris: 87 1097-0015-5015:0107	Gyvenamųjų (butų)	20.74	12421.14	0	1598.69	14019.83	2385.1	11634.73	2.34	
7.88	Buto/patalpos numeris: 88 1097-0015-5015:0094	Gyvenamųjų (butų)	27.81	16655.35	0	2143.8	18799.15	3198.15	15601	2.34	
7.89	Buto/patalpos numeris: 89 1097-0015-5015:0095	Gyvenamųjų (butų)	25.3	15152.12	0	1950.11	17102.23	2909.5	14192.73	2.34	

Keičiami visi seni buto langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.90	Buto/patalpos numeris: 90 1097-0015-5015:0096	Gyvenamųjų (butų)	26.05	15601.29	3371.69 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 786.5	2008.15	20981.13	2995.75	17985.38	2.88
7.91	Buto/patalpos numeris: 91 1097-0015-5015:0097	Gyvenamųjų (butų)	25.98	15559.37	2585.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19	2002.68	20147.24	2987.7	17159.54	2.75
7.92	Buto/patalpos numeris: 92 1097-0015-5015:0098	Gyvenamųjų (butų)	25.9	15511.46	0	1996.54	17508	2978.5	14529.5	2.34
7.93	Buto/patalpos numeris: 93 1097-0015-5015:0099	Gyvenamųjų (butų)	20.27	12139.66	0	1562.5	13702.16	2331.05	11371.11	2.34
7.94	Buto/patalpos numeris: 94 1097-0015-5015:0100	Gyvenamųjų (butų)	20.7	12397.19	0	1595.5	13992.69	2380.5	11612.19	2.34
7.95	Buto/patalpos numeris: 95 1097-0015-5015:0101	Gyvenamųjų (butų)	20.79	12451.09	0	1602.56	14053.65	2390.85	11662.8	2.34
7.96	Buto/patalpos numeris: 96 1097-0015-5015:0108	Gyvenamųjų (butų)	21.05	12606.8	0	1622.59	14229.39	2420.75	11808.64	2.34
7.97	Buto/patalpos numeris: 97 1097-0015-5015:0102	Gyvenamųjų (butų)	30.94	18529.9	0	2385.06	20914.96	3558.1	17356.86	2.34
7.98	Buto/patalpos numeris: 98 1097-0015-5015:0103	Gyvenamųjų (butų)	20.7	12397.19	0	1595.5	13992.69	2380.5	11612.19	2.34

Keičiami esami visi seni buto langai, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

Keičiami visi buto langai ir durys į balkoną, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.99	Buto/patalpos numeris: 99 1097-0015-5015:0104	Gyvenamųjų (butų)	20.88	12504.99	2585.19 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2585.19	1609.39	16699.57	2401.2	14298.37	2.85
7.100	Buto/patalpos numeris: 100 1097-0015-5015:0048	Gyvenamųjų (butų)	27.77	16631.4	0	2140.61	18772.01	3193.55	15578.46	2.34
7.101	Buto/patalpos numeris: 101 1097-0015-5015:0049	Gyvenamųjų (butų)	24.81	14858.66	0	1912.55	16771.21	2853.15	13918.06	2.34
7.102	Buto/patalpos numeris: 102 1097-0015-5015:0050	Gyvenamųjų (butų)	26.01	15577.33	0	2004.96	17582.29	2991.15	14591.14	2.34
7.103	Buto/patalpos numeris: 103 1097-0015-5015:0051	Gyvenamųjų (butų)	26.03	15589.31	0	2006.55	17595.86	2993.45	14602.41	2.34
7.104	Buto/patalpos numeris: 104 1097-0015-5015:0052	Gyvenamųjų (butų)	26.83	16068.43	0	2068.23	18136.66	3085.45	15051.21	2.34
7.105	Buto/patalpos numeris: 105 1097-0015-5015:0053	Gyvenamųjų (butų)	20.2	12097.74	0	1557.04	13654.78	2323	11331.78	2.34
7.106	Buto/patalpos numeris: 106 1097-0015-5015:0054	Gyvenamųjų (butų)	20.94	12540.92	0	1614.17	14155.09	2408.1	11746.99	2.34
7.107	Buto/patalpos numeris: 107 1097-0015-5015:0055	Gyvenamųjų (butų)	21.45	12846.36	786.5 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 786.5	1653.54	15286.4	2466.75	12819.65	2.49
7.108	Buto/patalpos numeris: 108 1097-0015-5015:0056	Gyvenamųjų (butų)	21.53	12894.27	0	1659.69	14553.96	2475.95	12078.01	2.34

Vizualiai nebuvo galimybės išsitikinti langų būkle, todėl numatoma keisti visus buto langus, faktinį kiekį tikslinti projektavimo metu.

7.109	Buto/patalpos numeris: 109 4400-1560-7262:2901	Gyvenamųjų (butų)	60.85	36442.94	0	4690.68	41133.62	6997.75	34135.87	2.34
7.110	Buto/patalpos numeris: 110 4400-1560-7295:2902	Gyvenamųjų (butų)	62.67	37532.93	0	4831.11	42364.04	7207.05	35156.99	2.34
7.111	Buto/patalpos numeris: 111 4400-1560-7308:2903	Gyvenamųjų (butų)	61.82	37023.87	0	4765.57	41789.44	7109.3	34680.14	2.34
7.112	Buto/patalpos numeris: 112 4400-1560-7319:2904	Gyvenamųjų (butų)	60.14	36017.72	0	4636.06	40653.78	6916.1	33737.68	2.34
7.113	Buto/patalpos numeris: 113 4400-1560-7340:2905	Gyvenamųjų (butų)	37.35	22368.84	0	2879.19	25248.03	4295.25	20952.78	2.34
7.114	Buto/patalpos numeris: 114 4400-1560-7362:2906	Gyvenamųjų (butų)	65.62	39299.68	0	5058.49	44358.17	7546.3	36811.87	2.34
Negyvenamosios paskirties patalpos										
7.115	4400-1600-4992:1215	Pagalbinio ūkio	8.53	5108.6	0	657.55	5766.15	980.95	4785.2	2.34
7.116		Iš viso:	2952.51	1768252.08	45389.45	227592.49	2041234.02	339538.65	1701695.36	