

Investicijų planą rengia: MB "Intelektuali inžinerija"
Įmonės kodas 304375328, Adresas Palanga, Genio g. 56 K1-2, LT-00187,
El. paštas info@iinzinerija.lt, Tel. Nr.+37062025850

Daugiabučio namo Atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas



Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdymo agentūra

Investicijų plano rengimo vadovas: Laurynas Liaudanskis
Investicijų plano užsakovas: Viešoji įstaiga "Atnaujinkime miestą"

IP rengėjo pavadinimas arba vardas, pavardė	MB "Intelektuali inžinerija"
IP rengėjo el. paštas	info@iinzinerija.lt
IP rengėjo Tel. Nr.	+37062025850
IP rengimo vadovo vardas ir pavardė	Laurynas Liaudanskis
Įgaliotas asmuo rengti IP	
IP rengėjo įgalioto asmens vardas	Laurynas
IP rengėjo įgalioto asmens pavardė	Liaudanskis
IP rengėjo įgalioto asmens pareigos	IP rengėjas

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	1098-1001-4012
Pastato adresas	Vilnius, Didlaukio g. 19
Statybos pabaigos metai	1981
Pastato aukštų skaičius	12
Pastato naudingasis plotas, m2	2896.84
Pastato šildomas plotas, m2	3581.95
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	4729.5	Iš kurio ~475,91 m ² angokraščiai.
Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	1.27	
Cokolio plotas	m ²	291.55	Iš kurio ~148.75 m ² viršžeminė dalis ir ~142.8 m ² požeminė dalis įgilinama 1,2m.
Cokolio šilumos perdavimo koeficientas	W/m ² K	3.7	
Stogas			
Stogo dangos plotas	m ²	472	Sudapdintas, prilydoma bituminė danga.
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.	185	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	174	
Langų plotas, iš jų:	m ²	366.43	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, plotas	m ²	344.51	
Balkonų (lodžijų) durų skaičius, iš jų:	vnt.	70	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, skaičius	vnt.	65	
Balkonų (lodžijų) durų plotas, iš jų:	m ²	124.64	
Balkonų (lodžijų) durų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo duris, plotas	m ²	115.64	
Bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, rūsių, šilumos punktų ir kitų) langai ir lauko durys			
Langų skaičius, iš jų:	vnt.	34	
Langų, pakeistų į mažesnio šilumos pralaidumo langus, skaičius	vnt.	12	
Langų plotas, iš jų:	m ²	38.91	

Langų, pakeistų į mažesnio šilumos laidumo langus, plotas	m ²	17.84	
Lauko durų skaičius	vnt.	2	
Lauko durų plotas	m ²	5.3	
Rūsys			
Rūsio perdangos plotas	m ²	257.3	
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 - kiaurymėtų keraminių plytų mūras. Konstrukcija nešiltinta, neapsaugota nuo tiesioginio atmosferos kritulių poveikio. Fiksuojamos vietinės mūro deformacijos - plytų ištrupėjimas, nusisluoksniavimas, siūlių skilimai bei įtrūkiai, ypač ties angokraščiais ir konstrukcijų sujungimo vietomis. Pamatai juostiniai betoniniai, neapšiltinti. Cokolis neapšiltintas ir nehidroizoliuotas. Cokolių apdaila nusidėvėjusi, pažeista drėgmės. Atskilęs tinkas, ties nuogrindomis matyti įrimo (trupėjimo) požymių.
Pastato stogas	Stogo danga - prilydoma bituminė danga.. Kraigas ir karnizai pažeisti korozijos. Lietaus nuvedimas vidinis, nešildomomis įlajomis. Stogo dangą vietomis pūslėta, atlipus. Konstrukcija neapšiltinta. Neužtikrinamas vienas iš esminių statinio reikalavimų - Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas. Parapetų apskardinimas pažeistas korozijos ir netinkamo nuolydžio dėl kurio drėkinamos pastato sienos.
Langai butuose ir kitose patalpose	Didžioji dalis pastato langų pakeisti į plastikinio profilio kamerinius langus. Dalyje butų langai mediniai dviejų stiklų. Neužtikrinamas angokraščių hermetiškumas dėl vėjo infiltracijos. Neužtikrinamas vienas iš esminių statinio reikalavimų - Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
Langai bendro naujimo patalpose	Laiptinėje didžioji dalis langų pakeistų į PVC profilių langus. Visi rūšio langai mediniai, didžioji dalis arba išdaužyti, išmontuoti, angos uždengtos plytomis ar medinėmis plokštėmis. Neužtikrinamas angokraščių hermetiškumas dėl vėjo infiltracijos. Neužtikrinamas vienas iš esminių statinio reikalavimų - Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
Pastato lauko ir tamburo durys	Laiptinės durys plieninės, neužtikrinančios normatyvinių šilumos izoliavimo reikalavimų. Tambūro durys senos medinės, neužtikrinamas hermetiškumas dėl šalto oro infiltracijos.
Pastato rūsys ir grindys ant grunto	Rūsio perdanga (lubos) nešiltintos, patiriami šilumos nuostoliai į nešildomas rūsio patalpas.
Pastato šildymo sistemos	Pastato šildymo sistema vienvamzdė apatinio paskirstymo. Šiluma pastatui tiekama automatizuotu šilumos punktu, kuris veikia pagal lauko temperatūros grafiką. Sistema nesubalansuota – šiluma paskirstoma netolygiai. Pagrindinių vamzdynų izoliacija susidėvėjusi, kai kur nesandari. Automatinių balansinių ventilių stovuose nėra. Nutekėjimų nepastebėta. Mazgas techniškai susidėvėjęs. Sena armatūra, apribota reguliavimo galimybė bei paveikta korozijos, nėra balansinių ventilių, kurie užtikrintų tolygų ir efektyvų energijos paskirstymą pastate. Magistraliniai vamzdynai izoliuoti mineralinės vatos kevalais su folijos sluoksniu. Dalis magistralinių vamzdynų izoliuotų asbestcementine izoliacija.

Pastato karšto vandens sistema	Tinklas techniškai susidėvėjęs, vamzdžiai pažeisti korozijos, izoliacija susidėvėjusi, kai kur nesandari
Pastato šalto vandens sistema	Šalto vandens sistema prijungta prie miesto tinklų. Vamzdynai pažeisti korozijos, vietomis nėra izoliacijos. Nutekėjimų nepastebėta. Yra sena susidėvėjusi priešgairinio vandentiekio sistema, seni mediniai GČ skydai, žarnos ir švirkštai pakeisti naujais.
Pastato vėdinimo sistema	Pastate natūrali vėdinimo sistema su kanalais. Oras į patalpas patenka per langus ir duris, o šalinamas per vertikalius kanalus, esančius tik virtuvėje ir tualetuose.
Priešgaisrinė sistema	Neįrengta.
Elektros sistema	Dalinai atnaujinta. Įrengti šviestuvai su judesio davikliais.
Žaibosauga	Fiziškai pasenusi, nėra aišku ar užtikrami sistemai ikeliami reikalavimai (įžemintuvų varžos neaišku ar atitinka reikalavimus).
Laiptinių ir kitų bendro naudojimo patalpų būklė	Laiptinės apdailos būklė prasta. Apdailoje ir tinke daug mechaninių pažeidimų. Seni laiptinių turėklai. Grindys teraco danga.

Paketo, 1 Variantas

Lentelė Nr. 1 "[vadinė lentelė]"

1.1	Paketo naudingumo klasė	B klasė
1.2	Pastato naudingas plotas	2896.84

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

Trumpas darbų aprašas	Techninė specifikacija darbams ir gaminiams	Papildomas darbų aprašymas	Mato vnt.	Darbų kiekis	Įkainis	Kaina, be PVM	Kaina, su PVM
Energinį efektyvumą didinančios priemonės							
Įėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neigaliųjų 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.	Numatomas pateikimo į laptinę ir tambūro patalpoje panduso įrengimas. Pandusų sprendinys ir įrengimo galimybės tikslinamos projektavimo metu. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu	m²	30	250 €	7500 €	9075 €
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.	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 viensrautį mini rekuperatorių kurie jungiami į bendrą sistemą. Oro kaitos užtikrinimas m3/val. vertinamas projektavimo metu. Rekuperatoriai įrengiami butams: 4 (1 vnt.), 5A (1 vnt.), 7 (2 vnt.), 10 (1 vnt.), 11 (4 vnt.), 13 (2 vnt.), 14 (2 vnt.), 15 (2 vnt.), 16 (2 vnt.), 20 (2 vnt.), 23 (2 vnt.), 24 (3 vnt.), 30 (2 vnt.), 34 (2 vnt.), 35 (3 vnt.), 36 (1 vnt.), 39 (2 vnt.), 48 (3 vnt.). Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt	31	600 €	18600 €	22506 €
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.	Lauko įėjimo aikštelių remontas. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m3	12	698.56 €	8382.72 €	10143.09 €
Cokolių šiltinimo darbai							
Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - U < 0,36 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto atkasimas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizoliacinio sluoksnio padengimas drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 7. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.	Įgilinama 1.2 m nuo žemės paviršiaus. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	142.8	115.46 €	16487.69 €	19950.1 €
Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - U < 0,36 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Paviršiaus paruošimas; 2. Hidroizoliacijos įrengimas; 3. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis; 4. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinkelį; 5. Langų angokraščių aptaisymas; 6. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 7. Dažymas.	Apdailos sprendinys tikslinamas projektavimo metu. Numatomas šilumos perdavimo koeficientas U≤0.36 Išorės sienų apdaila parenkama projektavimo metu. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	148.75	133.69 €	19886.39 €	24062.53 €
Sienų šiltinimas							

Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vedinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - 0,18>U≥0,12 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošimas; perforuoto cokolinio profilio įrengimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes; 8. Vėjo izoliacijos įrengimas; 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.	Lauko sienų šiltinimas ir apdailos įrengimas. Numatomas šilumos perdavimo koeficientas U≤0.18 W/m2·K. Išorės sienų apdailos sprendinys parenkamas projektavimo metu. Darbų apimtyje ant fasado esamų laidų, šviestuvų, antenų, vėsinimo įrenginių ar kitų elementų atitraukimas ir (ar) perkėlimas ir kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	3390.3	170.53 €	578147.86 €	699558.91 €
Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - 0,25>U≥0,18 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas; 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo; 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklėlį; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.	Sienų į įstiklintus balkonus šiltinimas. Numatomas šilumos perdavimo koeficientas U≤0.25 W/m2·K. Išorės sienų apdailos sprendinys parenkamas projektavimo metu. Darbų apimtyje ant fasado esamų laidų, šviestuvų, antenų, vėsinimo įrenginių ar kitų elementų atitraukimas ir (ar) perkėlimas ir kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	1082.9	123.55 €	133792.3 €	161888.68 €
Stogų atnaujinimas							
Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis - putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – 0,21>U≥0,16 W/(m²·K)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis; 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas; 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo.	Stogas šiltinamas ant esamos dangos termoizoliaciniu sluoksniu ir įrengiama nauja ruloninė danga. Parapetų paaukštinimas ir apskardinimas. Numatomas šilumos perdavimo koeficientas U≤0.17 W/m2·K. Darbų apimtyje ant fasado esamų laidų, šviestuvų, antenų, vėsinimo įrenginių ar kitų elementų atitraukimas ir (ar) perkėlimas ir kiti būtini, tačiau nepaminėti darbai.	m²	472	130.24 €	61473.28 €	74382.67 €
Balkonų stogelių apšiltinimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1.Balkono stogelio esamos dangos nuardymas. 2.Išlyginamojo (nuolydžio) sluoksnio įrengimas. 3.Izoliacinių plokščių paklojimas. 4.Naujos dangos įrengimas. 5.Balkono stogelio jungties su siena ir priekinės dalies apskardinimas. 6.Atliekų sutvarkymas ir išvežimas.	Viršutinių aukštų stogelių 6 vnt. apšiltinimas (1.4 x 3.40 m). Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m2	28.56	119.38 €	3409.49 €	4125.48 €
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.	Pagal vieningą projektą stiklinami visi balkonai nuo plokštės iki plokštės. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu. Numatomas šilumos perdavimo koeficientas U≤1.4 W/m2·K.	m²	594.63	216.86 €	128951.46 €	156031.27 €

24 modulių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas šiluminių mazgų patalpose.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinųjų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniaame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	1	423.54 €	423.54 €	512.48 €
Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinį jungiklius.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montažinių profilių tvirtinimas automatinio jungiklio montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnybtynų montavimas. 4. Automatinio jungiklio montavimas. 5. Varžų matavimas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	butas	49	132.3 €	6482.7 €	7844.07 €
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 davikliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	laiptinė	1	577.48 €	577.48 €	698.75 €
Įvadinių paskirstymo skydų IPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 150 kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinio jungiklio montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	1	1461.18 €	1461.18 €	1768.03 €
Modulių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 24 vnt, skaičiuojamoji galia iki 50 kW.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Modulių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinųjų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniaame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	13	401.08 €	5214.04 €	6308.99 €

Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas

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 ir 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	288.8	67.79 €	19577.75 €	23689.08 €
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: tiekimo ir 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	144.4	21.55 €	3111.82 €	3765.3 €
Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas virtuvėje pastatuose (m stovo)	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų montavimas. 3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Tame tarpe: tiekimo ir 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	144.4	24.96 €	3604.22 €	4361.11 €

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. Uždarnosios 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	95	43.8 €	4161 €	5034.81 €
Karšto vandens termobalansinių srauto reguliavimo ventilių įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdžių įjaujimas, 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	8	231.38 €	1851.04 €	2239.76 €
Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas							
Šildymo daliklinės apskaitos sistemos nuo 201 iki 300 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.	Darbų aprašymas tik orientacinio pobūdžio skirtas kainos nustatymui iš pasirinkimo katalogo. Darbai apima visą sistemą, siūstuvai, centralė, stiprintuvai ir kt. komponentai. Tame tarpe ir nuskaitymo prietaisai bei kiti nepaminėti, tačiau būtini darbai.	šilumos daliklis	214	136.76 €	29266.64 €	35412.63 €
Šildymo sistemos remontas							
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.	18	500.21 €	9003.78 €	10894.57 €
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.	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	230	40.11 €	9225.3 €	11162.61 €
Uždarnosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 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.	Tame tarpe uždarymo armatūra, reguliavimo armatūra ir kiti nepaminėti, tačiau būtini darbai. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	14	137.04 €	1918.56 €	2321.46 €
Uždarnosios armatūros stovams keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 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.	Tame tarpe uždarymo armatūra, reguliavimo armatūra ir kiti nepaminėti, tačiau būtini darbai. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	18	93.01 €	1674.18 €	2025.76 €
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	1375	38.84 €	53405 €	64620.05 €
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. Keičiama apie 214 prietaisų.	kW	247	127.79 €	31564.13 €	38192.6 €

Termostatinių 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. Termostatinių vožtuvų montavimas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	214	107.57 €	23019.98 €	27854.18 €
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	500	42.98 €	21490 €	26002.9 €
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	49	126.3 €	6188.7 €	7488.33 €
Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo įstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektoriaus montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	10	229.58 €	2295.8 €	2777.92 €
Liftų atnaujinimas							
Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 1125 kg, kai lifto sustojimų 13.	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 neįgalųjų 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.	Keičiamas vienas senas liftas. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	1	79042.25 €	79042.25 €	95641.12 €
Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas							
Fotovoltinių saulės modulių tinklinių jėginių 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 parametų matavimas.	Bendroms pastato reikmėms numatoma įrengti saulės elektrinę. Faktinius liftų, apšvietimo poreikius vertinti projektavimo metu.	kW	5	1387.83 €	6939.15 €	8396.37 €
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 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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	75	60.55 €	4541.25 €	5494.91 €

Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų 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.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	240	44.61 €	10706.4 €	12954.74 €
Iš viso:							1723667.86 €
[[iplans:view: kitos valstybes remiamos priemonės]]							
Buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas							
Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų nuotakyno vamzdynų demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdžio ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	25	75.98 €	1899.5 €	2298.4 €
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 rūšyje iki įmovos stovo pravalai (revizijai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	75	58.46 €	4384.5 €	5305.25 €
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. Esamų nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stovė pastatytos pravalos (revizijos) iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas.	Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m	300	46.83 €	14049 €	16999.29 €
Priešgaisrinės saugos įrenginių sistemos modernizavimas							
Gaisrinių čiaupų spintelių keitimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų spintelių demontavimas. 2. Naujų spintelių įtvirtinimas sienų nišose. 3. Durelių įstatymas ir reguliavimas. 4. Gaisrinės įrangos komplektavimas spintelėse.	Gaisrinių čiaupų spintų pakeitimas. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	13	212.57 €	2763.41 €	3343.73 €
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, blykstės arba skambučio su rezerviniu maitinimu montavimas. 3. Apsauginės sistemos derinimas.	Priešgaisrinės jutiklių sistemos įrengimas. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	vnt.	30	63.52 €	1905.6 €	2305.78 €
Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas							
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. Sumontuoti vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. 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	288.8	60.26 €	17403.09 €	21057.74 €

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.	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	95	45.65 €	4336.75 €	5247.47 €
Kiti bendrieji statybos darbai							
Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas.	Sutvarkomos laiptinių grindys. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	804.02	15 €	12060.3 €	14592.96 €
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.	Sutvarkomos laiptinių sienos. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	2413.83	16.9 €	40793.73 €	49360.41 €
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.	Sutvarkomos laiptinių lubos. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	804.02	15.44 €	12414.07 €	15021.02 €
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 rišikliai. 4. Nuvalytų vietų gruntavimas. 5. Paviršių dažymas. 6. Netinkamų porankių keitimas naujais.	Remontuojami turėklai ir laiptinės langų atitvarai vietomis pakeičiant ar sutvarkant pažeistus ranktūrius. Kiekį ir (ar) sprendinius tikslinti projektavimo metu.	m²	450	7.51 €	3379.5 €	4089.2 €
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.	26	96.76 €	2515.76 €	3044.07 €
Iš viso:							142665.32 €

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 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	833842.14	232.79	145.63	87.16		
Paketo rodikliai	B klasė	314172.83	87.71	34.21	53.5	62.32	121.08

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

Eilės Nr.	Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, EUR	Santykinė kaina Eur/m2
4.1.	Statybos darbai iš viso	1866333.18 €	644.27 €/m2
4.2.	Iš jų:		
4.3.	Statybos darbai tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	1723667.86 €	595.02 €/m2
4.4.	Projekto (ar jo dalies) parengimas, statybos techninė priežiūra, projekto administravimas, kitos išlaidos	156429.36 €	
4.5.	Iš jų:		
4.6.	Projekto administravimas	84471.85 €	29.16 €/m2
4.7.	Iš viso:	2022762.54 €	698.27 €/m2

IP priedas „PRELIMINARUS PASLAUGŲ FINANSINIS PLANAS“

IP priedo „PRELIMINARUS PASLAUGŲ FINANSINIS PLANAS“ pildymo instrukcija (4.1-4.5 lentelės)

Lentelė Nr. 4.3. "Lėšų poreikis projekto (jo dalies ir kt.) pagal rinkos kainas ir projekto poreikius"

Įrašomos būtinos išlaidos projekto (jo dalių) parengimui pagal rinkos kainas ir projekto poreikius.

Lentelė Nr. 4.4 "Planuojamas projekto įgyvendinimo administravimo paslaugų apmokėjimo paskirstymas"

Projekto administratorius su IP rengėju nustato administravimo paslaugų apmokėjimo dalis (proc.).

Lentelė Nr. 4.5. "Lėšų poreikio ir valstybės paramos (Eur) palyginimas"

4.5.1. eilutė - duomenys ateina iš 4.3 lentelės „Iš viso“

4.5.2. ir 4.5.3. eilutės - įrašomi dydžiai (Eur), atsižvelgiant į rinkos kainas ir projekto poreikius (įrašo IP rengėjas / projekto administratorius).

Lentelė Nr.4.1. "Bendra informacija"

Eilės Nr.	Pastato naudingas plotas (m2)	Fiksuotas įkainis paslaugoms (Eur/m2)	Valstybės paramos projekto (jo dalies) parengimui, statybos techninei priežiūrai ir projekto administravimui dydis pagal fiksuotą įkainį (Eur)
4.1.1.	2896.84	54 €	156429.36 €/m2

Lentelė Nr.4.2. "Planuojamas valstybės paramos paskirstymas"

Eilės Nr.	Paslaugų pavadinimas	Siūloma įkainio procentinė dalis (%)*	Valstybės paramos dydis paslaugų daliai, Eur
4.2.1.	Projekto (jo dalies) paslaugos ir kt.	36 %	56314.57 €
4.2.2.	Statybos techninė priežiūra	10 %	15642.94 €
4.2.3.	Projekto administravimas	54 %	84471.85 €
4.2.4.	Iš viso:	100 %	156429.36 €

* Procentinis įkainio paskirstymas gali būti keičiamas, pateikti procentai pagal įgyvendinamų projektų tenkančius išlaidų dydžius nurodytoms išlaidų grupėms apmokėti.

Lentelė Nr.4.3. "Lėšų poreikis projekto (jo dalies ir kt.) pagal rinkos kainas ir projekto poreikius"

Eilės Nr.	Projekto (jo dalies) paslaugos ir kt. išlaidos	Rinkos kainos paslaugoms pagal projekto poreikius (Eur)
4.3.1.	Investicijų planas ir pastato energinio naudingumo sertifikatas prieš priemonių įgyvendinimą	2000 €
4.3.2.	Projektiniai pasiūlymai	0 €
4.3.3.	Techninis darbo projektas (įskaitant jo vykdymo priežiūrą)	35000 €
4.3.4.	Prisijungimo sąlygos, toponuotraukos ir kt.	0 €
4.3.5.	Privalomi statinio tyrinėjimai, ekspertizės	0 €
4.3.6.	Techninio darbo projekto ekspertizė	4500 €
4.3.7.	Pastato sandarumo bandymai ir pastato energinio naudingumo sertifikatas po atnaujinimo priemonių įdiegimo	0 €
4.3.8.	Statybos leidimas, statybos užbaigimo aktas, Kreditavimo sutarties įregistravimas Registrų centre	1800 €
4.3.9.	Elektroninis žurnalas	1140 €
4.3.10.	Pastato sandarumo bandymai po atnaujinimo priemonių įdiegimo	1500 €
4.3.11.	Pastato energinio naudingumo sertifikatas po atnaujinimo priemonių įdiegimo	1000 €
4.3.12.	Naujos kadastrinių matavimo bylos parengimas	9374.57 €
4.3.13.	Iš viso:	56314.57 €

Lentelė Nr.4.4. Planuojamas projekto įgyvendinimo administravimo paslaugų apmokėjimo paskirstymas

Eilės Nr.	Administravimo paslaugos apmokamos šiomis dalimis (%)*	Administravimo paslaugų apmokėjimo sąlygos	Administravimo paslaugų apmokėjimo sumos (eur)
4.4.1.	0 %	Sudaryta valstybės paramos sutartis	0 €
4.4.2.	50 %	Sudarytos statybos techninės priežiūros ir rangos darbų sutartys	42235.93 €
4.4.3.	30 %	Vykdam statybos rangos darbus (proporcingai atliktiems statybos rangos darbams)	Suvesta ranka: 25341.55 €
4.4.4.	20 %	Įgyvendinus projektą ir gavus valstybės paramą butų savininkams, išskyrus Taisyklėse numatyta sąlygą dėl šios dalies nesumokėjimo projekto administratoriui	16894.37 €
4.4.5.	100 %	Iš viso:	84471.85 €

* Nurodyti procentai gali būti keičiami, išskyrus paskutinę dalį, kuri apskaičiuojama nuo numatytos projekto įgyvendinimo administravimo sumos ir sudaro 20 procentų.

Lentelė Nr.4.5. "Lėšų poreikio ir valstybės paramos (Eur) palyginimas"

Eilės Nr.	Lėšų poreikis	Suma, Eur
4.5.1.	Iš viso lėšų poreikis (Eur) projekto (jo dalies) paslaugoms pagal projekto poreikius ir rinkos kainas:	56314.57 €
4.5.2.	Iš viso lėšų poreikis (Eur) statybos techninei priežiūrai pagal projekto poreikius ir rinkos kainas:	15642.94 €
4.5.3.	Iš viso lėšų poreikis (Eur) projekto administravimui pagal projekto poreikius ir rinkos kainas:	84471.85 €
4.5.4.	Trūkstamos (-)/sutaupomos(+) lėšos (Eur) projekto (jo dalies) parengimo, statybos techninės priežiūros ir projekto administravimo paslaugoms, įvertinus valstybės paramą pagal fiksuotą įkainį ir rinkos kainas	0 €

* Jeigu lentelės 4.5.4. papunktyje suma yra su minuso (-) ženklu, priimamas butų ir kitų patalpų savininkų sprendimas kaupti trūkstamą lėšų sumą paslaugoms apmokėti, arba panaudoti sukauptas butų ir kitų patalpų savininkų kaupiamąsias lėšas.

Lentelė Nr.5 "Investicinio ekonominio naudingumo įvertinimas"

Rodikliai	Mato vnt.	Rodiklio reikšmė	Pastabos
Investicijų paprastojo atsipirkimo laikas			
Pagal suvestinę kainą	Metais	50	
Atėmus valstybės paramą	Metais	41	
Energiją taupančių priemonių atsipirkimo laikas			
Pagal suminę kainą	Metais	47	
Atėmus valstybės paramą	Metais	38	

Lentelė Nr.6 "Preliminarus Projekto finansavimo planas"

Eilės Nr.	Lėšų šaltiniai	Planuojamas investicijų dydis, Eur	Procentinė dalis nuo visos sumos, %
6.1.	Kreditas ar kitos skolinotos finansuotojo lėšos	1866333.18 €	92.27 %
6.2.	Valstybės parama projektui ar jo daliai parengti, projekto įgyvendinimui administruoti ir statybos techninei priežiūrai vykdyti	156429.36 €	7.73 %
6.3.	Nuosavos butų ir kitų patalpų savininkų lėšos projektui ar jo daliai parengti, projekto įgyvendinimui administruoti ir statybos techninei priežiūrai vykdyti	0 €	0 %
6.4.	Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos teikėjo lėšos)	0 €	0 %
6.5.	Iš viso:	2022762.54 €	100 %

Lentelė Nr.6.1. "Valstybės paramos lėšos"

Eilės 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)*	156429.36 €	54 €	Pagal Taisyklėse nustatytą fiksuotą projekto išlaidų įkainį
6.1.1.1.	50 proc. dalis	78214.68 €		išmokama gavus statybos leidimą
6.1.1.2.	30 proc. dalis	46928.81 €		išmokama pasirašius statybos techninės priežiūros ir rangos darbų sutartis
6.1.1.3.	20 proc. dalis	31285.87 €		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)	333136.6 €	115 €	Pagal Taisyklėse nustatytą fiksuotą projekto išlaidų įkainį
6.1.3.	Iš viso:	489565.96 €		

*Pagal Taisyklėse nustatytas sąlygas ir tvarką

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

Eiles Nr.	Butų ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų paskirtis	Patalpų naudingasis plotas, m2	Investicijų suma EUR				Valstybės paramos dydis rangos darbams (eur)	Investicijų suma atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėn. įmokos dydis EUR m2	Ar viršijama didžiausia leistina mėnesio įmoka?	Pastabos
				Energinį efektyvumą didinančioms priemonėms		Kitoms priemonėms	Iš viso:					
				Bendros investicijos, Eur	Individualios investicijos, Eur							
Gyvenamosios paskirties patalpos												
7.1	Buto/patalpos numeris: 1 1098-1001-4012:0001	Gyvenamųjų (butų)	56	29384.12	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2757.86	34337.54	6440	27897.54	2.08	Ne	
7.2	Buto/patalpos numeris: 2 1098-1001-4012:0002	Gyvenamųjų (butų)	49.3	25868.52	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2427.88	30491.96	5669.5	24822.46	2.1	Ne	
7.3	Buto/patalpos numeris: 3 1098-1001-4012:0003	Gyvenamųjų (butų)	72.82	38209.84	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3586.18	46187.14	8374.3	37812.84	2.16	Ne	
7.4	Buto/patalpos numeris: 4 1098-1001-4012:0004	Gyvenamųjų (butų)	37.25	19545.68	2921.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 726	1834.39	24301.63	4283.75	20017.88	2.24	Ne	
7.5	Buto/patalpos numeris: 5 1098-1001-4012:0005	Gyvenamųjų (butų)	10.01	5252.41	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	492.91	7940.88	1151.15	6789.73	2.83	Ne	
7.6	Buto/patalpos numeris: 5A 1098-1001-4012:0049	Gyvenamųjų (butų)	42.71	22410.63	2921.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 726	2103.31	27435.5	4911.65	22523.85	2.2	Ne	
7.7	Buto/patalpos numeris: 6 1098-1001-4012:0006	Gyvenamųjų (butų)	49.91	26188.59	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2457.98	30842.13	5739.65	25102.48	2.1	Ne	
7.8	Buto/patalpos numeris: 7 1098-1001-4012:0007	Gyvenamųjų (butų)	76.27	40020.12	5843.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	3756.09	49619.33	8771.05	40848.28	2.23	Ne	

7.9	Buto/patalpos numeris: 8 1098-1001-4012:0008	Gyvenamųjų (butų)	49.3	25868.52	5397.05 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2456.96 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 744.53 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2427.88	33693.45	5669.5	28023.95	2.37	Ne	
7.10	Buto/patalpos numeris: 9 1098-1001-4012:0009	Gyvenamųjų (butų)	65.46	34347.93	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3223.81	41962.86	7527.9	34434.96	2.19	Ne	
7.11	Buto/patalpos numeris: 10 1098-1001-4012:0010	Gyvenamųjų (butų)	50.04	26256.81	5998.97 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2394.92 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 682.49 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 726	2464.26	34720.04	5754.6	28965.44	2.41	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiamas esamas PVC balkono langas ir durys bei 2 vnt. kambarių langų.
7.12	Buto/patalpos numeris: 11 1098-1001-4012:0011	Gyvenamųjų (butų)	74.43	39054.64	7295.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2904	3665.5	50015.26	8559.45	41455.81	2.32	Ne	
7.13	Buto/patalpos numeris: 12 1098-1001-4012:0012	Gyvenamųjų (butų)	49.46	25952.47	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2435.73	30583.76	5687.9	24895.86	2.1	Ne	
7.14	Buto/patalpos numeris: 13 1098-1001-4012:0013	Gyvenamųjų (butų)	65.61	34426.64	5843.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	3231.08	43500.84	7545.15	35955.69	2.28	Ne	
7.15	Buto/patalpos numeris: 14 1098-1001-4012:0014	Gyvenamųjų (butų)	49.37	25905.25	5111.81 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 781.76 Patalpje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 682.49 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	2431.3	33448.36	5677.55	27770.81	2.34	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiamas esamas PVC balkono langas ir durys.
7.16	Buto/patalpos numeris: 15 1098-1001-4012:0015	Gyvenamųjų (butų)	72.69	38141.63	8300.08 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2456.96 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	3579.76	50021.47	8359.35	41662.12	2.39	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiami esami PVC langai kambariuose bei balkono.

7.17	Buto/patalpos numeris: 16 1098-1001-4012:0016	Gyvenamųjų (butų)	49.31	25873.76	4487.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 839.67 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	2428.31	32789.3	5670.65	27118.65	2.29	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiamas esamas PVC langas kambaryje be balkono.
7.18	Buto/patalpos numeris: 17 1098-1001-4012:0017	Gyvenamųjų (butų)	65.64	34442.38	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3232.65	42066.15	7548.6	34517.55	2.19	Ne	
7.19	Buto/patalpos numeris: 18 1098-1001-4012:0018	Gyvenamųjų (butų)	48.8	25606.16	2977.32 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 781.76 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2403.2	30986.68	5612	25374.68	2.17	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiamas esamas PVC virtuvės langas.
7.20	Buto/patalpos numeris: 19 1098-1001-4012:0019	Gyvenamųjų (butų)	73.09	38351.52	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3599.45	46342.09	8405.35	37936.74	2.16	Ne	
7.21	Buto/patalpos numeris: 20 1098-1001-4012:0020	Gyvenamųjų (butų)	49.39	25915.74	3647.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	2432.3	31995.6	5679.85	26315.75	2.22	Ne	
7.22	Buto/patalpos numeris: 21 1098-1001-4012:0021	Gyvenamųjų (butų)	65.51	34374.17	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3226.23	41991.52	7533.65	34457.87	2.19	Ne	
7.23	Buto/patalpos numeris: 22 1098-1001-4012:0022	Gyvenamųjų (butų)	49.21	25821.29	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2423.46	30440.31	5659.15	24781.16	2.1	Ne	
7.24	Buto/patalpos numeris: 23 1098-1001-4012:0023	Gyvenamųjų (butų)	72.96	38283.3	5843.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	3593.17	47719.59	8390.4	39329.19	2.25	Ne	
7.25	Buto/patalpos numeris: 24 1098-1001-4012:0024	Gyvenamųjų (butų)	49.04	25732.09	4373.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	2415.04	32520.69	5639.6	26881.09	2.28	Ne	
7.26	Buto/patalpos numeris: 25 1098-1001-4012:0025	Gyvenamųjų (butų)	63.35	33240.78	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3119.81	40751.71	7285.25	33466.46	2.2	Ne	

7.27	Buto/patalpos numeris: 26 1098-1001-4012:0026	Gyvenamųjų (butų)	49.69	26073.16	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2447.14	30715.86	5714.35	25001.51	2.1	Ne	
7.28	Buto/patalpos numeris: 27 1098-1001-4012:0027	Gyvenamųjų (butų)	73.34	38482.7	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3611.86	46485.68	8434.1	38051.58	2.16	Ne	
7.29	Buto/patalpos numeris: 28 1098-1001-4012:0028	Gyvenamųjų (butų)	49.28	25858.02	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2426.88	30480.46	5667.2	24813.26	2.1	Ne	
7.30	Buto/patalpos numeris: 29 1098-1001-4012:0029	Gyvenamųjų (butų)	65.64	34442.38	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3232.65	42066.15	7548.6	34517.55	2.19	Ne	
7.31	Buto/patalpos numeris: 30 1098-1001-4012:0030	Gyvenamųjų (butų)	49.69	26073.16	6538.83 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2208.78 Patalpoje montuojamų balkono durų bendra kaina, Eur : 682.49 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	2447.14	35059.13	5714.35	29344.78	2.46	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiamas esamas PVC balkono langas ir durys bei 2 vnt. kambarių langų.
7.32	Buto/patalpos numeris: 31 1098-1001-4012:0031	Gyvenamųjų (butų)	73.05	38330.53	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3597.59	46319.24	8400.75	37918.49	2.16	Ne	Perdažomi arba perlaminuojami rudų PVC profilių langai į projektavimo metu numatytą spalvą.
7.33	Buto/patalpos numeris: 32 1098-1001-4012:0047	Gyvenamųjų (butų)	49.42	25931.48	3035.23 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 839.67 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2433.73	31400.44	5683.3	25717.14	2.17	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiamas esamas PVC langas kambaryje.
7.34	Buto/patalpos numeris: 33 1098-1001-4012:0032	Gyvenamųjų (butų)	65.67	34458.12	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3234.08	42083.32	7552.05	34531.27	2.19	Ne	

7.35	Buto/patalpos numeris: 34 1098-1001-4012:0033	Gyvenamųjų (butų)	49.17	25800.3	3816.99 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1621.43 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2421.46	32038.75	5654.55	26384.2	2.24	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiamas esamas PVC langas kambaryje ir virtuvėje.
7.36	Buto/patalpos numeris: 35 1098-1001-4012:0034	Gyvenamųjų (butų)	73.62	38629.62	8190.55 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 1621.43 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	3625.55	50445.72	8466.3	41979.42	2.38	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiamas esami PVC langai virtuvėje ir kambariuose be balkono.
7.37	Buto/patalpos numeris: 36 1098-1001-4012:0035	Gyvenamųjų (butų)	48.88	25648.13	2921.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 726	2407.19	30976.88	5621.2	25355.68	2.16	Ne	
7.38	Buto/patalpos numeris: 37 1098-1001-4012:0036	Gyvenamųjų (butų)	65.34	34284.97	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3217.82	41893.91	7514.1	34379.81	2.19	Ne	
7.39	Buto/patalpos numeris: 38 1098-1001-4012:0037	Gyvenamųjų (butų)	49.43	25936.73	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2434.3	30566.59	5684.45	24882.14	2.1	Ne	
7.40	Buto/patalpos numeris: 39 1098-1001-4012:0038	Gyvenamųjų (butų)	73.68	38661.1	8300.08 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2456.96 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 1452	3628.55	50589.73	8473.2	42116.53	2.38	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiami esami PVC langai virtuvėje ir kambariuose be balkono.
7.41	Buto/patalpos numeris: 40 1098-1001-4012:0039	Gyvenamųjų (butų)	50.38	26435.21	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2481.09	31111.86	5793.7	25318.16	2.09	Ne	
7.42	Buto/patalpos numeris: 41 1098-1001-4012:0040	Gyvenamųjų (butų)	65.51	34374.17	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3226.23	41991.52	7533.65	34457.87	2.19	Ne	
7.43	Buto/patalpos numeris: 42 1098-1001-4012:0041	Gyvenamųjų (butų)	49.58	26015.44	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2441.72	30652.72	5701.7	24951.02	2.1	Ne	

7.44	Buto/patalpos numeris: 43 1098-1001-4012:0042	Gyvenamųjų (butų)	74.12	38891.98	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3650.23	46933.33	8523.8	38409.53	2.16	Ne	
7.45	Buto/patalpos numeris: 44 1098-1001-4012:0043	Gyvenamųjų (butų)	50.16	26319.77	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2470.25	30985.58	5768.4	25217.18	2.09	Ne	
7.46	Buto/patalpos numeris: 45 1098-1001-4012:0044	Gyvenamųjų (butų)	71.45	37490.98	4391.12 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 4391.12	3518.7	45400.8	8216.75	37184.05	2.17	Ne	
7.47	Buto/patalpos numeris: 46 1098-1001-4012:0045	Gyvenamųjų (butų)	49.2	25816.04	2195.56 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	2423.03	30434.63	5658	24776.63	2.1	Ne	
7.48	Buto/patalpos numeris: 47 1098-1001-4012:0046	Gyvenamųjų (butų)	98.32	51590.11	2977.32 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 781.76 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56	4842.06	59409.49	11306.8	48102.69	2.04	Ne	
7.49	Buto/patalpos numeris: 48 1098-1001-4012:0048	Gyvenamųjų (butų)	95.29	50000.22	6892.57 Patalpoje keičiamų langų bendra kaina, Eur: 2519.01 Buto/patalpos balkonų stiklinimo kaina, Eur: 2195.56 Patalpoje įrengiamų rekuperatorių kaina, Eur: 2178	4692.83	61585.62	10958.35	50627.27	2.21	Ne	Pagal apklausos informaciją keičiami esami PVC langai virtuvėje ir kambariuose be balkono.
7.50	Iš viso:		2896.84	1520019.29	203652.27	142661.62	1866333.18	333136.6	1533196.6	108.52	130.24	

