

REKOMENDACIJOS DĖL DAUGIABUČIO NAMO ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTO ĮGYVENDINIMO INVESTICIJŲ SUMOS DIDINIMO NETIKSLINANT INVESTICINIO PLANO

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

Rekomendacijos parengtos atsižvelgiant į Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo ir daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) projektų įgyvendinimo priežiūros taisyklių (toliau – Taisyklės), patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gruodžio 16 d. nutarimu Nr. 1725 „Dėl valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo ir daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) projektų įgyvendinimo priežiūros taisyklių patvirtinimo ir daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektui įgyvendinti skirto kaupiamojo įnašo ir (ar) kitų įmokų didžiausios mėnesinės įmokos nustatymo“ (toliau – Nutarimas), nustatyta tvarką, Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo sutarties formos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 13d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti modernizuoti) teikimo sutarties formos patvirtinimo“, ir Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo sutarties formos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros direktorius 2022 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. T1-26 „Dėl valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti modernizuoti) teikimo sutarties formos patvirtinimo“, nuostatas.

II SKYRIUS INVESTICINIO PLANO TIKSLINIMO ATVEJAI

Investicijų planas tikslinamas tik gavus butų ir kitų patalpų savininkų pritarimą ir esant objektyvioms aplinkybėms, kai: dėl techninių galimybių investicijų plane numatytu priemonių neįmanoma įgyvendinti; įgyvendinant investicijų planą pasirenkama nauja energinį efektyvumą didinanti ir (ar) kita papildoma priemonė ir dėl to keičiasi energijos sutaupymai ar numatyta pasiekti pastato energinio naudingumo klasė; priemonė, numatyta investicijų plane, keičiamai kita ir šie pakeitimai didina Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo sutartyje (toliau – Sutartis) numatyta paramos sumą, tenkančią energinį efektyvumą didinančioms priemonėms.

III SKYRIUS ATVEJAI, KADA INVESTICINIS PLANAS NĖRA TIKSLINAMAS

3.1. Nustatyti atvejai, kada netikslinant investicinio plano galimas investicijų plane numatytu investicijų sumų daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektui (toliau – Projektas) įgyvendinti didinimas:

3.1.1. įvykdžius paslaugą ir (ar) darbų pirkimus, nepateiktas nei vienas tiekėjo pasiūlymas dėl Projekto investicijų plane nustatyto nepakankamo Projektui įgyvendinti investicijų dydžio;

3.1.2. pateikti visų tiekėjų pasiūlymai viršija Investicijų plane nustatytus paslaugų ir (ar) darbų investicijų dydžius ir dėl to atsiranda galimybė didinti šias investicijas;

3.1.3. darbų pirkimo atveju pagal parengto techninio darbo projekto nustatyta statybos skaičiuojamają kainą ji yra didesnė už Investicijų plane nustatyta investicijos Projektui įgyvendinti dydi;

3.1.4. darbų kartu su techninio darbo projekto parengimu pirkimo atveju pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (toliau – Agentūra)

tinklalapyje patalpintus daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) darbų skaičiuojamuosius įkainius (toliau – įkainiai) darbų kaina nustatyta investicijų plane yra daug mažesnė (žr. 4.3. p.);

3.1.5. jeigu vykdant darbus yra perskaičiuojama darbų sutarties kaina (didinama) pagal sutartyje nustatyta sutarties kainos perskaičiavimo tvarką (taikoma tik neatliktiems darbams pagal pasirašytą sutartį) arba kaina didinama, nes Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo sutartyje (toliau – Valstybės paramos teikimo sutartis) numatytos statybos rangos darbų sumos nepakanka, kad būtų įgyvendintas Projektas.

3.2. 3.1. papunktyje nustatytais atvejais investicijos projektui įgyvendinti didinamos butų ir kitų patalpų savininkų sprendimu dėl investicijų sumos didinimo Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (toliau – LR CK) 4.85 str. 1 d. nustatyta tvarka, tačiau ne mažesne kaip 55 proc. dauguma.

IV SKYRIUS INVESTICIJŲ DIDINIMO PAGRINDIMAS

4.1. Investicijų plane nustatytos investicijos didinamos vadovaujantis:

4.1.1. Nutarimu (taikoma perkamoms paslaugoms, t. y. projekto ar jo dalies parengimui, statybos techninės priežiūrai (toliau – paslaugos) arba projekto įgyvendinimo administravimui, jeigu investicijų plane apskaičiuotas paslaugų arba projekto įgyvendinimo administravimo išlaidų dydis yra mažesnis už nustatytus dydžius Nutarime, o apskaičiuojamas pagal Nutarime nustatyta dydžių apskaičiavimo tvarką). Paslaugų investicijos didinamos tik nenupirktomis paslaugomis;

4.1.2. agentūros tinklalapyje patalpintų daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) darbų skaičiuojamujų įkainių pagrindu;

4.1.3. 4.1.2. p nustatytu pagrindu ir darbų sutarties nustatyta tvarka, jeigu darbų kaina neatliktiems darbams didinama vykdant statybos rangos darbus pagal pasirašytą statybos rangos darbų sutartį.

4.2. Rekomenduotina didinti darbams investicijų plane numatyta investicijų sumą, kai nustatoma, kad investicijų plane nustatyta bendra darbų (energinį efektyvumą didinančios ir kitos priemonės) investicijų suma yra mažesnė už perskaičiuotą pagal 4.1.2. p. nurodytus įkainius.

V SKYRIUS BUTŲ IR KITŲ PATALPŲ SAVININKŲ SPRENDIMO PRIĖMIMO TVARKA

5.1. Sprendimai dėl investicijų plane patvirtintų investicijų didinimo netikslinant investicijų plano priimami butų ir kitų patalpų savininkų daugumos sprendimu (žr. 3.2. p.).

5.2. Organizuojant butų ir kitų patalpų savininkų susirinkimą ar balsavimą raštu, vadovaujamas teisės aktais, kurie nustato susirinkimą ar balsavimo raštu rengimo tvarką, o protokolas ir vardinio balsavimo biuletenis ar balsavimo raštu biuletenis ir protokolas parengiamas atsižvelgiant į priimamą sprendimą ir siekiamą priimamo sprendimo tikslą. Vardinio balsavimo, balsavimo raštu biuleteniai, taip pat protokolų formų pavyzdžiai pateikti: Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 3 d. įsakyme Nr. D1-495 „Dėl pavyzdinės butų ir kitų patalpų savininkų sprendimo dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) protokolo formos ir pavyzdinės pavedimo organizuoti daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto parengimą ir (ar) įgyvendinimą, ir (ar) finansavimą sutarties formos patvirtinimo“ ir Butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu, priimant sprendimus, tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. kovo 24 d. įsakymu Nr. D1-251 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. kovo 31 d. įsakymas Nr. D1-195) „Dėl butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu, priimant sprendimus, tvarkos apraše patvirtinimo“. Naudojant teisės aktais patvirtintas formas šios koreguojamos pritaikant jas pagal priimamą sprendimą.

5.3. Protokole ir vardinio balsavimo biuletenyje ar balsavimo raštu biuletenyje ir protokole turi būti nurodyta:

5.3.1. bendra informacija ir nustatyti reikalavimai, kuriuos nustato teisės aktai, reglamentuojantys susirinkimų ar balsavimo raštu tvarką, priklausomai nuo organizuojamo balsavimo pobūdžio;

5.3.2. siūlymas dėl priimamo sprendimo didinti darbams ir (ar) projekto ar jo dalies ir (ar) projekto įgyvendinimo administravimui investicijas*. Projekto administratorius¹ parengia šių rekomendacijų Priede Nr. 2 nurodytą Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo investicijų sumos didinimo paketą (toliau – Paketas). Butų ir kitų patalpų savininkų susirinkimo šaukime ar butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu skelbime nurodoma vietas ar interneto svetainės adresas ar kitas būdas, data ir laikas, iki kada butų ir kitų patalpų savininkai gali susipažinti su papildoma informacija ir dokumentais (šiuo atveju parengtu Paketu), kurie pagrindžia susirinkimo darbotvarkėje numatytyų klausimų siūlomų sprendimų projektus, jeigu jie nepateikiami su pranešimu apie butų ir kitų patalpų susirinkimą.

***Siūlomas sprendimas: patvirtinti daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo investicijų sumos didinimo paketą ir nustatyti, kad: visa investicijų suma neturi viršyti 401447,06 Eur, iš jų kredito suma 361967,55 Eur.**

investicinio plano rengėjas:
Gediminas Butkus
atestato Nr. INV 0031

VI SKYRIUS

SAVININKŲ PRIIMTO SPRENDIMO ĮGYVENDINIMAS

6.1. Butų ir kitų patalpų savininkams priėmus V skyriuje nurodytą (-us) sprendimą (-us), šis teikiamas agentūrai kartu su prašymu dėl Valstybės paramos teikimo sutarties pakeitimo ir kitais 6.1.1. papunktyje nurodytais dokumentais. Pasirašytas Valstybės paramos teikimo sutarties pakeitimas yra agentūros dėl investicijų sumos didinimo darbams, paslaugoms ar projekto įgyvendinimo administravimui pritarimas:

6.1.1. Projekto administratorius agentūrai pateikia:

6.1.1.1. prašymą dėl Valstybės paramos teikimo sutarties pakeitimo;

6.1.1.2. protokolą, kuriuo padidintos investicijos;

6.1.1.3. paketą, dėl kurio buvo priimtas sprendimas;

6.1.1.4. sąmatos, kurios rengiamos rekomendacijų 4.1.2. p. pagrindu.

6.2. Agentūra, gavusi 6.1.1. papunktyje nurodytus dokumentus, įsitikina, kad sprendimas priimtas balsų dauguma (žr. 3.2. p.), investicijos padidintos vadovaujantis IV skyriuje nustatytais pagrindais.

6.3. Jeigu Projektas įgyvendinamas ne nuosavomis, bet lengvatinio kredito lėšomis, Projekto administratorius, teikdamas finansuotojui priimtą butų ir kitų patalpų savininkų sprendimą dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo investicijų sumos didinimo, Valstybės paramos teikimo sutarties pakeitimą ir kitus Taisyklėse nurodytus dokumentus, įsitikina, kad padidinus investicijų sumą mėnesinė įmoka, susijusi su daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto investicijų apmokėjimu (neįskaitant pagal lengvatinio kredito sutartį mokamų palūkanų), įgyvendinus daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektą, tenkanti buto naudingingo ploto arba kitų patalpų bendrojo ploto 1 kv. metrui, atėmus teikiamą valstybės paramą, tenkančią daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plane numatytomis energinį efektyvumą didinančioms priemonėms, nėra didesnė (išskyrus atvejus, kai didesnei įmokai raštu pritaria buto ar kitų patalpų savininkas) už apskaičiuotą pagal Nutarime nurodytą formulę.

VII SKYRIUS

¹ Sąvoka suprantama taip, kaip ji apibrėžta Lietuvos Respublikos valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) įstatymo 2 str. 3 d.

BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Atvejai, nepaminėti šiose rekomendacijose, sprendžiami vadovaujantis teisės aktais, reglamentuojančiais daugiabučių namų atnaujinimą (modernizavimą).

Priedas Nr. 1

**DAUGIABUČIO NAMO ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTO IGYVENDINIMO INVESTICIJŲ SUMOS
DIDINIMO PAKETAS**

Numatomoji priemonės įgyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės²:

4 lentelė

A PAKETAS						
Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Numatomi priemonių techniniai – energinių rodikliai			Darbų kiekis (m ² , m, vnt., kompl.,butas)	Skaičiuojamoji kaina, Eur likimis, Eur
		Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m ² K) ir (ar) kit rodikliai *	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
5.1.	energijos efektyvumą didinančios priemonės					
5.1.1.	šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, perverkymas arba individualų katilų ir (ar) karšto vandens ruošimo įrenginių įrengimas ar keitimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visuma (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančių šilumos punktų demontavimas. 2. Nauju šilumos mažgą su karšt vandens ruošinių montavimas. 3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tin klų, ir karšto, ir šalto vandens sistemu. 4. Padengimas antikorozine dangą ir izoliavimas folija padengtais kevalais. 5. Hidraulinis bandymas. Paliekama vienamazdė sistema.		<500 kW	15645,00	31,29
5.1.2	šildymo sistemos atnaujinimas ar perverkymas (balansavimas, vamzdynų keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinų ventilių įrengimas,	Automatiškų balansavimo/ srauto reguliavimo įrengimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visuma (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančios uždarymo ir reguliavimo armatūros demontavimas. 2. Naujo ventilio ir balansinės ventilių montavimas; 3. Šildymo sistemos stovų reguliavimas ir pridavimas eksploatacijai; 4. Sumontuotas įrengimas izoliavimas. Termostatinų ventilių prietaisų įrengimas su termostatinėmis galutėmis kurių temperatūros nustatymo diapazonas yra apribotas gamykliskai (16-24°C). Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visuma (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Dvieltių termostatinų ventilių vožtuvų įrengimas priえ esančių radiatorių. 2. Apvado susiaurinimų įrengimas	-	18+18 vnt.	7616,16	211,56

² Daugiaabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto L. etuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m.
isakymu Nr. D1-677, 1 priedo 5 punkto 4 lentelė.

	individualių šilumos apskaitos prietaisų ar dalikių sistemos įrengimas)	apvaduose. 3. Atbuliniu strauto ribotuvų įrengimas. 4. Esamu triegiu reguliavimo vožtuvu apvaduose užskoliniamas.			
	Magistraliniių vamzdynų keitimas ir izoliavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu vamzdynų demontavimas. 2. Naujujų vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.	~80,01 m.	1791,42	22,39
	Šildymo paskirstymo sistemos pertvarikrymas į divanazdę sistemą.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdynų nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujujų vamzdynų gruntuavimas, dažymas. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas.	~160,00 m.	3705,60	23,16
	Šildymo prietaisų (Radiatorių) keitimasis.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas; atsukančių ligastiejius. 2. Esamu radiatorių nuėmimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujių radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.	~49 vnt. 2 kW	9495,22	96,89
	Individualios apskaitos – dalikių įrengimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas; atsukančių ligastiejius. 2. Esamu radiatorių nuėmimas, ir perdavimo prietaisų ir pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujių radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.	49 vnt	6452,32	131,68
	Uždaromosios armatūros stovams keitimasis.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Šilumos dalikių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir i renginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistruavimas.	43 vnt	2287,60	53,20
	Uždaromosios armatūros magistraliens keitimasis.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas; 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių paketiminas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamųjų sistemas stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontuotos i rangos izoliavimas.	30 vnt	1787,70	59,59
5.1.3	karšto vandens sistemos pertvarikrymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimasis ir (ar) izoliavimas	Magistraliniių vamzdynų keitimas ir izoliavimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu karštojo vandentiekio magistralių vamzdynų demontavimas. 2. Naujujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų prapllovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.	~50,00 m	1437,50	28,75
	Stovų vamzdynų keitimas ir izoliavimas.	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Vamzdynų vamzdynų montavimas, i butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant <u>Gediminas Žilius</u>	~60 m	3316,80	55,28

Priestato Nr. INV 0031

		atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esančų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		
		Cirkuliaciino stovo įrengimas ir izoliavimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iškaistant, bet neapsiribojant): 1. Karštojo vandenitieko cirkuliaciinių stovų montavimas. 2. Sklyų gržimasis perdaugnose. 3. Plieninių dėkių vamzdžių pagamintinės ir montavimas. 4. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas. 5. Vamzdynų izoliavimas. 6. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 7. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.	- ~60 m	1194,00 19,90
		Rankšluostėų džiovintuvų keitimas Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iškaistant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu rankšluoseių džiovintuvų ir priedamuių vamzdynų iki stovų demonstavimas, išnesimas ir pakrovimas iš trasporto priemonės. 2. Nauju priedamuju vamzdynu apvedimo liniju ir rankshuoščių džiovintuvų su termostatais montavimas. 3. Hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija.	- 13 vnt	2967,25 228,25
5.1.4	naturaliais vėdinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarkymas	Įšaldomų kanalų dėmų virš stogo remontas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iškaistant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalu valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Praplovimas, dezinfekcija.	- 13 butų	1412,32 108,64
5.1.5	sutapdinto (plokščio) stogo šiltinimas, stogo dangos įrengimas	Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esančią dangą termoizoliaciniems plokštėniams, įrengiant ritinę (bituminę arba sintetinę) dangą. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iškaistant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksninių perdatavimo koeficientas $-0,16 > U \geq 0,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Termoizoliacinių sluoksninių sluoksnis ir šiltinimo vata. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iškaistant, bet neapsiribojant): 1. Esančios dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosis izoliacijos nuardymas, iškaistant atliekų sutvarkymą; 2. Parapetų pakelėmos iki reikiama auksčio); 3. Nuolydij muojausėjimo sluoksnio įrengimas; 4. Garo izoliacijos įrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliaciniems plokštėniams; 6. Papildomo šiltinamosis izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos įrengimas; 8. Išaijų, ventiliacijos kaminielių įrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorėlių įrengimas; 11. Žaibolaidžių įrengimas; 12. Senų kopėčių ir / arba liukų paketimais ar paukščinimais; 13. Antenų ir kt. ant stojo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir austatinimas po apšiltinimo.	$U \leq 0,14 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ~438,40 m ²	49648,80 113,25
5.1.6	išorinių sienų šiltinimas, iškarant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą	Tinkuojamo fasado įrengimas. Fasadinių sienų apšiltinimas termoizoliaciniems plokštėniams prieš tai surinkamus, apdalios struktūrinio tinklo įrengimus. Angokraščių apšiltinimas 2 – 5 cm: storiai termoizoliaciniems plokštėniams, tinkleujama struktūriniai tinkle. Balkonų plokščių iš ūgeninių sienelių apšiltinimas 5 cm termoizoliaciniu sluoksniu, apdalios įrengimas. Cokolio ir pamatu (1,2 m gylio) apšiltinimas iš išorės termoizoliaciniems plokštėniams, įrengiant hidroizoliaciją bei apdaila. Vėdinamatos iš drenuojančios nugarindos įrengimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iškainant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palanginių ir stogelių skardiniams; 4. Gaisriniių kopėčių demontavimas ir nauji įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardinių nuėmimas ir naujas apskardinimas; 6. Plokščių klijavimasis ir tvirtinimas smiegiemis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinantis tankelių; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.	$\text{Sienų - } U \leq 0,18/0,45 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Fasadų sienos ~556,34 m ²	57876,05 104,03
		Sienų tarp balkonų ir butų Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iškainant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palanginių ir stogelių skardiniams; 4. Gaisriniių kopėčių demontavimas ir nauji įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardinių nuėmimas ir naujas apskardinimas; 6. Plokščių klijavimasis ir tvirtinimas smiegiemis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinantis tankelių; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.	~132,51 m ² 12209,47	92,14
		Angokraščiai Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iškainant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienos paviršiaus paruošimas; 3. Lauko palanginių ir stogelių skardiniams; 4. Gaisriniių kopėčių demontavimas ir nauji įrengimas po apšiltinimo; 5. Parapetų skardinių nuėmimas ir naujas apskardinimas; 6. Plokščių klijavimasis ir tvirtinimas smiegiemis; 7. Angokraščių aptaisymas; 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinantis tankelių; 9. Kampų papildomas armavimas; 10. Gruntavimas; 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas; 12. Dažymas.	~52,52 m ² 5463,66	104,03

Investicinio plano rengėjas:
Gediminas Butkus
Atestato Nr. INN 0031
INN 0031



5.1.7	cokolio šiltinimas, išskaitant cokolio konstrukcijos defektų pašalinimą, elektros, dujų ar kitų sistemų ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą	Cokolio termoizoliacijos įrengimas i galinančią gruntu. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuogrindos pašalinimas; 2. Grunto akitasmas i užkasimasis; 3. Paviršiaus pašalinimas; 4. Hidroizoliacijos įrengimas; 5. Termoizolaciniu plokščiu tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smegémis; 6. Termoizolacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smegémis.	$U \leq 0,25 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\sim 289,60 \text{ m}^2$	40778,58	140,81
5.1.8	balkonų ar lodžijų išskilimimas, išskaitant esamos balkonų ar lodžijų konstrukcijos sustiprinimą ir (ar) naujos išskilimino konstrukcijos įrengimą pagal vieną projektą	Balkonų stiklinimas PVC profiliu nuo perdangos iki perdangos Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Angokraščiu paruošmas balkonų remų konstrukcijos i statymui; 2. Balkono apdailines tvoreles stiprinimas; 3. Balkono stiklinimo bloko i statymas, reguliavimas, tvirtinimas; 4. Sandūrų tarp sienų ir remo hermetizavimas; 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas; 6. Angokraščiu apdaila.	$U \leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$197,84 \text{ m}^2, 20$ vnt.	33777,22	170,73
5.1.9	bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas (išskaitant apdailos darbus)	Bendrojo naudojimo patalpu esamų langų (laiptinių, rūstio) keitimasis plastikiniai langais. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų bloku išemimas; 2. Nauji montuojamų bloku i statymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Lauko palangų įrengimas; 4. Sandūrų tarp stakutų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.	$U \leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\sim 5,08 \text{ m}^2, 6$ vnt.	2247,43	242,18
5.1.10	bendrojo naudojimo lauko durų (jeimo, tambūro, balkonų, rūstio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (išskaitant apdailos darbus)	Esamu lauko (rūstio, tambūro) durų keitimasis. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų durų bloku išemimas iš sienų, išskaitant atliekų suvarkyma; 2. Nauji montuojamų durų blokų i statymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp stakutų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų iš durų pritraukikių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	$U \leq 1,50 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\sim 2,97 \text{ m}^2, 1$ vnt.	603,56	203,22
5.1.11	iėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neigaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)	Panduso įrengimas. Laiptų remontas Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Aikštelių paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4. Turėklių sunmontavimas.	$U \leq 1,50 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\sim 2,54$ $\text{m}^2, 1$ vnt.	1117,09	439,80
5.1.12	butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas mažesnio šilumos pralaidumo langais	Energetiškai neefektyvių butų langų keitimasis plastikiniai langais (su varstymo funkcija). Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų bloku išemimas iš sienų, išskaitant atliekų suvarkyma; 2. Patangių išemimas; 3. Nauji montuojanų blokų i statymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangų įrengimas; 5. Sandūrų tarp stakutų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.	$U \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$\sim 12,07 \text{ m}^2, 7$ vnt.	3144,72	260,54
5.1.13	bendrojo naudojimo elektros inžinerinės	Ivadinio pastato elektros paskirstymo skydo IIPS modernizavimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (išskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų (keičiamų) aparatu demontavimas. 2. Nauju saugikliu-kirtikliu būklė. INV 0031	1 vnt.	1187,98	1187,98	

	sistemos, apšvietimo sistemos atnaujinimas elektros kabelių keitimas, šviesos diodų (LED) apšvietimo ir automatinės apšvietimo valdymo sistemas įrengimas)	ir tripolių automatinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatu. 4. Varžą matavimas. 5. Ivinčinių paskirstymo skydų partuošinės įjungimui.	Butų apskaitos paskirstymo skydų modernizavimas, įrengiant automatinius jungiklius. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir mečiaigų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu laidu, šviesutuvų, jungiklių demonτavimas. 2. Elektros instalacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instalacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laipinių šviesutuvų su judesio davkliais, lauko šviesutuvų su šviesos-tamsos davkliais montavimas. 7. Varžų matavimas.	-	13 butų	1417,65	109,05	
	Vertikalios instalacijos magistralinė kabelių ir namo laipinių apšvietimo instalacijos kabelių, prietaisų, šviesutuvų keitimas			2 laiptiniš	740,84	370,42		
					ISviso (Eur be PVM)	276258,39	PVM 21 proc.	
					ISviso (Eur su PVM)	334272,65		
5.2	kitos priemonės			-	-	-		
5.2.1	geriamojo vandens sistemos atnaujinimas ar keitimas	Šalto vandens magistralinį vamzdynų keitimasis ir izoliavimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir mečiaigų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu vamzdynų demonτavimas. 2. Nauji vamzdynų montavimas. 3. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		~40,00 m.	1210,80	30,27		
5.2.2	buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas	Šalto vandens stovų vamzdynų keitimasis ir izoliavimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir mečiaigų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu vamzdynų demonτavimas. 2. Nauji stovų ir ašakų i 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 pastate konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.		~60,00 m.	2913,00	48,55		
	Buitinių nuotekų stovų vamzdynų keitimasis.				~40,00 m.	2156,80	53,92	
					~60,00 m.	3670,20	61,17	
					~30,00 m.	2075,40	69,18	

Gediminas Butkus
Investicinio plano rengėjas:
Gediminas Butkus
Atestato Nr. IN/ 0031

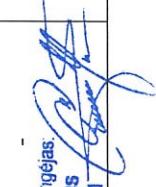
		Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu nuotakyno vanzdynu demonštavimas. 2. Nauju plastikinių vanzdziių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūsio vanzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas.		
5.2.3	laipiinių viðaus sienų, lubų, grindų paruošimas dažymui ir dažymas, turėklų atnaujinimas ir dažymas	Laipiinės (-ių) stienų paruošimas dažymui, dažymas. Laipiinės (-ių) lubų paruošimas dažymui, dažymas. Laipių pakopų paruošimas iš aptaisymas pylelėmis.	- - -	~210,76 m ² ~70 m ² ~85 m ²
5.2.4.	Lietaus nuotekų sistemos vanzdynų ir ienginių keitimasis (ar) pertrvarkymas	Pastato lietaus nuotakyno rūsio vanzdynų keitimasis. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuotekų sistemos esančiu rūsiu vanzdyti išardymas. 2. Nauju plastikinių vanzdziių ir fasoninių dalių bei irangos montavimas nuo išvardo įmovo rūsyje iki įmovo stovo pravalai (revizjai) prijungti. 3. Grindų ardymas ir austatymas vanzdziių klojimo vietose. 4. Vamzdių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietu užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas.	~20 m	949,40
5.3.	kitų priemonių lyginamoji dalis nuo bendros investicijų sumos, procentais		~40 m	1408,00
			Iš viso (Eur be PVM)	35,20
			PVM	22888,35
			21 proc.	
			Iš viso (Eur su PVM)	27694,90


 Investicinio plano rengėjas:
Gediminas Butkus
 atestato Nr. INY 0031

B PAKETAS

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Numatomi priemonių techniniai – energiniai rodikliai			Darbu kiekis (m ² , m, vnt., kompl.,butas)	Iškainis, Eur
		Atitvaros šilumos perdavimo koeficientas, U (W/m ² K) ir (ar) kit rodikliai *	Darbu kiekis (m ² , m, vnt., kompl.,butas)	Skaičiuojamoji kaina, Eur		
1	2	3	4	5	6	7
5.1.	energijos efektyvumo didinančios priemonės					
5.1.1.	šilumos punkto ar katilinės įrengimas, keitimas, pertvarkymas arba individualių katilų ir (ar) karšto vandens nuosimo įrenginių įrengimas ar keitimas	Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1.Esamų šilumos punktų demontavimas. 2. Nauju šilumos mazgų su karšto vandens ruošiniu montavimas. 3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tir- klų ir karšto, ir šalto vandens sistemu. 4.Padengimas antikorozine dangą ir izoliavimais folija padengtais kevralais. 5. Hidraulinis bandymas. Paliekama vienvamzdžiė sistema.	<500 kW	15645,00	31,29	
5.1.2	šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarkymas (balansavimas, vamzdynų keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisų, termostatinų ventilių įrengimas, individualių šilumos apskaitos prietaisų ar dalikių sistemos įrengimas)	Automatinų balansavimo/ strauto reguliavimo įrengimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (iskaitant, 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.	18+18 vnt.	7616,16	211,56	
		Termostatinų ventilių prie šildymo prietaisų įrengimas su termostatinėmis galutėmis kurių temperatūros nustatymo diapazonas yra apribotas gamykliškai (16-24°C). Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): Dvičiugį termostatinį vožtuvų įrengimas prie esančių radiatorių. 2. Apyrado susiaurinimų įrengimas apvaduose. 3. Atbulinio strauto ribotuvų įrengimas. 4. Esančų tricigu reguliavimo vožtuvų apvaduose užakliniminas.	-	45 vnt.	5464,35	121,43
		Magistralinų vamzdynų keitimas ir izoliavimas. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančių vamzdynų demontavimas. 2. Nauju vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas.	~80,01 m.	1791,42	22,39	
		Šildymo paskirstymo sistemos pertvarkymas į diviamzde sistemą.	~160,00 m.	3705,60	23,16	
		<i>Investicinio planinė rengėjės, Gediminas Butkus</i> <i>ateilsto Nr. INV 0031</i> <i>[Handwritten signature]</i>				

		Matavimo vienetas apina tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Stovų vamzdynų valgymą prijungiamų sanaudų visumą. 2. Naujų stovų ir prijungiamų vamzdynų montavimą. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntuvinas, dažymas. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas.			
		Šildymo prietaisų (Radiatorių) keitimasis. Matavimo vienetas apina tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių atjungimas, atskalant ilgasriegius. 2. Esamu radiatorių nuėmimas, įnėsimas į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklų tvirtinimas. 4. Naujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.	~49 vnt. 2 kW	9495,22	96,89
		Individualios apskaitos - daikikių priegimas. Matavimo vienetas apina tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Radiatorių užtarymo armatiūros demontavimas; 2. Nuotolinio diuomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisu, į transporto priemones arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklų tvirtinimas. 4. Naujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno.	49 vnt	6452,32	131,68
		Uždaromosios armatiūros stovams keitimasis. Matavimo vienetas apina tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos užtarymo armatiūros montavimas; 2. Nuotolinio diuomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisu, įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio diuomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresuojamas iregistruavimas.	43 vnt	2287,60	53,20
		Uždaromosios armatiūros magistrailinių sistema keitimasis. Matavimo vienetas apina tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos užtarymo armatiūros demontavimas; 2. Naujos užtarymo armatiūros sumontavimas; 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių paketiminas arba naujų sumontavimas; 4. Keičiamų sistemų stovų ar visos sistemas (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas; 5. Sumontavimas ir rango irzoliavimas.	30 vnt	1787,70	59,59
		Magistraliniai vamzdynų keitimasis ir izoliavimas. Matavimo vienetas apina tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu karštojo vandentiekio magistralinį vamzdyną vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sunmontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatiūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.	~50,00 m	1437,50	28,75
		Stovų vamzdynų keitimasis ir izoliavimas. Matavimo vienetas apina tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamu karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atsakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, iskaitant stovų ir atsakų atjungiamuoju bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sunmontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamu karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.	~60 m	3316,80	55,28
5.1.2	karšto vandens sistemos pertvarkymas, atnaujinimas, vamzdynų keitimasis ir (ar) izoliavimas	Cirkuliacinių stovų priegimas ir izoliavimas. Matavimo vienetas apina tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Karštojo vandentiekio cirkuliaciinių stovų montavimas. 2. Skylių gręžimas per dangaus. 3. Plieninių deklių vamzdžių montavimas. 4. Uždaromosios armatiūros montavimas ir reguliuojamiosios armatiūros montavimas. 5. Vamzdynų izoliavimas. 6. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 7. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.	~60 m	1194,00	19,90



Testininkas Butkus

Atestacijos Nr. INV 0031

		Rankšluosčių džiovintuvų keitimasis Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu rankšluosčiu džiovintuvu ir privėdamujiu vamzdynu iki stovų demontavimas, išnešimas ir pakrovimas ištransporto priemonės. 2. Nauju privėdamujiu vamzdynu apvedirto linijų ir rankšluosčių džiovintuvų su termostatais montavimas. 3. Hidraulinis bandymas, praplovimas,dezinfekcija.	-	13 vnt	2967,25	228,25
5.1.3	natūralios védinimo sistemos sutvarkymas arba pertvarikymas	Įšvalomai ir dezinfekuojamai natūralios traukos ventiliacijos kanalai (šachtos). Iranga, medžiagos ir darbai turi atitinkti ST/R q keliamus reikalavimus. Numatomos vėjo turbinių (deflektorai ventiliacijai) išrengimas ant stogo. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalu valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimasis. 3. Vėdinimo kanalu dalių virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalu biocheminius apdorojimais.	-	13 butų	1412,32	108,64
5.1.4	sutapdinto (plokščio) stogo šiltinimas, stogo dangos išrengimas	Sutapdintu stogu šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, išrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinius sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliacių sluoksnų šilumos perdavimo koeficientas – $0,16 > U \geq 0,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamos dangos, išlygnamojo sluoksnio ir šiltinimosios izoliacijos nuardymas, iškaitant atlieku surinkymą; 2. Parapetu pakelėmus (iki reikiama auksčio); 3. Nuolydį formuojančio sluoksnančio išrengimas; 4. Garo izoliacijos išrengimas; 5. Stogų šiltinimas termoizoliaciniems plokštėmis; 6. Papildomas šiltinimosios izoliacijos tvirtinimas; 7. Stogo dangos išrengimas; 8. Išlaij. ventiliacijos kaminielių išrengimas; 9. Prieglaudų aptaisymas; 10. Parapetu apskardinimas, apsaugines tvoreles išrengimas; 11. Žaiholaždžiu išrengimas; 12. Senų kopėcių ir / arba liukų pakeitimas ar paukštinimas; 13. Antenui ir kt. ant stogo sumontuotų išrenginių nuėrimas ir atstatymas po apsiltinimo.	$U \leq 0,14 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$\sim 438,40 \text{ m}^2$	49648,80	113,25
5.1.5	išorinių sienų šiltinimas, iškaitant sienų konstrukcijos defektų pašalinimą	Pastatas apšiltinamas išrengiant ventiluojamą fasadą, kuris susideda iš: termoizoliacinių sluoksnio, laikančių karkaso konstrukciją, jungimo ir tvirtinimo detalų, vėjo izoliacijos ir išorinės fasado apdailos sluoksnio (apsaugančio nuo atmosferos poveikio termoizoliaciniun sluoksniniu). Darbai atliekami vadovaujantis 2.01.11-2012 „Išorinės vėdinamos termoizoliacinių sistemų“ reikalavimais. Fasado išrengimo darbams turi būti naudojamos tik Europos techninius išdujimus (ETL) turinčios ir CE ženklu ženklinintos sienų šiltinimo sistemos. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas; 2. Sienų paviršiaus paruošinės, perforuoto cokolinio profilio išrengimas; 3. Lauko palangią ir stogelių skardinimas; 4. Gaisriniių kopėcių demontavimas ir nauji išrengimas po apsiltinimu; 5. Parapetu skardos nuėrimas ir naujas apskardinimas po apsiltinimu; 6. Metalinių profilių karkaso sistemos išrengimas; 7. Sienų šiltinimas, pritrivinantis termoizoliacines plokštęs; 8. Vėjo išoliacijos išrengimas; 9. Apdalininių plokštęs tvirtinimas; 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas.	$Sienų - U \leq 0,18/0,45 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	Fasadų sienos $\sim 556,34 \text{ m}^2$ Sienų tarp balkonų ir butų $\sim 132,52 \text{ m}^2$ Angokraščiai $\sim 52,52 \text{ m}^2$	68863,77 12210,39 6500,93 123,78	123,78 92,14 123,78
5.1.6	cokolio šiltinimas, iškaitant cokolio konstrukcijos defektų pašalinimą, elektros, duju ar kitų sistemų ar išrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą	Cokolio termoizoliacijos išrengimas išgiliinant į gruntu. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Nuosrinkindos pašalinimas; 2. Grunto aksaminas ir užkasimas; 3. Paviršiaus paruošimas; 4. Hidroizoliacijos išrengimas; 5. Termoizoliacino sluoksnio padengimasis drenažine membrana; 6. Termoizoliacinių plokštęs tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smiegėmis.	$U \leq 0,25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$\sim 289,60 \text{ m}^2$	40778,58	140,81
5.1.7	balkonų ar lodių išstiklinimas, iškaitant esamos balkonų ar	Lodių išstiklinimas plastikinių profilių langais, keičiant ir apšiltinant lodiųjų aptvaro plokštęs Investicinių planų rengėjas: Gediminas Butkus Atestuoto Nr. INV 0031 	$U \leq 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	197,84 m ² , 20 vnt.	66972,80	338,52

	Iodžių konstrukcijos sustiprinimai ir (ar) naujos išsklinimo konstrukcijos įrengimą pagal vieną projekto	Matavimo vienetas apima tokios sučietybes statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu blokų ir aptvaro plokščių demontavimas, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų aptvaro plokščių išstatymas ir tvirtinimas; 3. Naujų montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangų išrengimas; 5. Aptvaro plokščių šilinimas ir apdaila; 6. Sandūrų tarp stakų ir sienų hermetizavimas; 7. Angokraščių apdaila.			
5.1.8	bendrojo naudojimo patalpose esančių langų keitimas (iskaitant apdailos darbus)	Bendrojo naudojimo patalpų esančiu langu (laiptinių, rūsio) keitimas plastiniuose langais. Matavimo vienetas apima tokios sučietybes statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų durų blokų išsemimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų durų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp stakų ir sienų hermetizavimas; 5. Angokraščių apdaila.	U ≤ 1,30 W/(m ² K)	2247,43 Rūsio langai ~ 4,20 m ² , 2 vnt.	Laip tinės langai ~ 5,08 m ² , 6 vnt.
5.1.9	bendrojo naudojimo lauko durų (jejimo, tambo ru, balkonu, rūsio, kontinerinės, šilumos punkto) keitimas (iskaitant apdailos darbus)	Esančiu lauko (rūsio, tambo ru) durų keitimas. Matavimo vienetas apima tokios sučietybes statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų durų blokų išsemimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų durų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp stakų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių išrengimas; 5. Angokraščių apdaila.	U ≤ 1,50 W/(m ² K)	203,22 tambūro durys ~2,97 m ² , 1 vnt.	Mediūs Mediūs
5.1.10	lejimo laiptų remontas ir pritaikymas neigaliųjų poreikiams (panduso įrengimas)	Pandusų įrengimas. Laipitu remontas Matavimo vienetas apima tokios sučietybes statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Aikštelių paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4. Tureklų sumontavimas.	U ≤ 1,50 W/(m ² K)	Rūsio durų keitimas ~2,54 m ² , 1 vnt.	439,80 keitimas 1117,09
5.1.11	bendrojo naudojimo langų ir balkonų durų keitimas mažesnio šilumos pralaidumo langais	Visų butų langų keitimas plastiniuose langais (su varstymo funkcija). Matavimo vienetas apima tokios sučietybes statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išsemimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Palangų išsemimas; 3. Naujų montuojamų blokų išstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. Vidaus ir lauko palangų išrengimas; 5. Sandūrų tarp stakų ir sienų hermetizavimas; 6. Angokraščių apdaila.	U ≤ 0,80 W/(m ² K)	Pandusas 2 vnt. ~10 m ² ~ 162,76 m ² , 78 vnt.	147,21 147,20
5.1.13	bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos, apšvietimo sistemos atnaujinimas (elektros kabelių keitimas, šviesos diodų (LED) apšvietimo ir automatinės apšvietimo valdymo sistemas įrengimas)	Ivadiniu pastato elektros paskirstymo skydo IPS modernizavimas. Matavimo vienetas apima tokios sučietybes statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu (keičiamu) aparatu demontavimas; 2. Naujų saugiklių-kirtiklių bloku ir tripolinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatu. 4. Varžų matavimas. 5. Ivadiniu paskirstymo skydu įjungimui. Butų apskaitos paskirstymo skydu modernizavimas. Įrengiant automatinius jungiklius. Matavimo vienetas apima tokios sučietybes statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esančiu jungiklių skyde demontavimas. 2. Montażinių profilių tvirtinimas automatiniai jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnyblynų montavimas. 4. Automatiniai jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas. Vertikalių instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laipinių apšvietimo instalacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas Matavimo vienetas apima tokios sučietybes statybos darbų ir medžiagų sanaudų visumą (iskaitant, bet neapsiribojant): 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacijos vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instalacinių dėžučių	U ≤ 0,80 W/(m ² K)	1 vnt. 13 butų 2 laip tinės	1187,98 1417,65 370,42 1187,98 109,05 370,42

Raimundas Butkus

INVESTINICINIS PAVARAUSIS

Nr. INV 0031

		montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laipinių šviestuvų su jūdesio davikliais, lauko šviestuvų su žviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Vaizų matavimas.	
5.2	kitos priemonės		
5.3.	kitu priemonių lyginamoji dalis nuo bendros investicijų sumos, procenčias	-	-

(*Išainiai pagal 2022 m. sausio mėn. statybos resursų skaičiuojamąsių kainas, UAB "Sistela" ir CPO.LT Rangos darby technines specifikacijas*)

* Atitvarų šilumos pralaidumo koeficiente U (W/m²K) vertės turi būti ne didesnės už nurodytasių statybos techniniame reglamente STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“, patvirtintame Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2013 m. gruodžio 9 d. Išakymu Nr. D1-909.

** Daugiaabucio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planas, parengtas pagal paraškos teikimo metu galiojančią Daugiaabucio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 10 d. išakymu Nr. D1-677 „Dėl Daugiaabucio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, suvestinę redakciją, kuriaame aprašant išorinių sienu ir cokolio šiltinimo priemone, nurodoma, kad išorinių sienu ir cokolio šiltinimo darbams turi būti naujodama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietaje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje irengiama sienu apšiltinimo ir apdailos sistema), kuriai turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas i rinką pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninių ivertinimų ir paženklintas CE ženklu, arba (metaikoma išorinėms tinkuojamoms sudėtinėms termoizoliaciinėms sistemos) minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus.

Pastaba. Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis ir techninių parametrų ar technologinių procesų aprašymas, kuris techniniu projekto remingo metu gali kisti bei turi būti tikslinamas. Būtina tikslinti langų, durų, balkonų išmatavimus vietoje.

Pastaba: Fibrocementinių homogeninių fasadinių plokščių charakteristikos: plokštės storis ne mažiau kaip 8 mm, degumo klasė ne žemėsnė kaip A2-s1, d0, tankis ne mažiau 1,60 g/cm³, temperatūrinis stabilumas – jokių pakitimų iki 80 °C, mechaninis atsparumas – A kategorija, 4 klasė, atsparumas ibėžimams ir spalvai – 4 klasė, atsparios UV spinduliams, atmosferos poveikiams. Pirmam aukščiu naudojamos plokštės su „antigrafiti“ danga. Plokštės visam projektui turi būti vieno gamintojo. Pateikiami oficialūs gamintojo dokumentai, pagrindžiantys techninių parametrų tikrumą.

Apšiltinus virš žeminę cokolio dali, apdailai naudoti fibrocementine plokštė su natūralaus akmens skaldele padengtu paviršumi. Visos medžiagos turi būti sertifikuotos ir įrengiamos pagal gamintojų rekomendacijas.


*Investicinio plano rengėjas:
Gediminas Butkus
atestato Nr. INV 0031*

Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina³

7 lentelė.

Eil. Nr.	Išlaidų pavadinimas	Priemonių paketas A		Priemonių paketas B	
		Preliminari kaina Eur	Santykinė kaina Eur/m²	Preliminari kaina Eur	Santykinė kaina Eur/m²
1	2	3	4	3	4
8.1.	Statybos darbai, iš viso	361967,55	466,96	436496,49	563,11
8.1.1.	Iš jų: Statybos darbai, tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	334272,65	431,24	436496,49	563,11
8.2.	Projekto parengimas (įskaitant ekspertizę, jei būtina, ir projekto įgyvendinimo priežiūrą, kurią vykdo projekto vadovas)	28957,40	37,36	34919,72	45,05
8.3.	Statybos techninė priežiūra	7239,35	9,34	8729,93	11,26
8.4.	Projekto administravimas	3282,76	4,23	3282,76	4,23
	Galutinė suma:	401447,06	517,90	483428,90	623,66

Investicinio plano rengėjas:
Gediminas Butkus
atestato Nr. INV 0031

³ Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 10 d. įsakymu Nr. D1-677, 1 priedo 8 punkto 7 lentelė.

PRELIMINARUS INVESTICIJU PASKIRSTYMAS NAMO BUTŲ IR KITŲ PATALPŲ SAVININKAMS

11 lentelė

Eil. Nr.	Bufo ar kitu patalpu numeris ar kitas identifikavimo pozymis	Patalpu naudingasis ar bendrasis plotas	Bendrosios investicijos, Eur	Priemonių paketas A					
				Investicijų suma, Eur				Valstybės parama energetinių efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur	
				Energinių efektyvumą didinančios priemonės individualios investicijos,			Kitos priemonės, Eur		
				Langu keitimas, vnt.	Langu keitimas, Eur	Rekuperacija	Balkonų istiklinimas, Eur	Is viso, Eur	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Butas Nr. 1	67,31	25147,11	3	1692,22		3969,86	2404,88	33214,07
2	Butas Nr. 2	67,57	25244,25				3977,86	2414,17	31636,28
3	Butas Nr. 3	52,39	19572,98	2	1236,26		2367,86	1871,81	25048,91
4	Butas Nr. 4	77,94	29118,49				3969,86	2784,67	35873,03
5	Butas Nr. 5	67,48	25210,62	2	876,63		3977,86	2410,96	32476,07
6	Butas Nr. 6	52,41	19380,45				2367,86	1872,53	23820,84
7	Butas Nr. 7	77,59	28987,73				3969,86	2772,17	35729,76
8	Butas Nr. 8	65,59	24504,51				3440,86	2343,43	30288,80
9	Butas Nr. 9	38,29	14305,20				2394,86	1368,04	18068,10
10	Butas Nr. 10	52,08	19457,16				2299,86	1860,74	23617,76
11	Butas Nr. 11	65,83	24594,18				3440,86	2352,00	30387,04
12	Butas Nr. 12	38,29	14305,20				2394,86	1368,04	18068,10
13	Butas Nr. 13	52,38	19569,24				2298,11	1871,46	23738,81
	Is viso:	775,15	289597,11	7	3805,11	0,00	40870,43	27694,90	361967,55
								106845,49	255122,06
									1,83

Pastaba: valstybės kompensacija skiriamą projekto parengimo 100 % nuo 28957,40 Eur, statybos techninės priežiūros 100,0 % nuo 7239,35 Eur ir projekto administravimo išlaidoms 50,0 % nuo 3282,76 Eur (kompensuojama dalis paskaičiuota 24 mėnesių laikotarpiu) administruavimo išlaidos remiamos 100,0 % gali būti skaičiuojant ne daugiau kaip 3,50 Eur/mėn be PVM naudingojimo ploto atžvilgiu).

* Neįskaitant valstybės paramos nepasiturintiems gyventojams, kuri teikiama pagal "Piniginės socialinės paramos įstatymą".

13. Didžiausios leistinos mėnesinės įmokos dydis: (kilovatvalandės kaina 6,4 ct/kWh)

13.1. mėnesinės įmokos dydis, neįvertinant lėšų skolinimosi techniniams darbo projektui parenti ir (ar) statybos techninės įmokos dydis, **2,02 Eur/m²/mėn**

13.2. mėnesinės įmokos dydis, išvertinant lėšų skolinimosi techniniams darbo projektui parenti ir (ar) statybos techninės įmokos dydis, **2,63 Eur/m²/mėn**.

14. Preliminarus kredito gražinimo terminas **20 metų**.

*Investicijų plano rengėjas,
Gediminas Butkus
Mėnesinės įmokos dydis, Eur
Nr. I/MV/0031*

15. Pridedama kitų projekto dalių rengimo techninė užduotis, kai Investicijų planas rengiamas pagal atskirą sutartį, numatant, kad šios projekto dalys bus rengiamos perkant jų rengimo pastaugas kartu su statybos rangos darbais.

Priemonių paketas B														
Eil. Nr.	Buto ar kitu patalpu numeris ar bendrasis požymis	Patalpų naudingesnis ar bendrasis plotas vnt.	Investicijų suma, Eur								Valstybės parama energetinių efektyvumą didinančioms priemonėms, Eur	Investicijų suma atmenų valstybės paramų, Eur	Preliminarius mėnesinės įmokos dydis, Eur	Pastabos
			Energinių efektyvumą didinančioms priemonėms				Individualios investicijos,							
			Lango keitimas, Eur	Lango keitimas, Eur	Rekuperacija	Balkonų ištaklinimas, Eur	Kitos prie-mones, Eur	Is viso, Eur	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Butas Nr. 1	67,31	26410,70	8	5017,39		7899,96	0,00	39328,05	12368,37	26959,68	2,22		
2	Butas Nr. 2	67,57	26512,72	8	5017,39		7915,96	0,00	39446,07	12405,98	27040,09	2,22		
3	Butas Nr. 3	52,39	20556,48	4	3056,83		4666,96	0,00	28280,27	8927,70	19352,57	2,05		
4	Butas Nr. 4	77,94	30581,64	9	5676,53		7899,96	0,00	44158,13	13907,41	30250,72	2,15		
5	Butas Nr. 5	67,48	26477,40	8	5017,39		7915,96	0,00	39410,75	12394,62	27016,13	2,22		
6	Butas Nr. 6	52,41	20564,33	4	3056,83		4666,96	0,00	28288,12	8930,22	19357,89	2,05		
7	Butas Nr. 7	77,59	30444,31	9	5676,53		7899,96	0,00	44020,80	13863,24	30157,55	2,16		
8	Butas Nr. 8	65,59	25735,82	6	4469,11		6832,96	0,00	37037,89	11666,76	25371,13	2,15		
9	Butas Nr. 9	38,29	15024,00	3	1826,79		4721,96	0,00	21572,75	6796,05	14776,70	2,14		
10	Butas Nr. 10	52,08	20434,84	5	3099,97		4530,96	0,00	28065,77	8860,73	19205,05	2,05		
11	Butas Nr. 11	65,83	25829,99	6	4469,11		6832,96	0,00	37132,06	11697,04	25435,01	2,14		
12	Butas Nr. 12	38,29	15024,00	3	1826,80		4721,96	0,00	21572,76	6796,05	14776,71	2,14		
13	Butas Nr. 13	52,38	20552,55	5	3099,97		4530,56	0,00	28183,08	8898,46	19284,62	2,04		
	Iš viso:	775,15	304148,77	78	51310,64	0,00	81037,08	0,00	436496,49	137512,64	293983,85	2,14		

Pastaba: valstybės kompensacija skiriama projekto parengimo 100 % nuo 34919,72 Eur, statybos techninės prižiūros 100,0 % nuo 8729,93 Eur ir projekto administravimo išlaidoms 50,0 % nuo 3282,76 Eur (kompensojama dalis paskaičiuota 24 mėnesių laikotarpiui) administravimo išlaidos remiamos 100,0 % gali būti skaičiuojant ne daugiau kaip 2,85 Eur/m²mén, naudingoji ploto ažviliui).

* Neįskaitant valstybės paramos nepasituriintiems gyventojams, kuri teikiama pagal "Piniginių socialinės paramos išstatymą".

13. Didžiausios leistinos mėnesinės įmokos dydis: (kilovatvalandės kaina 6,4 ct/kWh)
13.1. mėnesinės įmokos dydis, neįvertinant lešų skolinimosi techniniam darbo projektui parengti ir (ar) statybos techninėi prižiūrai vykdyti įtakos: **2,18** Eur/m²mén,

*Investicijų plano rengėjas:
Gediminas Butkus
atstovo Nr. INV 0031*

- 13.2. mėnesinės įmokos dydis, ivertinant lešų skolinimosi techniniam darbo projektui parengti ir (ar) statybos techninei priežiūrai vykdyti įtaką: **2,84 Eur/m²/mén.**
14. Preliminarius kredito gražinimo terminas **20** metų.
15. Pridedama kitų projekto dalių rengimo techninė užduotis, kai Investicijų planas rengiamas pagal atskirą sutartį, numatant, kad šios projekto dalys bus rengiamos perkant jų rengimo pastaugas kartu su statybos rango darbais.

Investicinių planų rengėjas,
Gediminas Butkus
Atestato Nr. INV 0031

