

5. Numatomos igyvendinti namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės

#### Gyventojų pasirinkimų koreguojamų priemonių paketas A

4.1 lentelė						
		Numatomi priemonių techniniai - energiniai rodikliai				
Eiliés nr.	Priemonės pavadinimas		Atitvaras šilumos perdavimo koeficientas U (W/(m <sup>2</sup> K)) ir (ar) kitis rodikliai*	Darbu kiekis (m <sup>2</sup> , m, vnt, kompk, butas)	Skaičiuojamo ji kaina, Eur.	Iškainis, Eur.
1	2	3	4	5	6	7
5.1.1.	energijos efektyvumo didinancios priemonės atsinaujinančiu energijos šaltiniu (saulės, vėjo, geoterminės energijos) Irenčimas					
5.1.2.	Butams Nr. 4, 7 įrengti šilumos sturbliai ORAS - VANDUO su priklausiniais ir šildymo sistemos atnaujinimu, butui Nr. 3 šilumos sturblį su pajungimui į esančią šildymo sistemą Numatomi darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): šilumos sturbliai (lauko ir vidaus modulių) montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos; sistemas pripildyti freonu; šildymo įrenginių valdymo ir saugos įrangos montavimas; sistemas bandymas; paleidimo - derinimo darbai.***					
5.1.3	Šilumos sturbllys butui Nr. 3 Šilumos sturbliai butams Nr. 4 ir 7.	1 vnt 2 vnt	1 vnt 2 vnt	18 652,89	6 380,17	6 380,17
5.1.4	šildymo sistemos atnaujinimas ar pertvarystumas (balansavimas, vanzdynų keitimas, vanzdynų keitimas, izoliavimas, šildymo prietaisai, termostatinu ventilių įrengimas, individualių šilumos Butuose Nr. 4 ir 7 montuojami skirstomieji šildymo sistemos iš karšto vandens vanzdynai. Sunmontuojami nauji radiatoriai. Butuose prie radiatorių montuojami didelio pralaidumo termostatiniai ventiliai su termostatinėmis galvutėmis, kurių gamyklinis nustatymas yra 16-28°C. Sistemos įrengimui naudojanos medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti ir atitiktis STR ir gamintojų reikalavimus, darbai atliekami laikantis atitinkamų taisyklų. Laiptinės šildymui laiptinėje įrengti elektrinių radiatorių. Įrengimui naudojanamos medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti ir atitiktis STR ir gamintojų reikalavimus, darbai atliekami laikantis atitinkamų taisyklų.	Skirstomieji vanzdynai Radiatorių Termostatiniai ventiliai	211 m. 8 vnt. 7 vnt.	6 258,26 1 118,96 636,37	29,66 139,87 90,91	
5.1.5	karšto vandens sistemos pertvarystumas, atnaujinimas, vanzdynų keitimas ir (ar) izoliavimas Priemonė netaikoma.			-		

Renovacijos projekto  
vadovas  
Vytas Baranauskas

Jagmino g. 2, Merkinė, Varėnos r. sav.

	natūralios vėdinimo sistemos sutvarkymas							
5.1.6	Įšvalomų ir dezinfekuojamų natūralaus vėdinimo kanalų, suremontuoti ir atstatyti apgruviusias kaminielių dailis, pakeisti vėdinimo grotelės. Darbai. 1. Vėdinimo kanalų valymas, dezinfekavimas; 2. Vėdinimo grotelių keitimas į reguliuojamas grotelės; 3. Vėdinimo kanalų remontas virš stogo. Naudojamos medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti ir atitinkti STR ir gamintojų reikalavimus, darbai atliekami laikantis atitinkamų taisyklų.			8 butai	776,48	97,06		
5.1.8	individualių rekuperatorinių įrengimų Ventiliacijos sistemos modernizavimas, ierendant individualius minirekuperatorius butuose po 1 vnt. Matavimo vienetas apima tokios sudėties statybos darbų ir medžiagų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Horizontaliai skylių gręžimas pastatų išorės sienose; 2. Mini irekuperatorių montavimas; 3. Kabelio tiesimas kanaluose; 4. Rekuperatorinių prijungimasis prie elektros ir valdymo tinklų, veikimo patikrinimas.		8 vnt.	6 100,00	762,50			
5.1.9	Šlaitinio stogo šiltinimas, išskaitant stogo konstrukcijos susitiprinimą ar deformaciją šalinimą, stogo dangos keitimą, lietaus nuvedimo sistemos sutvarkymą ar įrengimą Pakeičiama esama stogo danga. Suremontuojamas ir atnaujinamas stogelis virš pagrindinio jejimo. Stogo danga parenkama techninio darbo projekto metu. Numatomi stogo darbai: 1. esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai reikalangų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlomai, gegnės, stairamsčiai, grebėstai ir kt); 3. naujos dangos įrengimas; 4. kaminų apskardinimas; 5. apsauginių tvorelių įrengimas; 6. žalbosaugos atstatymas; 7. senų kopečių ir liukų pakaitimas, paukštiniimas; 8. antenų ir kt. įrangos nuėmimas ir atstatymas; 9. Įrengti išorine lietaus nuvedimo sistemą, sumontuoti naujus lietvamzdžius, latakus. I bendra kainą išskaičiuoti visi aukščiau išvardyti darbai, bet neapsiribojant. Apšiltinto pastato stogo šiltumos perdavimo koeficientas turi atitinkti STR 2.01.02.2016 "Pastatų energiniu naudingumu projektavimas ir sertifikavimas" keliamus reikalavimus. Naudojamos medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti ir atitinkti STR ir gamintojų reikalavimus, darbai atliekami laikantis atitinkamų taisyklų.		Keičiama stogo danga 393 m <sup>2</sup> Išorinė lietaus nuvedimo sistema 92 m	32 956,98 2 082,88	83,86 22,64			
5.1.12	perdangos pastogeje šiltinimas Termoizoliacinėmis plokštiniams šiltinimos grindys po vėdinama pastoge, ierengiant priejimo takus, Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Perdangos šiltinimo darbai: 1. paviršiaus paruošimas; 2. šiltinimosios izoliacijos paklojimas; 3. vejo izoliacinių plotkiščių paklojimas; priejimo takų įrengimas; 4. liuko sutvarkymas; 5. 5.1.10 ventiliacijos sutvarkymas. I bendra kainą išskaičiuoti visi aukščiau išvardyti darbai, bet neapsiribojant. Apšiltinto pastato stogo šiltumo perdavimo koeficientas turi atitinkti STR 2.01.02.2016 "Pastatų energiniu naudingumu projektavimas ir sertifikavimas" keliamus reikalavimus. Naudojamos medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti ir atitinkti STR ir gamintojų reikalavimus, darbai atliekami laikantis atitinkamų taisyklų.		u<0,16 (W/m2K)	262,00 m <sup>2</sup>	6434,72	24,56		
	įšorinių sienu šiltinimas, išskaitant sienu konstrukcijos defektų pašalinimą							

	Irengiamas vėdinamas pastato fasadas, apdaila - keraminių arba akmenų masės plytelės. Atliekamas išorinių sienų šiltinimas įskaitant ir konstrukcijų defektu pašalinimą. Sienos šiltinomas akmenis vata. Numatomas šilumos perdavimo koeficientas $U < 0,20$ (W/m <sup>2</sup> K). Apdailos medžiagų spalva parenkama techniniu darbo projekto rengimo metu.			
5.1.14	Atsparumo smūgiams kategorija turi būti ne mažesnė nei norminė. Keičiamos išorinės palangės. Techniniame projekte numatomas visų inžinerinių sistemų prijungimo mazgų prie pastato perkėlimas ant naujai formuojamų išorės atitvarų. I bendrą kainą įskaičiuoti visi aukščiau išvardyti darbai, bet neapsiribojant. Apšiltintų sienų (taip pat ir cokolio) šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02-2016 "Pastatu energinio naudingumo projektaivimas ir sertifikavimas" kelianus reikalavimus. Išorinių sienų šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacine sistema (statybvierėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje irengiamai sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kuriai turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas į rinką pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba turintis nacionalinių techninių įvertinimų, arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus.	U < 0,20 (W/m <sup>2</sup> K)	397,00 m <sup>2</sup>	54607,35
5.1.15	cokolio šiltinimas, įskaitant cokolio konstrukcijos defektu pašalinimą, elektros, duju ar kitų sistemu ar įrengimų nuo šiltinamos sienos (cokolio) atitraukimą. Atliekami cokolio antžeminės ir požeminės dalies (igilinančios ne mažiau nei 1,2 m) apšiltinimo ir apdailos darbai. Pamatai padengiami hidroizoliacija, įrengiamas termoizoliacinius sluoksnius. Techniniame projekte numatyti visų inžinerinių sistemų prijungimo mazgų prie pastato (elektros kabeliai, duju vanzdynas ir kt.) perkeliami ant naujai formuojamų išorės atitvarų. Cokolio šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti STR 2.01.02-2016 "Pastatu energinio naudingumo projektaivimas ir sertifikavimas" kelianus reikalavimus. Cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama 5.1.13 išorinė termoizoliacinė sistema (statybvierėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje irengiamai sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kuriai turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas į rinką pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba turintis nacionalinių techninių įvertinimų, arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklinamus ir (ar) kitus statybos produktus.	U < 0,25 (W/m <sup>2</sup> K)	140,00 m <sup>2</sup>	15 447,82
	nuoginiindos sutvarkymas Sutvarkyti nuogrindą aplink pastatą. Numatomi darbai: dangos išardymas (iskaitant atliekų sutvarkymą); pagrindo sluoksnio įrengimas; vejos bordiūru įrengimas; naujos dangos įrengimas.		68,00 m	1 148,52
	bendrojo naudojimo patalpose esančiu langų keitimas (iskaitant apdailos darbus)	U< 1,3 (W/m <sup>2</sup> K)	3,42 m <sup>2</sup>	775,04
	Pakeisti rūstį ir laiptinius langus. Įrenginiui naudojantinos medžiagos ir įrangą turi būti sertifikuoti bei atitikti STR ir gamintojų reikalavimus, darbai atliekami laikantis atitinkamų taisykių.		7 556,56	121,88
	Antržeminié dalis 62 m <sup>2</sup>		7 891,26	101,17

  
**Vytas Baranauskas**

		Laipinių langai 2 vnt Rūsio langas 1 vnt	2,95 m <sup>2</sup> 0,47 m <sup>2</sup>	657,41 117,63	222,85 250,28
	bendrojo naudojimo lauko durų (lėjimo, tamburo, rūsio, konteinerinės, šilumos punkto) keitimas (Išskaitant apdailos darbus)				
5.1.16	Pakeisti tamburo duris naujomis, sandaromis durinmis. Darbų sudėtis: 1. senų blokų išėmimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarkymą; 2. naujujų montuojamų blokų įstatymas, reguliuavimas iš tvirtinimais; 3. sandūrų tarp statų ir sienų hermetizavimas; 4. spynų ir durų pritraukėjų įrengimas, įrengimui naudojamos medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti bei atitinkanti STR ir gamintojo reikalavimus, darbai atliekami laikantis atitinkamų taisykių.	U< 1,4 (W/m <sup>2</sup> K) Tamburo durys 1 vnt	2,12 m <sup>2</sup> 710,98	335,37	
5.1.18	lėjimo laiptų remontas ir pritaikymas neigaliųjų poreikiams (panduso įrengimas) Suremontuoti lėjimo laiptus. Lėjimus pritaikyti neigaliųjų poreikiams (panduso įrengimas).	Pandusas 1 vnt	- 2,5 m <sup>2</sup>	389,50	155,80
5.1.19	butų ir kitų patalpų langų ir balkonų durų keitimas mažesnio šilumos pralaidumo langais Pakeisti senus butų ir kitų patalpų langus naujais PVC profilių gaminiais su stiklo paketais. Darbų sudėtis: senų blokų išėmimas iš sienų, išskaitant atliekų sutvarkymą; palangų išėmimas; naujai montuojamu bloku įstatymas, reguliuavimas iš tvirtinimais; vidaus ir lauko palangių įrengimas; sandūrų tarp statų ir sienų hermetizavimas; angokraščių apdaila. Naudojamios medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti ir atitinkti STR ir gamintojo reikalavimus, darbai atliekami laikantis atitinkamų taisykių.	U< 1,3 (W/m <sup>2</sup> K)	15,10 m <sup>2</sup> 3 364,88	222,84	
5.1.22	bendrojo naudojimo elektros inžinerinės sistemos, apšvietimo sistemos atnaujinimas (elektros kabelių keitimas, švicos diodų (LED) apšvietimo ir automatinės apšvietimo valdymo sistemos įrengimas) Pakeisti bendrojo naudojimo patalpų elektros instalaciją nuo įvado iki butų apskaitos spintrų, apskaitos spintrose sumontuoti naujus atjungimo automatus. Esami laidi, šviestuvai, jungikliai demontojami, montuojami kirtikliai, automatai, stovės nuotėkio relēs, elektros kabeliai, paskirstymo dėžutės, jungikliai, judesio davikliai, matuojamos varžos. Magistralinių kabelių keitimas ir laipinių apšvietimais 2 vnt Automatių ir skydinų paketimais (butų skaičiu) 8 vnt Rūsio instalacija 46 m <sup>2</sup>	1 kompl.	2 397,24	2 397,24	
	Iš viso (Eur be PVM)			153 858,87	
	PVM			32 310,36	
	Iš viso (Eur su PVM)			186 169,23	
5.2	kitos priemonės geriamojo vandens sistemos atnaujinimas ar keitimas Pakeisti visus šaltijo vandeniekio vamzdynus. Esamas vamzdynas demontojamas, montuojani nauji vamzdžiai, uždaromoji armatūra, nauji stovai ir atšekos į butus, vamzdynų praplovimas, dezinfekcija ir hidraulinis bandymas.	1 kompl.	3 820,94		

Jagnino g. 2, Merkinė, Varėnos r. sav.

*Renovacijos projekty  
vadovas*

	Geramojo vandens magistralinis vamzdynas 75 m Stovai 23 m			2 555,25 1 265,69	34,07 55,03	
buitinių nuotekų sistemos atnaujinimas ar keitimas						
Buitinių nuotekų vamzdžiai ir fasoninės dalys, jungiant prie rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno, grindų ardymas ir plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys, jungiant prie rūsio vamzdyno ir kiemo nuotakyno, grindų ardymas ir atstatymas, stovo išvedimas virš stogo sistemių vėdinimui; atliekamas hidraulinis bandymas.	5.2.3	Buitinių nuotekų stovai Buitinių nuotekų rūsio vamzdynai Išvadai 11 m	1 kompl. 2 206,70	870,00 605,64 731,06	36,25 50,47 66,46	
laiptinių vidaus sienų, lubų, grindų paruošimas dažymui ir dažynas, turėkų atnaujinimas ir dažynas						
Laipinišče atliekanas atskiru vietu sienu tinkuotu paviršiu atstatymas, nudaudant pažeistą tinkle įr tinkuojuant naujai, gruntuojamas, glaistymas, senų dažų pašalinimo ir dažymo darbai; Lubų paprastasis remontas su paviršiaus dažymu, laiptinių grindų ir laiptų remontas, išskaitant vietu išskirtiną ir išmušų užtaisyminę bei paviršiu nudažymą;	5.2.9	turėklių paprastasis remontas, išskaitant senų dažų ir rūdžių nuvalymą, dažymą bei netinkamų porankių keitimą. Laiptų pakopos aptaisomos akmens masės plytėlėmis; senų medžiagų nuardymas; išmušų užtaisymas; paviršiaus gruntuojimas; paruoštu paviršiu aptaisymas plytelėmis; naujų grindųjuosčių įrengimas.	Laipinių sienu plotas 66 m <sup>2</sup> Lubų plotas 22 m <sup>2</sup> Laipų plotas 22 m <sup>2</sup> Turėklių plotas 7 m <sup>2</sup>	1 kompl. 4 018,03	1 042,80 302,50 2 625,48 47,25	15,80 13,75 119,34 6,75
Iš viso (Eur be PVM)	PVM				10045,67 2 109,59	
Iš viso (Eur su PVM)					12 155,26	
Iš viso (Eur be PVM)	PVM				163 904,54	
Iš viso (Eur su PVM)					34 419,95	
kitų priemonių lyginamoji dalis nuo bendros investicijų sumos, procenčiais	5.3			6,53		

\* Aitvarų šilumos per davimo koeficiento U (W/(m<sup>2</sup>K)) vertės turi būti ne didesnės už nurodytais statybos techniniame reglamente STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“.

Renovacijos projekty  
vadovas  
**Vytaus Baranauskas**

**Projekto parengimo ir įgyvendinimo suvestinė kaina**

Priemonių paketas A

7.1 lentelė

Eilės nr.	Išlaidų pavadinimas	Preliminari kaina, tūkst. Eur	Santykinė kaina, Eur/m <sup>2</sup>
1	2	3	4
8.1	Statybos darbai, iš viso:	198 324.49	558.93
8.1.1	Iš jų: statybos darbai, tenkantys energijos efektyvumą didinančioms priemonėms	186 169.23	524.67
8.2	Projekto parengimas (įskaitant ekspertizę, jei būtina, ir projekto įgyvendinimo priežiūrą, kurią vykdo Projekto vadovas)	15 628.05	44.04
8.3	Statybos techninė priežiūra	3 125.61	8.81
8.4	Projekto administravimas	1 502.71	4.24
	Galutinė suma:	218 580.86	616.02

Jagmino g. 2, Merkinė, Varėnos r. sav.

Renovacijos projektų  
vadovas  
Vytas Baranauskas

11. Projekto finansavimo planas

10.1. lentelė

Eilės Nr.	Lėšų šaltiniai	Planuojamos lėšos			Pastabos
		Suma, EUR	Procentinė dalis nuo visos sumos, %	4	
1	2	3	4	5	
11.1.	Planuojami lėšų šaltiniai projekto parengimo ir įgyvendinimo laikotarpiu	0.00	0		
11.1.1.	Butų ir kitų patalpų savininkų nuosavos lėšos	198324.49	90.73%		
11.1.2.	Kreditas ar kitos skolintos finansuotojo lėšos	20256.37	9.27%		
11.1.3.	Valstybės paramos lėšos, kurios skiriamos apmokant projekto parengimo, jo administravimo ir statybos techninės priežiūros išlaidas				
11.1.4.	Kitos (ES paramos, savivaldybės ar kito paramos tiekėjo lėšos)	0.00	0		
	Iš viso:	218580.86	100		
11.2.	Valstybės paramos lėšos, kurios bus skirtamos kompensuojant paturtas išlaidas, įgyvendinius projekta, iš jų:				
11.2.1.	Projekto parengimo išlaidų kompensavimas	15628.05	100		
11.2.2.	Statybos techninės priežiūros išlaidų kompensavimas	3125.61	100		
11.2.3.	Projekto įgyvendinimo administruavimo išlaidų kompensavimas	1502.71	100		
11.2.4.	Valstybės parama, tenkanti energijai efektyvuma didinančioms priemonėms:				
11.2.4.1.	kompensojant 30 proc. investicijų, tenkančių Vyriausybės nustatytioms energijai efektyvumą didinančioms priemonėms	55850.76	30		
11.2.4.2.	papildoma valstybės parama,- kompensojant 10 proc. šių priemonių įgyvendinimo kainos:	0.00	10		
11.2.4.2.1.	valstybės paramos dydis, kai įgyvendinant atnaujinimo projekta daugiaubčiaame name, įrengiamas atskirias ar modernizuojamas esamos neautomatizuotas šilumos punktai, įrengiami balansiniai ventilių ant stovų valstybės paramos dydis, kai pertvarėkoma ar keičiama šildymo sistema, butuose ir kitose patalpose įrengiant individualios šilumos apskaitos prietaisus ar daiklių sistemą ir (ar) termostatinius ventilius	0.00	10		
	Iš viso:	76107.13	34.82%		

Pastaba: į valstybės paramą neįskaitoma parama nepasituriintiems gyventojams socialinės paramos nepasituriintiems gyventojams [statyma, apmokant kreditą ir palūkanas, susijusias su namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimu.]

Jagmino g. 2, Merkinė, Varėnos r. sav.

Renovacijos projektų  
vadovas  
Vytas Baranauskas

**12. Preliminarus investicijų paskirstymas namo butų ir kitų patalpų savininkams**

**Priemonių paketas A**

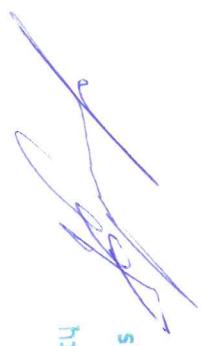
**11.1 lentelė**

Eilės n. r.	Buto ir kitų patalpų numeris ar kitas identifikavimo požymis	Patalpų naudingas (bendrasis) plotas m <sup>2</sup>	Investicijų suma, Eur			Valstybės parama energini efektyvumą didinančiomis priemonėmis, Eur	Investicijų suma, atėmus valstybės paramą, Eur	Preliminarus mėnesinės įmokos dydis, Eur/m <sup>2</sup>	Pastabos				
			Energinių efektyvumą didinančiomis priemonėmis		Kitos priemonės								
			Bendrosios	Individualios investicijos									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
	Butai												
12.1	1	42.09	16897.48	922.63	1441.86	19261.97	5346.03	13915.94	1.38				
12.2	2	47.06	18892.75	922.63	1612.11	21427.49	5944.61	15482.88	1.37				
12.3	3	46.43	18639.82	11352.45	1590.53	31582.80	8997.68	22585.12	2.03				
12.4	4	42.58	17094.19	13864.94	1458.64	32417.77	9287.74	23130.03	2.26				
12.5	5	42.55	17082.15	922.63	1457.62	19462.40	5401.43	14060.97	1.38				
12.6	6	45.13	18117.92	922.63	1546.00	20586.55	5712.17	14874.38	1.37				
12.7	7	47.26	18973.03	13888.41	1618.96	34480.40	9858.43	24621.97	2.17				
12.8	8	41.73	16752.94	922.63	1429.54	19105.11	5302.67	13802.44	1.38				
	354.83	142450.28	43718.95	12155.26	198324.49	55850.76	142473.73						

**PASTABOS:**

- Individualias investicijas sudaro butų ar kitų patalpų langų keitimas, balkonų/ložų stiklinimas, vėdinimo sistemos ir kt kai priemonės diegiamos konkrečioms patalpoms.
- Jei preliminarus mėnesinės įmokos dydis viršija didžiausios (leistinos) mėnesinės įmokos dydis, tvirtinant investicijų planą turėtų būti gautas to buto savininko raštiškas sutikimas.

Jagmino g. 2, Merkinė, Varėnos r. sav.



Renovacijos projektų  
vadovas  
**Vytautas Baranauskas**

BUTAS	Plotas	Keičiami langai							Minirekup atoriai	Viso	
		Virtuvė	Kam b didysis	Kamba rio viso m <sup>2</sup>	suma Eur su PVM	Šilumos sturbūtai	Vamzd.	Termostati nių ventilių			
1	42.09	-	-	-	-	-	-	-	922.63	922.63	
2	47.06	-	-	-	-	-	-	-	922.63	922.63	
3	46.43	1	2	1	10.05	2 709.82	7 720.01	-	922.62	11352.4515	
4	42.58	-	1	1	5.05	1 361.68	7 425.00	3 245.37	580.26	922.62	
5	42.55	-	-	-	-	-	-	-	922.63	13864.9415	
6	45.13	-	-	-	-	-	-	-	922.63	922.63	
7	47.26	-	-	-	-	7 424.99	4 327.12	440.00	773.68	922.62	
8	41.73	-	-	-	-	-	-	-	922.62	922.62	
	354.83	1	3	2	15.1	4071.50	22570.00	7572.49	770.01	1353.94	7 381.00
											43 718.94

Renovacijos projekto  
vadovas  
**Vytautas Baranauskas**

