

**ŠIAULIŲ RAJONO DAUGIABUČIŲ NAMŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO)
PROJEKTAVIMO IR STATYBOS DARBŲ PIRKIMAS
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. BENDRA INFORMACIJA

Perkančioji organizacija: UAB Kuršėnų komunalinis ūkis, įm. k. 175606358

Perkančiosios organizacijos adresas: Sodo g. 18, Kuršėnai

Pirkimo apimtys:

1. Daugiabučio namo Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas;
2. Daugiabučio namo Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., atnaujinimo (modernizavimo) darbai;
3. Daugiabučio namo Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., atnaujinimo (modernizavimo) projekto vykdymo priežiūros paslaugos.

(toliau Techninių darbo projektų parengimo paslaugos, Statybos darbai ir Projekto vykdymo priežiūros paslaugos kartu vadinami – Darbai)

Informacija apie objektus:

Pastato adresas – Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.,

Unikalus Nr. 9199-0004-6015

2. ESAMA SITUACIJA

Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.			
Eil. Nr	Vertinimo objektas	Bendras įvertinimas	Išsamus būklės įvertinimas (defektai, deformacijos, nusidėvėjimo lygis ir pan.)
2.1.	Sienos (fasadinės)	2	Sienų konstrukcija-silikatinių plytų mūras. Sienų šiluminė varža netenkina [11] reikalavimų. Dėl netinkamai nuvedamų atmosferinių kritulių, pastato išorinės atitvaros drėkinamos, vietomis aptrupėjęs plytų mūras. Vietomis užfiksuoti sienų įtrūkiai. Dalis išorinių sienų apaugusi augmenija.
2.2.	pamatai ir nuogrindos	2	Pastato pamatai juostiniai. Aplink pastatą įrengta plytelių nuogrinda. Vietomis nuogrinda pasvirusi į pastato pusę, todėl į tarpą tarp pamatų ir nuogrindos patenka nuo pastato tinkamai nenuvedami atmosferiniai krituliai. Aplink pastatą vietomis nuogrindos nėra. Dėl netinkamai nuvedamų atmosferinių kritulių, drėkinami pamatai gali tapti netolygaus pastato sėdimo ir trūkių sienose atsiradimo priežastimi. Pastato cokolinės dalies tinkas vietomis nutrupėjęs.
2.3.	stogas	2	Pastato stogas sutapdintas, dengtas bitumine prilydoma danga. Papildomas termoizoliacinis sluoksnis neįrengtas, stogo konstrukcijos šilumos perdavimo koeficientas netenkina [11] reikalavimų. Pastato lietaus nuvedimo sistema išorinė. Latakai vietomis nesandarūs, lietvamzdžiai paveikti korozijos.
2.4.	langai ir balkonų durys butuose ir kitose patalpose	2	Butuose langų ir balkono durų būklė patenkinama, didžioji dalis langų pakeista naujais PVC profilių su stiklo paketais gaminiais. Senų medinių langų ir balkono durų būklė bloga, jų šiluminė varža netenkina [11]

			reikalavimų.
2.5.	balkonų ar lodžijų laikančiosios konstrukcijos	3	Balkonų laikančių konstrukcijų būklė patenkinama. Stabilumo problemų nėra. Balkonų aikštelių plokštės vietomis aprtrupėję.
2.6.	rūsio perdanga	2	Rūsysis nešildomas. Rūsio perdanga g/b plokščių, termoizoliacinis sluoksnis neįrengtas, šilumos perdavimo koeficientas netenkina [11] reikalavimų.
2.7.	langai ir lauko durys laiptinėse ir kitose bendrojo naudojimo patalpose	2	Dalis laiptinių langų pakeista, dalis-seni mediniai, nesandarūs, šaltuoju metų laiku patiriama šalto oro infiltracija į patalpas. Langų šilumos perdavimo koeficientas netenkina [11] reikalavimų. Rūsio langai seni mediniai, nesandarūs. Dalis bendrojo naudojimo patalpų durų pakeistos, dalis-senos, nesandarios, jų šilumos perdavimo koeficientas netenkina [11] reikalavimų.
2.8.	šildymo inžinerinės sistemos	3	Šiluma pastatui tiekama iš miesto centralizuotų šilumos tinklų. Pastato šildymui įrengtas priklausomas šilumos punktas su plokšteliu šilumokaičiu karšto vandens ruošimui. Šildymo sistema reguliuojama automatikos pagalba, įrengtas išorės oro temperatūros daviklis. Šildymo sistema vienvamzdė, apatinio paskirstymo. Magistraliniai šildymo sistemos vamzdynai seni, paveikti korozijos. Vamzdynų izoliacija sena, vietomis visai neizoliuoti. Šildymo sistema nesubalansuota.
2.9.	karšto vandens inžinerinės sistemos	3	Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte plokštelinio šilumokaičio pagalba. Magistraliniai vamzdynai dalinai pakeisti naujais PVC vamzdžiais, likę seni, paveikti korozijos. Vamzdynų izoliacija sena, vietomis visai neizoliuoti.
2.10.	vandentiekio inžinerinės sistemos	3	Šalto vandens tiekimo sistema prijungta prie miesto tinklų. Sistemos magistraliniai vamzdynai dalinai keisti, likę seni, pažeisti korozijos. Uždaromoji armatūra dalinai pakeista.
2.11.	nuotekų šalinimo inžinerinės sistemos	3	Buitinių nuotekų magistraliniai vamzdynai atkarpomis pakeisti PVC vamzdžiais. Stovai dalinai pakeisti. Likusieji vamzdynai seni, ketiniai, nekeisti nuo namo statybos metų.
2.12.	vėdinimo inžinerinės sistemos	3	Vėdinimo sistemos būklė patenkinama. Natūralios oro trauka patenkinama.
2.13.	elektros bendrosios inžinerinės sistemos	3	Bendrojo naudojimo patalpose elektros instaliacija įrengta iš susidėvėjusių laidų su aliuminio gyslomis.
2.14.	liftai (jei yra)	nėra	-
2.15.	kita	nėra	-

Įvertinimo skalė: 4 – geras; 3 – patenkinamas; 2 – blogas (per artimiausius kelerius metus būtina remontuoti); 1 – labai blogas (būtina remontuoti nedelsiant, egzistuoja pavojus žmonių gyvybei arba galimi dideli ekonominiai nuostoliai dėl papildomų pastato pažeidimų).

3. DARBŲ APRAŠAS

3.1 Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, aptaisant termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis

1. Termoizoliacinio sluoksnio šiluminės varžos skaičiavimui turi būti naudojamos projektinės termoizoliacinių gaminių šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.03:2009 „Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių-techninių dydžių projektinės vertės“ 11, 12 ir 13 punktų reikalavimus. Apšiltintų išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 0,20W/(m^2K)$. Fasado įrengimo darbams gali būti naudojamos tik Europos arba Nacionalinius

techninius įvertinimus turinčios arba sertifikuotos išorinės sudėtinės termoizoliacinės sistemos arba sistemos elementai. 4. Darbams atlikti taikome statybos produktus, vadovaudamiesi 2011m. kovo 9d. Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB (OL 2011 L 88, p. 5-43), Statybos įstatymu, nacionaliniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, statinio saugos ir paskirties dokumentais, taip pat iš tarptautinių, Europos organizacijų ir užsienio valstybių perimtais ir Lietuvos Respublikos įgaliotos institucijos nustatyta tvarka įteisintais statybos techniniais dokumentais. 5. Fasado šiltinimui naudoti termoizoliacines kietųjų putų poliuretano plokštes suklijuotas tarpusavyje poliuretaniniais klijais su ne storesne, kaip 4,5 mm fibrocementine apdailos plokšte. Plokštės prie šiltinamo paviršiaus klijuojamos poliuretaniniais aeroliniais klijais ir tvirtinimas nerūdijančio plieno smeigėmis per visą termoizoliacinės apdailos plokštės storį. Fasado spalvas parenka techninio darbo projekto rengėjas suderinęs su rajono vyriausioju architektu ir namo patalpų savininkais. Projektavimo darbai atliekami įgyvendinant investicijų plane numatytas namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės, remiantis projektavimo užduotimi, šiltinimo sistemos gamintojo nurodymais ar kitais pridėtais dokumentais.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. statybos aikštelės paruošimas; 2. pastolių ar kitos įrangos sumontavimas ir išmontavimas; 3. sienos paviršiaus įvertinimas ir paruošimas, įskaitant tinko remontą; 4. lauko palangių, stogelių bei atskirų fasado elementų skardinimas skarda dengta poliesteriu; 5. senų lauko palangių, stogelių bei atskirų fasado elementų nuardymas; 6. sienų šiltinimas pritvirtinant termoizoliacinę medžiagą; 7. angokraščių apšiltinimas normatyvinius reikalavimus atitinkančio storio termoizoliaciniu sluoksniu; 8. angokraščių sutvarkymas su apdaila; 9. vėliavos laikiklių, šiluminio punkto ir signalizacijos daviklių, lauko šviestuvų ir kt. ant fasado sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo; 10. atvirų laidų, kabelių, paklotų ant sienų paslėpimas ar perkėlimas suderinus su jų savininkais; 11. naujų įėjimo stogelių suprojektavimas, sumontavimas, šiltinimas, skardinimas, lietaus vandens nuvedimo sistemos įrengimas ir apdaila; 12. parapetų skardos nuėmimas ir naujas skardos dengtos poliesteriu apskardinimas po apšiltinimo; 13. Dujų vamzdyno ant išorinės pastato sienos perkėlimas; 14. Elektros paskirstymo dėžių atitraukimas nuo namo; 15. teritorijos tvarkymo darbai; 16. projektavimas, pastato būklės tyrimai, projekto vykdymo priežiūra.

Pastabos: 1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., pastato sienų plotas - 798 m².

3.2. Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės iki nuogrindos termoizoliacinėmis plokštėmis

1. Termoizoliacinio sluoksnio šiluminės varžos skaičiavimui turi būti naudojamos projektinės termoizoliacinių gaminių šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.03:2009 „Stybinų medžiagų ir gaminių šiluminių-techninių dydžių projektinės vertės“ 11, 12 ir 13 punktų reikalavimus. Apšiltintų išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 0,20W/(m^2K)^*$. 2. Cokolio įrengimo darbams gali būti naudojamos tik Europos arba Nacionalinius techninius įvertinimus turinčios arba sertifikuotos išorinės sudėtinės termoizoliacinės sistemos arba sistemos elementai. 3. Darbai atliekami ir jų kokybė bus vertinama vadovaujantis Statybos įstatymu, nacionaliniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, statinio saugos ir paskirties dokumentais, taip pat iš tarptautinių, Europos organizacijų ir užsienio valstybių perimtais ir Lietuvos Respublikos įgaliotos institucijos nustatyta tvarka įteisintais statybos techniniais dokumentais. 4. Cokolio šiltinimui naudoti termoizoliacines kietųjų putų poliuretano plokštes tarpusavyje suklijuotas poliuretaniniais klijais su ne storesne, kaip 4,5 mm fibrocementine apdailos plokšte. Plokštės prie šiltinamo paviršiaus klijuojamos poliuretaniniais aeroliniais klijais ir tvirtinimas nerūdijančio plieno smeigėmis per visą termoizoliacinės apdailos plokštės storį. Projektavimo darbai atliekami įgyvendinant investicijų plane numatytas namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės, remiantis projektavimo užduotimi, šiltinimo sistemos gamintojo nurodymais ar kitais pridėtais dokumentais. 5. Atlikus cokolio šiltinimo darbus atliekami nuogrindos įrengimo ir statybos metu sugadintos aplinkos atstatymo darbai. Projektavimo darbai atliekami įgyvendinant investicijų plane numatytas namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės, remiantis projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. Techninio darbo projekto rengimo metu, esant poreikiui, rekomenduojama atlikti pamatų techninės būklės ekspertizę, jei reikia, numatyti pamatų stiprinimą.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. statybos aikštelės paruošimas; 2. senos nuogrindos pašalinimas; 3. cokolio paviršiaus išlyginimas; 4. cokolio paviršiaus paruošimas; 5. hidroizoliacijos įrengimas; 6. termoizoliacinių plokščių su apdaila klijavimas ir papildomas tvirtinimas; 7. nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu, įėjimo laiptų remontas, juos pritaikant neįgaliųjų poreikiams;

8. statybos darbų metu sugadintos teritorijos atstatymas iki buvusio lygio; 9. projektavimas, projekto vykdymo priežiūra.

Pastabos: 1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., cokolio plotas iki nuogrindos - 115 m².

3.3. Pastatų cokolių įgilinamosios į gruntą dalies šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana

1. Termoizoliacinio sluoksnio šiluminės varžos skaičiavimui turi būti naudojamos projektinės termoizoliacinių gaminių šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.03:2009 „Stybinų medžiagų ir gaminių šiluminių-techninių dydžių projektinės vertės“ 11, 12 ir 13 punktų reikalavimus. Apšiltintų išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 0,20W/(m^2K)^*$. 2. Cokolio įrengimo darbams gali būti naudojamos tik Europos arba Nacionalinius techninius įvertinimus turinčios arba sertifikuotos išorinės sudėtinės termoizoliacinės sistemos arba sistemos elementai. 3. Darbai atliekami ir jų kokybė bus vertinama vadovaujantis Statybos įstatymu, nacionaliniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, statinio saugos ir paskirties dokumentais, taip pat iš tarptautinių, Europos

organizacijų ir užsienio valstybių perimtais ir Lietuvos Respublikos įgalios institucijos nustatyta tvarka įteisintais statybos techniniais dokumentais. 4. Požeminės dalies įgilinimas į žemę tenkinant normatyvinius reikalavimus, ne mažiau 0,6 m. 5. Projektavimo darbai atliekami įgyvendinant investicijų plane numatytas namo atnaujinimo (modernizavimo) priemones, remiantis projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. Techninio darbo projekto rengimo metu, esant poreikiui, rekomenduojama atlikti pamatų techninės būklės ekspertizę, jei reikia, numatyti pamatų stiprinimą. **Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant):** 1. statybos aikštelės paruošimas; 2. senos nuogrindos pašalinimas; 3. grunto atkasimas ir užkasimas ne mažiau 0,6 m gylio; 4. cokolio paviršiaus paruošimas; 5. hidroizoliacijos įrengimas; 6. termoizoliacinių plokščių tvirtinimas ir papildomas armavimas, hidroizoliacinės medžiagos atsparios mechaniniams pažeidimams įrengimas; 7. nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu; 8. įėjimo laiptų remontas, jeigu reikalinga, juos pritaikant neįgaliųjų poreikiams; 9. statybos darbų metu sugadintos teritorijos atstatymas iki buvusio lygio; 10. projektavimas, projekto vykdymo priežiūra;

Pastabos: 1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., cokolinės dalies įgilinamos į gruntą plotas - 143 m².

3.4. Sutapdintų stogų rekonstrukcija

1. Termoizoliacinio sluoksnio šiluminės varžos skaičiavimui turi būti naudojamos projektinės termoizoliacinių gaminių šilumos laidumo koeficiento vertės, apskaičiuotos pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.03:2009 „Stybinų medžiagų ir gaminių šiluminių-techninių dydžių projektinės vertės“ 11, 12 ir 13 punktų reikalavimus. Apšiltintos stogo atitvaros šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 0,16W/(m^2K)^*$. 2. Darbai atliekami ir jų kokybė bus vertinama pagal statybos techninį reglamentą STR 2.05.02:2008 „Statinių konstrukcijos. Stogai“, internetinėje svetainėje www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės „Stogų įrengimo darbai“ arba rangovo patvirtintas statybos taisyklės. 3. Projektavimo darbai atliekami įgyvendinant investicijų plane numatytas namo atnaujinimo (modernizavimo) priemones, remiantis projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. senos dangos nuvalymas ir remontas; 2. nuolydžio formavimas; 3. dviejų sluoksnių šiluminės izoliacijos įrengimas; 4. dviejų sluoksnių prilydoma stogo hidroizoliacinė danga; 5. stogo dangos pridavimas; 6. parapetų, vėdinimo kanalų pakėlimas iki reikiamo aukščio, parapetų naujas apskardinimas skarda dengta poliesteriu; 7. vėdinimo kanalų apskardinimas cinkuota skarda; 8. viršutinėje vėdinimo kanalų dalyje traukai pagerinti pašalinamos dirbtinai įrengtos kliūtys; 9. apsauginės tvorelės įrengimas; 10. esamos lietaus nuvedimo sistemos atstatymas ir sutvarkymas; 11. senų patekimo ant stogo kopėčių ir liukų pakeitimas ir paaukštinimas pagal LR galiojančių normatyvų keliamus reikalavimus; 12. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo; 13. projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 14. kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo.

Pastabos: 1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 2. nupirkus kitoms modernizavimo priemonėms atskirą rangovą, rangovai privalės tarpusavyje derinti darbų atlikimo eiliškumą.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., stogo plotas - 456 m².

atstatomos lietaus nuotekų sistemos ilgis – 97 m.

3.5. Esamų langų keitimas plastikiniais langais

1. Plastikiniai butų langai ir balkonų durys, kai $U_w = 1,1-1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (DSP14.1) Plastikiniai langai bendro naudojimo patalpose, kai $U_w = 1,1-1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 1. Šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ *. 2. Langų gamyba ir montavimo kokybė bus vertinama pagal statybos techninį reglamentą STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“, interneto svetainėje www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“ arba rangovo patvirtintas statybos taisyklės. 3. Projektavimo darbai atliekami įgyvendinant investicijų plane numatytas namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonės, remiantis projektavimo užduotimi ir kitais pridėtais dokumentais. 4. Langų funkcinės savybės numatomos projektavimo metu pagal projektavimo normas. Langų gamybai naudojamo PVC profilio išorinių sienelių storis turi tenkinti LST EN 12608:2003 reikalavimus. Langai turi būti paženklinti CE ženklu. 5. Langai ir balkonų durys gaminami iš PVC profilio, profilio vidinės armatūros skerspjūvio sienelės storis ne mažesnis kaip 2 mm, ne mažiau 5 kamerų, PVC profilio gamyboje draudžiami švino stabilizatoriai,. Sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų. Stiklo paketų vienas stiklas su selektyvine danga. Rūsio langų profiliai su dūžiams atspariu stiklo paketu, varstymas atitinka norminius aktus, varstomų langų kiekis apsprendžiamas projektavimo metu. 6. Langų ir durų profilių spalva balta. 7. Lango apkaustai turi būti pagaminti ir sumontuoti laikantis apkaustų gamintojo instrukcijų. Langas turi būti pagamintas su lango / durų apkaustais, kurie leistų langą varstyti dviem padėtimis su trečia varstymo padėtimi (mikroventiliacija). Svetainės (trijų dalių langai) turi būti varstomi iš abiejų šonų, kad būtų lengvai prieinamas jų išvalymas. 8. Jeigu gaminius sumontavo ne gamintojas ar jo atstovas, rangovas privalo pateikti raštišką gamintojo išvadą (aktą) apie gaminių sumontavimo tinkamumą.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. senų lango-balkonų blokų demontavimas; 2. palangių išėmimas; 3. naujų lango-balkonų blokų sumontavimas, reguliavimas ir tvirtinimas; 4. naujų išorės ir vidaus palangių įrengimas; 5. sandūrų tarp lango / durų staktos ir sienų įrengimas; 6. angokraščių apšiltinimas 30 mm storio izoliacinėmis plokštėmis, nutinkavimas, nuglaistymas, apdaila; 7. projektavimas, projekto vykdymo priežiūra; 8. kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo. **Pastabos:** 1. specifikacijoje pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti; 2. Specifiniai reikalavimai (atsižvelgiant į projektavimo užduotis):

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., langų ir balkonų durų plotas - 53 m².

3.6. Metalinės durys (DSPA6.10)

1. Šilumos perdavimo koeficientas U mažiau arba lygu $1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Darbai atliekami vadovaujantis STR 2.05.20:2006 "Langai ir išorinės įėjimo durys. Vertinimas - vadovaujantis www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės "Langų durų ir jų konstrukcijų montavimas". Durys turi atsiderinti į išorę. Įrengiami pritraukimo mechanizmai atlaikantys ne mažiau 50000 ciklų.

Durys padengtos poliesterio danga. Didelė rankena ir kodinė magnetinė spyna laiptinei ir rakinama spyna rūšiui. Spalva derinama su užsakovu arba prie fasado spalvos.

Matavimo vienetas apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):

1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą; 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas; 3. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas; 4. Spynų ir durų pritraukiklių įrengimas; 5. Angokraščių apdaila. 6. Projektavimas. **Pastabos:** pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projekto rengimo metu, atlikus paskaičiavimus, gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., lauko durų plotas – 7 m².

3.7. Balkono stiklinimas naudojant plastikinį profilį (DSPA6.12)

1. Darbai atliekami vadovaujantis STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“. 2. Šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1,4 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. 3. Darbų eiga ir atlikimo kokybė bus vertinama pagal STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“, www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisyklės „Langų,

durų ir jų konstrukcijų montavimas“ arba rangovo patvirtintas statybos taisyklės. 4. Langai privalo turėti atitikties įvertinimą ir paženklinėti CE ženklu. 5. Langų funkcinės savybės numatomos projektavimo metu pagal projektavimo normas. 6. Langų gamybai naudojamo PVC profilio išorinių sienelių storis turi tenkinti LST EN 12608:2003 reikalavimus. 7. Langai ir balkonų durys gaminami iš PVC profilio kurio gamyboje nenaudojami švino stabilizatoriai. 8. Langų ir durų profilių spalva parenkama vadovaujantis specialiaisiais architektūriniais reikalavimais. 9. Lango apkaustai turi būti pagaminti ir sumontuoti laikantis apkaustų gamintojo instrukcijų. 10. Įstiklintų balkonų varstoma dalis arba dalys turi būti įrengtos taip, kad jas būtų galima iki galo atverti iki balkono nevarstomos dalies ir stiklų išorinę pusę būtų galima išvalyti iš balkono vidaus. Varstomos dalys dviejų varstymo padėčių su trečia varstymo padėtimi („mikroventiliacija“). Pirmame aukšte balkonų plokštės iš išorės turi būti apšiltintos. Viršutiniame aukšte reikalinga įrengti apšiltintus balkonų stogelius su spalvotos profiliuotos skardos danga. 11. Jeigu gaminiai sumontuoti ne gamintojo ar jų atstovo, rangovas privalo pateikti raštiška gamintojo išvadą (akta) apie gaminių sumontavimo tinkamumą.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senų blokų išėmimas iš sienų demontavimas. 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 3. Angokraščių apdaila. 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 5. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 6. Kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo.

Pastabos: pateiktas apytikris darbų kiekis, kuris projekto rengimo metu, atlikus paskaičiavimus, gali kisti.

Preliminarus stiklinamų balkonų plotas: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., balkonų plotas - 45 m²

3.8. Šildymo sistemos remontas.

3.8.1. Magistralinių vamzdynų keitimas

1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.02.02:2005 ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Vienvamzdė šildymo sistema keičiama į dvivamzdę apatinio paskirstymo su vertikaliais stovais. Išmontuoti vamzdynai pridodami pastato savininkams. 3. Naujos šildymo sistemos pajungimo vieta – esamas šiluminis mazgas. Šildymo magistralės izoliuojamos termoizoliaciniais kevalais su aliuminio folija. Ant magistralinių vamzdynų stovų projektuojami automatiniai balansiniai ventiliai dvivamzdei šildymo sistemai. Ant paduodamo vamzdyno montuojasi srauto reguliatorius, ant grįžtamo vamzdyno montuojasi slėgio perkryčio reguliatorius. Šildymo sistemos magistralėse montuojasi uždaromoji armatūra, žemiausiose magistralės vietose montuojasi drenažiniai ventiliai, aukščiausiose automatiniai nuorintojai.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vamzdynų ir senos uždarymo ir reguliavimo armatūros demontavimas (išmontuoti vamzdynai pridodami namo gyventojams); 2. Vamzdynų, naujos uždaromosios armatūros, balansinių ventilių sumontavimas, vamzdynų paruošimas dažymui ir dažymas korozijai atspariais dažais, (jei reikalauja technologija), vamzdynų izoliavimas; 3. Šildymo sistemos stovų reguliavimas, sistemos praplovimas, išbandymas ir pridavimas eksploatacijai; 4. Sumontuotos įrangos izoliavimas; 5. Projektavimas, projekto priežiūra.

Pastabos: 1. Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., vamzdyno kiekis - 252 m.

3.8.2. Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas

1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu. 3. Automatiniai balansiniai ventiliai su slėgio perkryčio reguliavimu. 4. Įranga, medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti STR keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 5. Automatiniai balansavimo ventiliai skirti slėgio perkryčio palaikymui. Automatiniai balansavimo ventiliai susideda iš dviejų vožtuvų. Tiekime montuojamas balansinis ventilis su matavimo atvamzdžiais su galimybe prijungti impulsinį vamzdelį. Gražinime montuojamas slėgio perkryčio reguliatorius. Slėgio perkryčio reguliatorius nuo DN15 iki DN100 tiekiamas kartu su impulsiniu vamzdeliu. Maksimali temperatūra +120°C. Nominalus slėgis PN16. Slėgio perkryčio nustatymo ribos (5-25 kPa, 20-40kPa) priklausomai nuo vožtuvo diametro. DN15 iki DN40 su išoriniu arba vidiniu sriegiu. DN15-40 tiekiami su gamykline šilumos izoliacija, tinkančia naudoti iki 80°C. Balansinis ventilis tiekime turi būti su srauto matavimo galimybe. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1.Senos uždarymo ir reguliavimo armatūros demontavimas (grąžinti savininkams). 2.Naujo automatinio balansinio ventilio sumontavimas. 3.Kiekvieno stovo atskiras plovimas. Šildymo sistemos stovų reguliavimas, balansavimas ir pridavimas eksploatacijai. 4.Sumontuotos įrangos izoliavimas.

Pastabos: 1.Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., balansinių ventilių kiekis - 19 vnt.

3.8.3. Uždaromosios armatūros stovams keitimas

1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas; 2. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu darbo projektu.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Naujų drenažo ventilių sumontavimas. Drenažo ventiliai neįskaičiuoti į uždaromosios armatūros vienetus. Drenažo ventilis montuojamas ant kiekvieno stovo, virš uždaromos armatūros. 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 6. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra.

Pastabos: 1.Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., kiekis - 60 vnt.

3.8.4. Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas

1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Montuojasi uždaromoji armatūra ir drenažiniai ventiliai.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senos uždarymo ir drenažinės armatūros demontavimas; 2. Naujos uždaromosios armatūros ir drenažinių ventilių sumontavimas, drenažo ventiliai neįskaičiuoti į uždaromosios armatūros vienetus. Drenažo ventilis montuojamas ant kiekvieno stovo, virš uždaromos armatūros. 3. Šildymo sistemos stovų reguliavimas, sistemos išbandymas ir pridavimas eksploatacijai; 4. Sumontuotos įrangos izoliavimas; 5. Projektavimas, projekto priežiūra.

Pastabos: 1.Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., kiekis - 8 vnt.

3.8.5. Šilumos punkto modernizavimas

1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR 2.02.02:2005 ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Į esamą namo šilumos punktą reikalinga suprojektuoti sistemos darbo pagerinimui skirtą cirkuliacinį siurblių su dažnių keitikliu. 3.Suprojektuoti ir įrengti nepriklausomą šildymo sistemą.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. prietaisų ir įrangos sumontavimas; 2. pakeistų magistralinių šildymo sistemos vamzdynų prijungimas prie esamo šilumos punkto, pažeistos izoliacijos atstatymas, sistemos išbandymas ir pridavimas eksploatacijai; 3. Sumontuotos įrangos izoliavimas; 4. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., kiekis – 120 kw.

3.8.6. Termostatinių ventilių įrengimas

1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas. 2. Termostatiniai ventiliai su išankstiniu nustatymu ir termostatiniais elementais, kurių gamyklinis nustatymas yra nuo 16 °C iki 28 °C temperatūros. (2-5 nustatymo skalė). Šiluma laiptinėse reguliuojama su išankstinio nustatymo termostatiniais ventiliais. 3. Darbai atliekami vadovaujantis parengtu techniniu projektu. **Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai (įskaitant, bet neapsiribojant):** 1.Termostatinių ventilių įrengimas kiekvienam šildymo prietaisui; 2.Termostatinių ventilių išankstinių nustatymų įvedimas pagal gamintojo rekomendacijas; 3. Įspaudžiamos jungties pagalba termostatas montuojamas ant ventilio su išankstiniu nustatymu; 4. Sistemos hidraulinis išbandymas; 5. Naujų

vamzdynų nudažymas (kur reikalinga); 6. Sistemos balansavimas: 6.1. Stovų sužymėjimas rūsyje; 6.2. Balansinių ventilių suregulavimas pagal projektinius srautus; 6.3. Balansavimo protokolo užpildymas; 7. Projektavimas, projekto vykdymo priežiūra. 8. Kiekvieno namo darbų kainų suvestinės pagal pateiktą pasiūlymą pateikimas iki sutarties pasirašymo.

Pastabos: 1.Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.,
Termostatiniai ventiliai – 42 vnt.

3.8.7. Šildymo prietaisų keitimas naujais (DSPA11.30)

1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR ir įrangos gamintojo keliamus reikalavimus, gamintojų normatyvus, atitinkamas taisykles ir instrukcijas, CE ženklavimas. 2. šildymo prietaisai projektuojami šoninio pajungimo. 3. Išmontuoti šildymo prietaisai priduodami savininkams.

Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai, (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Senos uždarymo ir reguliavimo armatūros, šildymo prietaisų demontavimas; 2. Šildymo prietaisų sumontavimas; 3. Apdailos atstatymas; 4. Sistemos išbandymas ir pridavimas eksploatacijai; 5. Projektavimas, projekto priežiūra.

Pastabos: 1.Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.,
Keičiamas radiatorių kiekis apie 42 vnt. (apie 60000 W).

3.8.8. Horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos skirstomųjų vamzdynų montavimas

1. Matavimo vienetas apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Kanalų įrengimas; 2. Skirstomųjų vamzdynų paklojimas kanaluose; 3. Vamzdynų prijungimas prie šildymo prietaisų ir pamaišymo mazgų; 4. Hidraulinis bandymas. 5. Projektavimas.

Pastabos: 1.Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.,
Įrengiamo naujo vamzdyno ilgis – 573 m.

3.9. Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas

3.9.1 Šildymo daliklinės apskaitos sistemos iki 100 šilumos daliklių su nuotoliniu duomenų nuskaitymu įrengimas

1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR'ų keliamus reikalavimus, pastato bendras šilumos suvartojimas ir šilumos paskirstymas butams turi būti atliekamas pagal „Šilumos tiekimo ir vartojimo taisykles“ patvirtintas LR energetikos ministro įsakymu Nr.1-297 (2010.10.25). Pastate projektuojama apskaitos sistema kiekvienam butui – visų radiatorių šilumos dalikliai su duomenų kaupikliais;

Matavimo vienetas apima 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; 4. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos ir reikalingos dokumentacijos pridavimas užsakovui.

Pastabos: 1.Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.,
Daliklių kiekis – 42 vnt.

3.10. Ventilacijos sistemų pertvarkymas (DSPA12.1)

1. Darbai atliekami vadovaujantis STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ 2. Darbų eiga ir atlikimo kokybė bus vertinama pagal STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“, www.statybostaisykles.lt pateiktas statybos taisykles arba rangovo patvirtintas statybos taisykles. Į mato vieneto kainą įskaičiuoti darbai, įskaitant, bet neapsiribojant 1. Įranga, medžiagos ir darbai turi atitikti STR'ų keliamus reikalavimus;

Matavimo vienetas apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): 1. Vėdinimo kanalų valymas, dezinfekavimas, sandarinimas; 2. Vėdinimo grotelių keitimas; 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo iškėlimas, remontas; 4. Projektavimas, projekto priežiūra.

Pastabos: 1.Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.,
Kiekis – 12 butų

3.11. Įvadinių paskirstymo skydų IPS modernizavimas (DSPA7.2)

Matavimo vienetas apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant):

1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas; 2. Naujų saugiklių – kirtiklių bloką ir tripolių automatinių jungiklių montavimas; 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų; 4. Varžų matavimas; 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui. 6. Projektavimas.

Pastabos: 1. Specifikacijoje pateiktas apytikris darbų ir medžiagų kiekis, kuris projektavimo metu atlikus perskaičiavimus gali kisti.

Darbai atliekami šiuose objektuose: Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.,
IPS - 2 vnt.

4. PAPILDOMA INFORMACIJA

1. Projektuotojas parengia techninius darbo projektus, gauna Perkančiosios organizacijos pritarimą, projektų patvirtinimą, privalomus leidimus/sutikimus darbų atlikimui. Projektavimo metu Projektuotojas nuolat derina statinių projektus su Perkančiąja organizacija, taip pat su kitomis institucijomis (jei privaloma). Projektuotojas turi įvertinti visus galimus papildomus darbus, kurie gali atsirasti projektavimo darbų eigoje, bei atlikti juos be papildomo apmokėjimo. Visi sprendiniai turi tenkinti Perkančiosios organizacijos reikalavimus ir neturi prieštarauti Lietuvoje galiojančių norminių teisės aktų reikalavimams. Rengdamas statinio projektą projektuotojas privalo vadovautis LR statybos įstatymo, statybos techninių reglamentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais.

2. Techniniai darbo projektai turi būti parengtas per 2 (du) mėnesius nuo sutarties pasirašymo. Statinio projekto parengimo terminas gali būti pratęstas ne daugiau kaip 1 (vieną) kartą ne ilgesniam kaip 1 mėnesių laikotarpiui.

3. Perkančiajai organizacijai pateikiami projektinės dokumentacijos 5 komplektai (popierinis variantas ir 2 elektroniniai variantai - CD ar DVD diskuose: brėžiniai - PDF formatu, tekstai ir lentelės - PDF formatu). Projektinė dokumentacija pateikiama lietuvių kalba.

4. Projektiniai darbai laikomi baigtais, gavus teigiamą ekspertizės išvadą.

5. Darbai pradami gavus teigiamą ekspertizės išvadą ir vykdomi laikantis techninių darbo projektų. Rangovas turi pradėti vykdyti darbus ir veikti taip, kad darbai būtų vykdomi tinkama sparta ir neuždelsiant. Pastebėtų darbų trūkumų ar defektų šalinimas neprailgina galutinio darbų termino. Darbų pabaiga laikomas momentas, kai bus užbaigti visi numatyti darbai, ištaisyti defektai, pateikti visi dokumentai Rangovui priklausantys pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus ir pasirašytas galutinis statybos užbaigimo aktas.

6. Visi darbai pagal sutartį privalo būti atlikti 10 mėnesių nuo techninių darbo projektų priėmimo – perdavimų aktų pasirašymo. Dėl nenumatytų aplinkybių darbų atlikimo trukmė gali būti pratęsta vieną kartą ne ilgesniam, kaip 2 mėnesių terminui.

7. Techninėje specifikacijoje pateikti PRELIMINARŪS kiekiai, todėl tikslu nustatyti Darbų apimtį, savo galimybes, riziką, potencialias išlaidas bei išsiaiškinti kitas aplinkybes, svarbias ruošiant pasiūlymą, Tiekėjai gali atvykti apžiūrėti Darbų vykdymo vietą. Darbų vykdymo vietos apžiūra vykdoma dalyvaujant Perkančiosios organizacijos atstovui. Tiekėjai privalo iš anksto, ne vėliau kaip prieš dvi dienas, suderinti su Perkančiąja organizacija pageidaujamą konkrečią darbų vykdymo vietos apžiūros datą ir valandą.

Darbų vietos apžiūros tvarka:

- susitikimai su kiekvienu Tiekėju organizuojami atskirai.

8. Tiekėjas skaičiuodamas Darbų kainą vadovaujasi apžiūros metu susirinkta ir Perkančiosios organizacijos protokoluose pateikta informacija. Visų reikalingų atlikti Darbų kainas įvertina ir pateikia įskaičiuotus į bendrą Darbų atlikimo kainą.

9. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti darbus, reikia atlikti papildomus darbus, kurių Tiekėjas nenumatė pateikdamas pasiūlymą, bet turėjo ir galėjo juos numatyti pagal Perkančiosios organizacijos pateiktą Techninę specifikaciją, ar susirinktą informaciją objekto apžiūros metu ir kitus dokumentus ir jie yra būtini darbams tinkamai įvykdyti, šiuos darbus Tiekėjas atlieka savo sąskaita.

10. Tiekėjas atsako už rūpestingą visų pirkimo dokumentų išnagrinėjimą, visus išleistus papildymus, už patikimos informacijos apie visas sąlygas bei įsipareigojimus, galinčius turėti įtakos pasiūlymo sumai ar pobūdžiui, gavimą. Jei Tiekėjas laimi konkursą, nebus priimtas joks reikalavimas pakeisti pasiūlymo sumą arba sąlygas, grindžiamas klaidomis ar praleidimais.

11. Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) darbai atliekami vadovaujanti Investicijų plano Priemonių paketu A.

5.PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

DAUGIABUČIO NAMO ATEITIES G. 3, ŠILĖNŲ K., ŠIAULIŲ R., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Įvadinė informacija:

Administratorius **UAB Kuršėnų komunalinis ūkis** (toliau – **Užsakovas**).

Daugiabučio namo **Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r.**, atnaujinimo (modernizavimo) projektas (toliau – **Projektas**).

Šalis, teiksianti Projekto parengimo paslaugas (toliau – **Projektuotojas**).

Informacija apie statinį – daugiabutį namą, kuriam rengiamas Projektas:

- Aukštų skaičius – 2
- Butų skaičius – 12
- Rūsių (pusrūsių) plotas – 190,97 m²
- Pastato bendrasis plotas – 799,8 m²
- Pastato naudingasis plotas – 605,65 m²
- Namų šildomų patalpų plotas – 605,65 m²
- Pastato tūris - 3213 m³
- Užstatymo plotas – - m²
- Priskirto žemės sklypo plotas – nepriskirtas

1.	Užsakovas UAB Kuršėnų komunalinis ūkis, Sodo 18, LT-81178 Kuršėnai, Lietuva el. 8(41) 581195, faksas 8(41)584631 Įmonės kodas 175606358 elektroninis paštas : info@kursenai-ku.lt (Pavadinimas, adresas, rekvizitai)
2.	Projekto pavadinimas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ III skyriaus 6.11 p.) Daugiabučio namo Ateities g. 3, Šilėnų k., Šiaulių r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas (statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, adresas, Projekto rūšis)
3.	Statinio klasifikavimas (vadovaujantis STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“ V skyriaus 7.3 p.) Daugiabutis namas (7.3.)
4.	Statinio kategorija (vadovaujantis STR 1.01.06:2010 „Ypatingi statiniai“ I skyriaus 5.6 p.) Neypatingas
5.	Projekto rengimo etapas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ IV skyriaus II skirsnio 12.3 p.; 15 p.; 9 ir 8 priedai) Techninis darbo projektas
6.	Projektavimo pradžia (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ IV skyriaus I skirsnio 7 p.) Projektavimo darbų rangos sutarties įsigaliojimo diena.
7.	Projektavimo pabaiga Leidimo atnaujinti (modernizuoti) pastatą gavimo diena.
8.	Projekto rengimo dokumentai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 10 priedo 5 p.)
8.1.	užsakovo Projektuotojui pateikiami dokumentai: 1. projektavimo Techninė užduotis; 2. statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai; 3. pastato energinio naudingumo sertifikatas iki namo atnaujinimo (modernizavimo) priemonių įgyvendinimo; 4. investicijų planas; 5. specialieji keliami architektūros, paveldosaugos reikalavimai, prisijungimo sąlygos;
8.2.	projektuotojo atsakomybe, pajėgomis ir lėšomis atliekami (gaunami) Projekto rengimo dokumentai: 1. projektuotojas atlieka visus reikalingus Projektui parengti pastato matavimus ir parengia brėžinius vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.01:2005 „Esamų statinių tyrimai“

	<p>IV.11, 12 punktais;</p> <p>2. projektuotojas parengia statinio laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų ištyrimo, jų techninės būklės įvertinimo dokumentus vadovaujantis statybos techninio reglamento STR1.04.01:2006 „Esamų statinių tyrimai“ IV.13 punkto reikalavimais; esant būtinybei, organizuoja statinio (arba statinio dalies) ekspertizę vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.06.03:2002 „Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė“ reikalavimais;</p> <p>3. projektuotojas gauna topografinę medžiagą, reikalingą Projektui parengti;</p> <p>4. kiti duomenys, kurie būtini suprojektuoti Projekto dalių sprendinius.</p>
	<p>Projekto sudedamosios dalys: (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 10 priedo 9 p.)</p>
9.	<p>1. bendroji dalis – BD;</p> <p>2. sklypo sutvarkymo (sklypo plano)* – SP;</p> <p>3. architektūros* – SA;</p> <p>4. konstrukcijų* – SK;</p> <p>5. šildymo, vėdinimo – Š, V;</p> <p>6. vandentiekio ir nuotekų šalinimo – V, N;</p> <p>7. dujų fiksavimo – D;</p> <p>8. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo – SO;</p> <p>9. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo – KS;</p> <p>10. sąnaudų kiekio žiniaraščiai – SKŽ;</p> <p>11. kitos projekto dalys, suderintos su Užsakovu, būtinos Investicijų plane numatytoms priemonėms įgyvendinti atsižvelgiant į konkretaus objekto specifiką.</p> <p>* Dalys gali būti komplektuojamos vienoje byloje / tome.</p>
9.1.	<p>bendrosios dalies dokumentai:</p> <p>1. projekto sudėties dokumentų žiniaraštis;</p> <p>2. bendrieji statinio rodikliai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 5 priedu) iki ir po atnaujinimo (modernizavimo);</p> <p>3. bendrasis aiškinamasis raštas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 5.3 p.);</p> <p>4. bendroji techninė specifikacija (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 5.4 p.);</p> <p>5. priedai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 5.6 p.);</p> <p>6. brėžiniai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 5.7 p.);</p>
9.2.	<p>sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies dokumentai:</p> <p>1. aiškinamasis raštas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 7.1 p.);</p> <p>2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 7.2 p.);</p> <p>3. techninės specifikacijos (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 7.3 p.);</p> <p>4. brėžiniai (su aplinka, kiek tai apima atnaujinimo (modernizavimo) darbus) (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 7.4 p.);</p> <p>5. sąnaudų kiekio žiniaraščiai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 7.5 p.);</p>
9.3.	<p>architektūros dalies dokumentai;</p>
9.4.	<p>konstrukcijų dalies (gali būti komplektuojamos kartu) dokumentai:</p> <p>1. aiškinamasis raštas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 8.1 p. ir 9.1 p.);</p> <p>2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 8.2 p. ir 9.3 p.);</p> <p>3. techninės specifikacijos (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 7.3 p.);</p> <p>4. sprendinių brėžiniai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 8.4 p. ir 9.4 p.; turi būti pateikti visi būtini dokumentuose numatytų sprendinių įgyvendinimo detalūs brėžiniai);</p> <p>5. sąnaudų kiekio žiniaraščiai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 8.5 p. ir 9.5 p.);</p>
9.5.	<p>šildymo, vėdinimo dalies dokumentai:</p> <p>1. aiškinamasis raštas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 21.1 p.);</p> <p>2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 21.2 p.);</p> <p>3. techninės specifikacijos (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 21.3 p.);</p> <p>4. sprendinių brėžiniai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 21.4 p.);</p> <p>5. sąnaudų kiekio žiniaraščiai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 21.5 p.);</p>

9.6.	<p>vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies dokumentai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aiškinamasis raštas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 20.1 p.); 2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 20.2 p.); 3. techninės specifikacijos (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 20.3 p.); 4. sprendinių brėžiniai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 20.4 p.); 5. sąnaudų kiekio žiniaraščiai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 20.5 p.);
9.7.	<p>dujofikavimo dalies dokumentai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aiškinamasis raštas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 25.1 p.); 2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 25.2 p.); 3. techninės specifikacijos (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 25.3 p.); 4. sprendinių brėžiniai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 25.4 p.); 5. sąnaudų kiekio žiniaraščiai (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 25.5 p.);
9.8.	<p>pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies dokumentai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aiškinamasis raštas (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 46 p.); 2. statybvietės planas) su specifiniais statybos darbų organizavimo sprendiniais, kurių privaloma laikytis, kad būtų įvykdyti Projekto sudedamųjų dalių sprendinių reikalavimai; (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 46 p.);
9.9.	<p>statybos skaičiuojamosios kainos dalies dokumentai: (vadovaujantis STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo 47 p.; Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) statybos techninės priežiūros paslaugų ir statybos rangos darbų pirkimo tvarkos aprašu)</p> <p>Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas – Projekto dalis, kurioje apskaičiuojama sumanymo atnaujinti (modernizuoti) statinį įgyvendinimo visų išlaidų suma – išlaidų biudžetas (STR 1.05.06:2010 6 priedas). Skaičiuojamoji kaina nustatoma pagal sąnaudų kiekio žiniaraščiuose nurodytų baigtinių darbų kiekį ir skaičiuojamuosius įkainius;</p>
9.10.	<p>sąnaudų kiekio žiniaraščiai:</p> <p>Turi būti pateikti detalizuoti valstybės remiamų atnaujinimo (modernizavimo) priemonių žiniaraščiai pagal Investicijų plane numatytų priemonių įgyvendinimo baigtinius darbus (jų grupes) (vadovaujantis Daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) statybos techninės priežiūros paslaugų ir statybos rangos darbų pirkimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. D1-439 (Žin., 2009, Nr. 136-5963; 2011, Nr. 139-6563; 2012, Nr. 74-3849, su vėlesniais pakeitimais) nuostatomis).</p>
10.	<p>Projektavimo darbų apimtis, rengiami Projekto sudedamųjų dalių sprendinių dokumentai.</p> <p>Turi būti suprojektuoti ir pateikti šie projekto sprendiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pastato ir jo bendrųjų inžinerinių sistemų energinį efektyvumą didinančios ir kitos atnaujinimo (modernizavimo) priemonės; - projekte privaloma suprojektuoti valstybės remiamas atnaujinimo (modernizavimo) priemones (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 23 d. nutarimas Nr. 1213 „Dėl Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programos ir Valstybės paramos daugiabučiams namams modernizuoti teikimo ir investicijų projektų energinio efektyvumo nustatymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 156-7024; 2011, Nr. 15-651, Nr. 164-7823); - planuojama pasiekti energinio naudingumo klasė ir skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudų sumažinimas (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 23 d. nutarimas Nr. 1213 „Dėl Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programos ir Valstybės paramos daugiabučiams namams modernizuoti teikimo ir investicijų projektų energinio efektyvumo nustatymo
11.	<p>Skaičiuojamosios namo šiluminės energijos sąnaudos patalpoms šildyti $\leq 357,97 \text{ kWh/m}^2/\text{metus}$.</p> <p>Skaičiuojamųjų šiluminės energijos sąnaudų sumažėjimas $\geq 71,84 \%$.</p> <p>Turi būti pateikti tai įrodantys reikalingi skaičiavimai, kiti dokumentai.</p>
12.	<p>Planuojama pasiekti energinio naudingumo klasė</p> <p>C</p>
13.	<p>Parengtuose Projekto dokumentuose turi būti užtikrintas ES struktūrinės paramos ženklavimas bei numatytas reikalavimas statybos Rangovui prie statybos sklypo (statybvietės) įrengti stendą su informacija apie statomą statinį, užtikrinantį ES struktūrinės paramos ženklavimą.</p>
14.	<p>Statinio projekto ekspertizė ** (vadovaujantis STR 1.06.03:2002 „Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė“)</p> <p>Projekto Ekspertizė yra neprivaloma.</p>

	<p>Ekspertizę organizuoja ir užsako Užsakovas. Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal privalomasias Ekspertizės pastabas.</p> <p>_____</p> <p>** Jeigu atliekama.</p>
15.	<p>Užsakovui pateikiamų Projekto dokumentacijos egzempliorių skaičius</p> <p>Projektas įforminamas LST 1516, STR 1.05.08:2003 nustatyta tvarka, komplektacija suderinama su Užsakovu.</p> <p>Užsakovui Projektuotojas pateikia:</p> <p>1. 5 (penkis) parengto Projekto popierinius egzempliorius;</p> <p>2. 1 (vieną) kompiuterinę laikmeną – pilnos apimties (visų pasirašytų sudedamųjų dalių dokumentų) Projektą (pagal STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ IV 7 p. reikalavimus).</p> <p>Atskiru tomu ar atskira byla komplektuojamos bendroji, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalys, sąnaudų kiekio žiniaraščiai, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.</p>
16.	<p>Projekto taisymai</p> <p>Paašškėjus, kad Projekte (Projekto dalyje) yra esminių klaidų arba jis neatitinka realių statybos sąlygų, Projektas (Projekto dalis) grąžinamas jį parengusiam Projektuotojui, kuris privalo neatlygintinai pataisyti Projektą. Atlikti Projekto sprendinių pakeitimai, papildymai ir patikslinimai privalo atitikti normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.</p> <p>Jeigu būtų keičiami Statybos įstatymo 2 straipsnio 93 dalyje nurodyti esminiai statinio sprendiniai, turi būti atlikta pakeisto, pataisyto Projekto Ekspertizė (Projektuotojo sąskaita).</p>
17.	<p>Projekto taikymas</p> <p>Projektuotojas yra parengto Projekto autorius. Turtinės Projekto teisės yra Užsakovo nuosavybė.</p>
18.	<p>Projekto pristatymas</p> <p>Projektuotojas (jo paskirtas atsakingas asmuo) organizuoja susirinkimą ir pristato parengtą Projektą Kairiuose (savivaldybės darbuotojams, pastatus administruojančių įmonių darbuotojams, daugiabučio namo gyventojams ir kitiems dalyviams)</p>
19.	<p>Statinio projekto vykdymo priežiūra. (<i>vadovaujantis STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas“</i>)</p> <p>Užsakovas organizuoja statinio projekto vykdymo priežiūrą, o statinio Projektuotojas Užsakovo pavedimu atlieka statinio projekto vykdymo priežiūrą.</p>
20.	<p>Statinio projekto vykdymo priežiūros pabaiga.</p> <p>Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka surašius statybos užbaigimo aktą (<i>vadovaujantis STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“</i>)</p>