

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

1. Cokolio šiltinimo darbai

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis -putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Nuogrindos pašalinimas. 3. Grunto atkasimas ir užkasimas. 4. Paviršiaus paruošimas. 5. Hidroizoliacijos įrengimas. 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis. 7. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 8. Langų angokraščių aptaisymas. 9. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 10. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. 11. Dažymas. 12. Teritorijos tvarkymo darbai. 13. Projektavimas.</p>	m
<p>Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis - putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Nuogrindos pašalinimas. 3. Grunto atkasimas ir užkasimas. 4. Paviršiaus paruošimas. 5. Hidroizoliacijos įrengimas. 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis. 7. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 8. Langų angokraščių aptaisymas. 9. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 10. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. 11. Dažymas. 12. Teritorijos tvarkymo darbai. 13. Projektavimas.</p>	m
<p>Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą. Termoizoliacinis sluoksnis - putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Nuogrindos pašalinimas. 3. Grunto atkasimas ir užkasimas. 4. Paviršiaus paruošimas. 5. Hidroizoliacijos įrengimas. 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas. 7. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 8. Apdailinių plokščių tvirtinimas. 9. Kampų ir angokraščių aptaisymas. 10. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu.</p>	m

11. Teritorijos tvarkymo darbai. 12. Projektavimas.	
<p>Pastatų cokolių šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą. Termoizoliacinis sluoksnis - putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Nuogrindos pašalinimas. 3. Grunto atkasimas ir užkasimas. 4. Paviršiaus paruošimas. 5. Hidroizoliacijos įrengimas. 6. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas. 7. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 8. Apdailinių plokščių tvirtinimas. 9. Kampų ir angokraščių aptaisymas. 10. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. 11. Teritorijos tvarkymo darbai. 12. Projektavimas. 	m
<p>Pastatų cokolių žemiau nuogrindos paviršiaus šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. (m2 ploto) . Termoizoliacinis sluoksnis – ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Nuogrindos pašalinimas. 3. Grunto atkasimas ir užkasimas. 4. Paviršiaus paruošimas. 5. Hidroizoliacijos įrengimas. 6. Drežažinės membranos tvirtinimas. 7. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis. 8. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. 9. Teritorijos tvarkymo darbai. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų cokolių žemiau nuogrindos paviršiaus šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis ir padengimas drenažine membrana. (m2 ploto) . Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Nuogrindos pašalinimas. 3. Grunto atkasimas ir užkasimas. 4. Paviršiaus paruošimas. 5. Hidroizoliacijos įrengimas. 6. Drežažinės membranos tvirtinimas. 7. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis. 8. Nuogrindos įrengimas su pagrindo paruošimu. 9. Teritorijos tvarkymo darbai. 10. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų cokolių iki nuogrindos paviršiaus šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku (m2 ploto) . Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p>	m2

<ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Paviršiaus paruošimas. 3. Hidroizoliacijos įrengimas. 4. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis. 5. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 6. Langų angokraščių aptaisymas. 7. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 8. Dažymas. 9. Projektavimas. 	
<p>Pastatų cokolių iki nuogrindos paviršiaus šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku, virš žemės (m2 ploto) . Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Paviršiaus paruošimas. 3. Hidroizoliacijos įrengimas. 4. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis. 5. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 6. Langų angokraščių aptaisymas. 7. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 8. Dažymas. 9. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų cokolių iki nuogrindos paviršiaus šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis (m2 ploto) . Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Paviršiaus paruošimas. 3. Hidroizoliacijos įrengimas. 4. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis. 5. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 6. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis. 7. Paviršių aptaisymas apdailinėmis plytelėmis. 8. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų cokolių iki nuogrindos paviršiaus šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu tinku ir aptaisant apdailos plytelėmis (m2 ploto) . Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas- $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Paviršiaus paruošimas. 3. Hidroizoliacijos įrengimas. 4. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas, klijuojant ir papildomai tvirtinant smeigėmis. 5. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 6. Langų angokraščių aptaisymas apdailos plytelėmis. 7. Paviršių aptaisymas apdailos plytelėmis. 8. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų cokolių iki nuogrindos paviršiaus šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą (m2 ploto). Termoizoliacinis sluoksnis –ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$</p>	m2

<p>W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Paviršiaus paruošimas. 3. Hidroizoliacijos įrengimas. 4. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas. 5. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 6. Apdailinių plokščių tvirtinimas. 7. Kampų ir angokraščių aptaisymas. 8. Projektavimas. 	
<p>Pastatų cokolių iki nuogrindos paviršiaus šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą (m² ploto). Termoizoliacinis sluoksnis - ekstrudinis putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U<0,36 W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statybos aikštelės paruošimas. 2. Paviršiaus paruošimas. 3. Hidroizoliacijos įrengimas. 4. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas. 5. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 6. Apdailinių plokščių tvirtinimas. 7. Kampų ir angokraščių aptaisymas. 8. Projektavimas. 	m²

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

2. Sienų šiltinimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,25$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienos paviršiaus paruošimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis. 7. Angokraščių aptaisymas. 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 9. Kampų papildomas armavimas. 10. Gruntavimas. 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 12. Dažymas. 13. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- putu polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,25 > U \geq 0,18$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienos paviršiaus paruošimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis. 7. Angokraščių aptaisymas. 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 9. Kampų papildomas armavimas. 10. Gruntavimas. 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 12. Dažymas. 13. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- neoporas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,18$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienos paviršiaus paruošimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis. 7. Angokraščių aptaisymas. 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 9. Kampų papildomas armavimas. 10. Gruntavimas. 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 12. Dažymas. 13. Projektavimas. 	m2

<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienos paviršiaus paruošimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis. 7. Angokraščių aptaisymas. 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 9. Kampų papildomas armavimas. 10. Gruntavimas. 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 12. Dažymas. 13. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,12$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienos paviršiaus paruošimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Plokščių klijavimas ir tvirtinimas smeigėmis. 7. Angokraščių aptaisymas. 8. Išlyginamojo sluoksnio įrengimas, tvirtinant tinklelį. 9. Kampų papildomas armavimas. 10. Gruntavimas. 11. Apdailinio sluoksnio įrengimas. 12. Dažymas. 13. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,25$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas. perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 8. Vėjo izoliacijos įrengimas. 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas. 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,25 > U \geq 0,18$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas. perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 	m2

<p>3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 8. Vėjo izoliacijos įrengimas. 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas. 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 11. Projektavimas.</p>	
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas, perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 8. Vėjo izoliacijos įrengimas. 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas. 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,12$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas, perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 8. Vėjo izoliacijos įrengimas. 9. Apdailinių plokščių tvirtinimas. 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant dailylentėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,25$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas, perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 8. Vėjo izoliacijos įrengimas. 9. Sienų aptaisymas dailylentėmis. 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant dailylentėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,25 > U \geq 0,18$</p>	m2

<p>W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas. perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 8. Vėjo izoliacijos įrengimas. 9. Sienų aptaisymas dailylentėmis. 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 11. Projektavimas. 	
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant dailylentėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas. perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 8. Vėjo izoliacijos įrengimas. 9. Sienų aptaisymas dailylentėmis. 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant vėdinamą fasadą ir aptaisant dailylentėmis. Termoizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $-U < 0,12$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas. perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas, pritvirtinant termoizoliacines plokštes. 8. Vėjo izoliacijos įrengimas. 9. Sienų aptaisymas dailylentėmis. 10. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, aptaisant termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,25$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas. perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 8. Sienų apdaila termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. 9. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 10. Projektavimas. 	m2

<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, aptaisant termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. Terμοizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata Terμοizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,25 > U \geq 0,18$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas, perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 8. Sienų apdaila termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. 9. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 10. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, aptaisant termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. Terμοizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Terμοizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,18 > U \geq 0,12$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas, perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 8. Sienų apdaila termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. 9. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 10. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės termoizoliacinėmis plokštėmis, aptaisant termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. Terμοizoliacinis sluoksnis-mineralinė vata Terμοizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,12$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas, perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Metalinių profilių karkaso sistemos įrengimas. 7. Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 8. Sienų apdaila termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. 9. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 10. Projektavimas. 	m2
<p>Pastatų sienų šiltinimas iš išorės daugiasluoksnėmis termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. Terμοizoliacinis sluoksnis-120mm poliuretanas ir 4mm apdailos sluoksnis. Terμοizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \leq 0,20$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Sienų paviršiaus paruošimas, perforuoto cokolinio profilio įrengimas. 3. Lauko palangių ir stogelių skardinimas. 4. Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo. 5. Parapetų skardos nuėmimas ir naujas apskardinimas po apšiltinimo. 6. Sienų šiltinimas ir apdaila daugiasluoksnėmis termoizoliacinėmis apdailos plokštėmis. 7. Kampų ir angokraščių sutvarkymas. 8. Projektavimas. 	m2

DSP 125-41-14	Pastatų sienų šiltinimas, įpūčiant ekovatą į oro tarpą mūro sienoje. Termoizoliacinio sluoksnio šilumos perdavimo koeficientas - $U \geq 0,30 W$ ($m^2 \cdot K$) Darbų sudėtis: 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Angų išpjovimas mūro sienoje. 3. Ekovatos įpūtimas į oro tarpą. 4. Mūro atstatymas (angų užtaisymas). 5. Projektavimas.	m2	6,03
DSP 125-42-15	Pastatų sienų šiltinimas, įpūčiant ekovatą į oro tarpą mūro sienoje. Termoizoliacinio sluoksnio šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,30 W$.($m^2 \cdot K$) Darbų sudėtis: 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Angų išpjovimas mūro sienoje. 3. Ekovatos įpūtimas į oro tarpą. 4. Mūro atstatymas (angų užtaisymas). 11. Projektavimas.	m2	7,94
DSP 125-51-16	Pastatų sienų šiltinimas termoputomis, užpildant uždaras ertmes mūro sienoje. Termoizoliacinio sluoksnio šilumos perdavimo koeficientas - $U \geq 0,30 W$ ($m^2 \cdot K$) Darbų sudėtis: 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Angų išpjovimas mūro sienoje. 3. Putų poliuretano užpylimas į oro tarpus. 4. Mūro atstatymas (angų užtaisymas). 5. Projektavimas.	m2	3,71
DSP 125-52-17	Pastatų sienų šiltinimas termoputomis, užpildant uždaras ertmes mūro sienoje. Termoizoliacinio sluoksnio šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,30 W$ ($m^2 \cdot K$) Darbų sudėtis: 1. Pastolių sumontavimas ir išmontavimas. 2. Angų išpjovimas mūro sienoje. 3. Putų poliuretano užpylimas į oro tarpus. 4. Mūro atstatymas (angų užtaisymas). 5. Projektavimas.	m2	4,61

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

3. Rūsio lubų šiltinimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis – putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lubų paviršiaus paruošimas. 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas ir papildomas tvirtinimas smeigėmis. 3. Plonasluoksnio armuoto dekoratyvinio tinko įrengimas. 4. Dažymas. 5. Projektavimas.</p>	m2
<p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, aptaisant lakštine apdaila. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lubų paviršiaus paruošimas. 2. Metalinių profilių karkaso įrengimas. 3. Termoizoliacijos plokščių tvirtinimas. 4. Rūsio lubų aptaisymas lakštine medžiaga. 5. Dažymas. 6. Projektavimas.</p>	m2
<p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, tinkuojant armuotu dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lubų paviršiaus paruošimas. 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas ir papildomas tvirtinimas smeigėmis. 3. Plonasluoksnio armuoto dekoratyvinio tinko įrengimas. 4. Dažymas. 5. Projektavimas.</p>	m2
<p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lubų paviršiaus paruošimas. 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas. 3. Dažymas. 4. Projektavimas.</p>	m2
<p>Rūsio lubų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, padengtomis gruntu. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,36 \geq U \geq 0,26$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lubų paviršiaus paruošimas. 2. Termoizoliacijos plokščių klijavimas. 3. Dažymas. 4. Projektavimas.</p>	m2

DSP 131-31-03	<p>Rūsio lubų šiltinimas poliuretano putomis, tinkuojant dekoratyviniu tinku. Termoizoliacinis sluoksnis – purškiamos poliuretano putos. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lubų paviršiaus paruošimas. 3. Termoizoliacijos sluoksnio įrengimas. 4. Plonasluoksnio dekoratyvinio tinko įrengimas. 5. Dažymas. 6. Projektavimas. 	m2	33,31
----------------------	--	-----------	--------------

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

4. Grindų šiltinimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Grindų ant gelžbetoninės perdangos šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant medinių grindų dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamos dangos ir pagrindo išardymas. 2. Gulekšnių įrengimas. 3. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Grindų dangos įrengimas. 6. Projektavimas.</p>	m2
<p>Grindų ant gelžbetoninės perdangos šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant medinių grindų dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamos dangos ir pagrindo išardymas. 2. Gulekšnių įrengimas. 3. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Grindų dangos įrengimas. 6. Projektavimas.</p>	m2
<p>Grindų ant gelžbetoninės plokštės šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant betonines grindis. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamos dangos ir pagrindo išardymas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Plėvelinės izoliacijos įrengimas. 4. Išlyginamojo sluoksnio arba dangos įrengimas. 5. Projektavimas.</p>	m2
<p>Grindų ant gelžbetoninės plokštės šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant betonines grindis. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $-0,36 \leq U \leq 0,26$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamos dangos ir pagrindo išardymas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Plėvelinės izoliacijos įrengimas. 4. Išlyginamojo sluoksnio arba dangos įrengimas. 5. Projektavimas.</p>	m2
<p>Grindų ant grunto šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant betonines grindis. Termoizoliacinis sluoksnis – putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Plėvelinės izoliacijos įrengimas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Gelžbetoninio pagrindo įrengimas. 4. Išlyginamojo sluoksnio arba dangos įrengimas. 5. Projektavimas.</p>	m2

DSP 142-22-04	<p>Grindų ant grunto šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant betonines grindis. Termoizoliacinis sluoksnis – putų polistirenas. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Plėvelinės izoliacijos įrengimas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Gelžbetoninio pagrindo įrengimas. 4. Išlyginamojo sluoksnio arba dangos įrengimas. 5. Projektavimas.</p>	m2	57,93
DSP 143-11-01-1	<p>Grindų ant grunto šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant betonines grindis. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Plėvelinės izoliacijos įrengimas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Gelžbetoninio pagrindo įrengimas. 4. Išlyginamojo sluoksnio arba dangos įrengimas. 5. Projektavimas.</p>	m2	55,57
DSP 143-11-02	<p>Grindų ant grunto šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant betonines grindis. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,36$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Plėvelinės izoliacijos įrengimas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Gelžbetoninio pagrindo įrengimas. 4. Išlyginamojo sluoksnio arba dangos įrengimas. 5. Projektavimas.</p>	m2	61,32

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

5. Stogų atnaujinimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,21$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 7. Stogo dangos įrengimas. 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 9. Prieglaudų aptaisymas. 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 14. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis- mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,21 > U \geq 0,16$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 7. Stogo dangos įrengimas. 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 9. Prieglaudų aptaisymas. 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 14. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,16 > U \geq 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 	m2

<p>6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 7. Stogo dangos įrengimas. 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 9. Prieglaudų aptaisymas. 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 14. Projektavimas.</p>	
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas $U < 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 7. Stogo dangos įrengimas. 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 9. Prieglaudų aptaisymas. 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 14. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis- putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,21$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 7. Stogo dangos įrengimas. 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 9. Prieglaudų aptaisymas. 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 14. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis - putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,21 > U \geq 0,16$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 	m2

<p>4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 7. Stogo dangos įrengimas. 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 9. Prieglaudų aptaisymas. 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 14. Projektavimas.</p>	
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis- putų polistirolas+minėralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - $0,16 > U \geq 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 7. Stogo dangos įrengimas. 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 9. Prieglaudų aptaisymas. 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 14. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas, keičiant esamą dangą termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis- putų polistirolas+minėralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos dangos, išlyginamojo sluoksnio ir šiltinamosios izoliacijos nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Garo izoliacijos įrengimas. 5. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 6. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 7. Stogo dangos įrengimas. 8. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 9. Prieglaudų aptaisymas. 10. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 13. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 14. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,25$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paviršiaus nuvalymas. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 	m2

<p>3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 5. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 6. Stogo dangos įrengimas. 7. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 8. Prieglaudų aptaisymas. 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 10. Žaibolaidžių įrengimas. 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 13. Projektavimas.</p>	
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,25$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paviršiaus sutvarkymas. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 5. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 6. Stogo dangos įrengimas. 7. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 8. Prieglaudų aptaisymas. 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 10. Žaibolaidžių įrengimas. 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 13. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,25$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paviršiaus nuvalymas. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 5. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 6. Stogo dangos įrengimas. 7. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 8. Prieglaudų aptaisymas. 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 10. Žaibolaidžių įrengimas. 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 13. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant ritininę (bituminę arba sintetinę) dangą. Termoizoliacinis sluoksnis – putų polistirolas+mineralinė vata. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,25$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paviršiaus sutvarkymas. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Nuolydį formuojančio sluoksnio įrengimas. 4. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 5. Papildomos šiltinamosios izoliacijos tvirtinimas. 6. Stogo dangos įrengimas. 	m2

<p>7. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 8. Prieglaudų aptaisymas. 9. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 10. Žaibolaodžių įrengimas. 11. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 12. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 13. Projektavimas.</p>	
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis putomis, įrengiant poliuretalinę membraną (dangą). Termoizoliacinis sluoksnis – purškiamos poliuretano putos. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,25$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paviršiaus nuvalymas. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis putomis. 4. Stogo poliuretalinės dangos (membranos), atsparios ultravioletiniams spinduliams, įrengimas. 5. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 6. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 7. Žaibolaidžių įrengimas. 8. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 9. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 10. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų šiltinimas ant esamos dangos termoizoliacinėmis putomis, įrengiant poliuretalinę membraną (dangą). Termoizoliacinis sluoksnis – purškiamos poliuretano putos. Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0.25$ W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paviršiaus nuvalymas. 2. Parapeto pakėlimas (iki reikiamo aukščio). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis putomis. 4. Stogo poliuretalinės dangos (membranos), atsparios ultravioletiniams spinduliams, įrengimas. 5. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 6. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 7. Žaibolaidžių įrengimas. 8. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 9. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 10. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų vieno sluoksnio dangos įrengimas ant esamos dangos</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paviršiaus nuvalymas. 2. Pūslių remontas. 3. Esamos dangos paviršiaus išlyginimas. 4. Parapetų dangos nuardymas. 5. Vieno sluoksnio stogo dangos įrengimas. 6. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 7. Prieglaudų aptaisymas. 8. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 9. Žaibolaodžių įrengimas. 10. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 11. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 12. Projektavimas. 	m2
<p>Sutapdintų stogų dviejų sluoksnių dangos įrengimas ant esamos dangos</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paviršiaus nuvalymas. 	m2

<ol style="list-style-type: none"> 2. Pūslių remontas. 3. Esamos dangos paviršiaus išlyginimas. 4. Parapetų dangos nuardymas. 5. Dviejų sluoksnio stogo dangos įrengimas. 6. Įlajų, ventiliacijos kaminėlių įrengimas. 7. Prieglaudų aptaisymas. 8. Parapetų apskardinimas, apsauginės tvorelės įrengimas. 9. Žaibolaodžių įrengimas. 10. Senų kopėčių ir / arba liukų pakeitimas ar paaukštinimas. 11. Antenų ir kt. ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo. 12. Projektavimas. 	
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant lakštinių medžiagų danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,19$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai, grebėstai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Garo ir vėjo izoliacijų įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 12. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant lakštinių medžiagų danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,19 > U \geq 0,15$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai, grebėstai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Garo ir vėjo izoliacijų įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 12. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant lakštinių medžiagų danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,15 > U \geq 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai, grebėstai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Garo ir vėjo izoliacijų įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 	m2

<p>7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 11. Projektavimas.</p>	
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant lakštinių medžiagų danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai, grebėstai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Garo ir vėjo izoliacijų įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant čerpių danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,19$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai, grebėstai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Garo ir vėjo izoliacijų įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant čerpių danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,19 > U \geq 0,15$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai, grebėstai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Garo ir vėjo izoliacijų įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant čerpių danga.</p>	m2

<p>Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,15 > U \geq 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai, grebėstai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Garo ir vėjo izoliacijų įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 11. Projektavimas. 	
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant čerpių danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,10$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai, grebėstai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Garo ir vėjo izoliacijų įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant bituminių čerpių danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,19$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai ir kita). 3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis. 4. Ištinio pakloto įrengimas. 5. Garo izoliacijos įrengimas. 6. Papildomo hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas. 7. Stoglangių įrengimas. 8. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas. 9. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 10. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 11. Žaibolaidžių įrengimas. 12. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 13. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant bituminių čerpių danga. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $0,19 > U \geq 0,15$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 	m2

<p>2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai ir kita).</p> <p>3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.</p> <p>4. Ištinio pakloto įrengimas.</p> <p>5. Garo izoliacijos įrengimas.</p> <p>6. Papildomo hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas.</p> <p>7. Stoglangių įrengimas.</p> <p>8. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas.</p> <p>9. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas.</p> <p>10. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas.</p> <p>11. Žaibolaidžių įrengimas.</p> <p>12. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas.</p> <p>13. Projektavimas.</p>	
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant bituminių čerpių danga.</p> <p>Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata</p> <p>Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – – $0,15 > U \geq 0,10 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbu sudėtis:</p> <p>1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą.</p> <p>2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai ir kita).</p> <p>3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.</p> <p>4. Ištinio pakloto įrengimas.</p> <p>5. Garo izoliacijos įrengimas.</p> <p>6. Papildomo hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas.</p> <p>7. Stoglangių įrengimas.</p> <p>8. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas.</p> <p>9. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas.</p> <p>10. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas.</p> <p>11. Žaibolaidžių įrengimas.</p> <p>12. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas.</p> <p>13. Projektavimas.</p>	<p>m2</p>
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, esamą dangą keičiant bituminių čerpių danga.</p> <p>Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata</p> <p>Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,10$ $W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbu sudėtis:</p> <p>1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą.</p> <p>2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai ir kita).</p> <p>3. Stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.</p> <p>4. Ištinio pakloto įrengimas.</p> <p>5. Garo izoliacijos įrengimas.</p> <p>6. Papildomo hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas.</p> <p>7. Stoglangių įrengimas.</p> <p>8. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas.</p> <p>9. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas.</p> <p>10. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas.</p> <p>11. Žaibolaidžių įrengimas.</p> <p>12. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas.</p> <p>13. Projektavimas.</p>	<p>m2</p>
<p>Šlaitinių stogų dangos keitimas, esamą dangą keičiant lakštinių medžiagų danga</p> <p>Darbu sudėtis:</p> <p>1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą.</p> <p>2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, grebėstai, karnizai ir kita).</p> <p>3. Vėjo izoliacijos įrengimas.</p> <p>4. Stoglangių įrengimas.</p> <p>5. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudas.</p> <p>6. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas.</p>	<p>m2</p>

<p>7. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 8. Žaibolaidžių įrengimas. 9. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 10. Projektavimas.</p>	
<p>Šlaitinių stogų dangos keitimas, esamą dangą keičiant čerpių danga</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, grebėstai, karnizai ir kita). 3. Vėjo izoliacijos įrengimas. 4. Stoglangių įrengimas. 5. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudą. 6. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 7. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 8. Žaibolaidžių įrengimas. 9. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 10. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų dangos keitimas, esamą dangą keičiant bituminių čerpių danga</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos stogo dangos ir grebėstų nuardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pažeistų medinių konstrukcijų bei naujai dangai reikalingų konstrukcijų gamyba ir montavimas (mūrlotai, gegnės, stygos, statramsčiai, karnizai ir kita). 3. Ištinio pakloto įrengimas. 4. Papildomo hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas. 5. Stoglangių įrengimas. 6. Naujos stogo dangos įrengimas, aptaisant kraigus, karnizus, prieglaudą. 7. Vėjalenčių, aptvėrimų, stogo kopėčių ir kt. įrengimas. 8. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas. 9. Žaibolaidžių įrengimas. 10. Antenų ir kitų ant stogo sumontuotų įrenginių nuėmimas ir atstatymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, nekeičiant dangos. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,16$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Difuzinės plėvelės paklojimas, tvirtinant tašeliais. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Garo izoliacijos įrengimas. 4. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, nekeičiant dangos. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,16$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Difuzinės plėvelės paklojimas, tvirtinant tašeliais. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Garo izoliacijos įrengimas. 4. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas purškiamomis putomis. Termoizoliacinis sluoksnis - purškiamos poliuretano putos Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U \geq 0,16$ $W/(m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ventiliuojamo oro tarpo įrengimas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių stogų šiltinimas purškiamomis putomis. Termoizoliacinis sluoksnis – purškiamos poliuretano putos Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – $U < 0,16$</p>	m2

<p>W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ventiliuojamo oro tarpo įrengimas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Projektavimas. 	
<p>Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant praėjimo takus. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U≥0,19 W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perdangos paviršiaus paruošimas. 2. Garo izoliacijos paklojimas. 3. Šiltinamosios izoliacijos paklojimas. 4. Vėjo izoliacinių plokščių paklojimas. 5. Praėjimo takų įrengimas. 6. Liuko sutvarkymas. 7. Ventiliacijos sutvarkymas. 8. Projektavimas. 	m2
<p>Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant praėjimo takus. Termoizoliacinis sluoksnis – mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – 0,19 > U≥0,10 W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perdangos paviršiaus paruošimas. 2. Garo izoliacijos paklojimas. 3. Šiltinamosios izoliacijos paklojimas. 4. Vėjo izoliacinių plokščių paklojimas. 5. Praėjimo takų įrengimas. 6. Liuko sutvarkymas. 7. Ventiliacijos sutvarkymas. 8. Projektavimas. 	m2
<p>Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis, įrengiant praėjimo takus. Termoizoliacinis sluoksnis - mineralinė vata Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U<0,10 W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perdangos paviršiaus paruošimas. 2. Garo izoliacijos paklojimas. 3. Šiltinamosios izoliacijos paklojimas. 4. Vėjo izoliacinių plokščių paklojimas. 5. Praėjimo takų įrengimas. 6. Liuko sutvarkymas. 7. Ventiliacijos sutvarkymas. 8. Projektavimas. 	m2
<p>Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas purškiamomis putomis. Termoizoliacinis sluoksnis –purškiamos poliuretano putos Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas - 0,19 > U≥0,10 W/(m²·K)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perdangos paviršiaus paruošimas. 2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas. 3. Praėjimo takų įrengimas. 4. Liuko sutvarkymas. 5. Ventiliacijos sutvarkymas. 6. Projektavimas. 	m2
<p>Perdangų nešiltintoje pastogėje šiltinimas purškiamomis putomis. Termoizoliacinis sluoksnis –purškiamos poliuretano putos Termoizoliacinių sluoksnių šilumos perdavimo koeficientas – U<0,10 W/(m²·K)</p>	m2

Darbų sudėtis:	
----------------	--

1. Perdangos paviršiaus paruošimas.
2. Šiltinamosios izoliacijos įrengimas.
3. Praėjimo takų įrengimas.
4. Liuko sutvarkymas.
5. Ventiliacijos sutvarkymas.
6. Projektavimas.

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

6. Langų, durų keitimas, balkonų stiklinimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas iki 1,5m² Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $-1,3 > U \geq 1,1 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m ²
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas daugiau 1,5m² iki 3,0m² Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $-1,3 > U \geq 1,1 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m ²
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas daugiau 3,0m² Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $-1,3 > U \geq 1,1 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m ²
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas iki 1,5m² Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $-1,1 > U \geq 0,7 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m ²
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas daugiau 1,5m² iki 3,0m² Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $-1,1 > U \geq 0,7 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m ²
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais. Lango plotas daugiau 3,0m² Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $-1,1 > U \geq 0,7 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p>	m ²

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėmimas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	
<p>Esamų langų keitimas mediniais langais. Lango plotas iki 1,5m² Medinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,4 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėmimas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m²
<p>Esamų langų keitimas mediniais langais. Lango plotas daugiau 1,5m² iki 3,0m² Medinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,4 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėmimas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m²
<p>Esamų langų keitimas mediniais langais. Lango plotas daugiau 3,0m² Medinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,4 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėmimas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m²
<p>Esamų langų keitimas mediniais langais. Lango plotas iki 1,5m² Medinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,83 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėmimas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 11. Projektavimas. 	m²
<p>Esamų langų keitimas mediniais langais. Lango plotas daugiau 1,5m² iki 3,0m² Medinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,83 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėmimas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m²
<p>Esamų langų keitimas mediniais langais. Lango plotas daugiau 3,0m² Medinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,83 - W / (m^2 \cdot K)$</p>	m²

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	
<p>Esamų langų keitimas aliuminiais langais. Lango plotas iki 1,5m2 Aluminio langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,9 > U \geq 1,5 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus palangių įstatymas arba įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų langų keitimas aliuminiais langais. Lango plotas daugiau 1,5m2 iki 3,0m2 Aluminio langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,9 > U \geq 1,5 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus palangių įstatymas arba įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų langų keitimas aliuminiais langais. Lango plotas daugiau 3,0m2 Aluminio langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,9 > U \geq 1,5 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Palangių išėminas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus palangių įstatymas arba įrengimas. 5. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas iki 1,5m2. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,7 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kompozicinių profilių sistemos klįjavimas. 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis. 3. Langų blokų keitimas. 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 5. Aptaisymas PVC apdailos juosta. 6. Palangių įstatymas. 7. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų langų keitimas plastikiniiais langais naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas daugiau 1,5m2 iki 3,0m2. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,7 \cdot W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kompozicinių profilių sistemos klįjavimas. 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis. 3. Langų blokų keitimas. 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 5. Aptaisymas PVC apdailos juosta. 	m2

6. Palangių įstatymas. 7. Projektavimas.	
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas daugiau 3,0m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,7 - W / (m^2 \cdot K)$	m²
Darbų sudėtis: 1. Kompozicinių profilių sistemos klįjavimas. 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis. 3. Langų blokų keitimas. 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 5. Aptašymas PVC apdailos juosta. 6. Palangių įstatymas. 7. Projektavimas.	
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas iki 1,5m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,3 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$	m²
Darbų sudėtis: 1. Kompozicinių profilių sistemos klįjavimas. 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis. 3. Langų blokų keitimas. 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 5. Aptašymas PVC apdailos juosta. 6. Palangių įstatymas. 7. Projektavimas.	
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas daugiau 1,5m² iki 3,0m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,3 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$	m²
Darbų sudėtis: 1. Kompozicinių profilių sistemos klįjavimas. 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis. 3. Langų blokų keitimas. 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 5. Aptašymas PVC apdailos juosta. 6. Palangių įstatymas. 7. Projektavimas.	
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais naudojant kompozicinių profilių sistemą. Lango plotas daugiau 3,0m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,3 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$	m²
Darbų sudėtis: 1. Kompozicinių profilių sistemos klįjavimas. 2. Staktų sandūrų izoliavimas išsiplečiančiomis juostomis. 3. Langų blokų keitimas. 4. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 5. Aptašymas PVC apdailos juosta. 6. Palangių įstatymas. 7. Projektavimas.	
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais naudojant metalinių inkarų sistemą. Lango plotas iki 1,5m². Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,7 - W / (m^2 \cdot K)$	m²
Darbų sudėtis: 1. Langų blokų keitimas naudojant metalinių inkarų sistemą. 2. Staktų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis. 3. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 4. Aptašymas PVC apdailos juosta. 5. Palangių įstatymas. 6. Projektavimas.	
Esamų langų keitimas plastikiniiais langais naudojant metalinių inkarų	m²

<p>sistemą. Lango plotas daugiau 1,5m2 iki 3,0m2. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $\rightarrow 1,1 > U \geq 0,7 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Langų blokų keitimas naudojant metalinių inkarų sistemą. 2. Staktų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis. 3. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 4. Aptašymas PVC apdailos juosta. 5. Palangių įstatymas. 6. Projektavimas. 	
<p>Esamų langų keitimas plastikiniais langais naudojant metalinių inkarų sistemą. Lango plotas daugiau 3,0m2. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $- 1,1 > U \geq 0,7 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Langų blokų keitimas naudojant metalinių inkarų sistemą. 2. Staktų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis. 3. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 4. Aptašymas PVC apdailos juosta. 5. Palangių įstatymas. 6. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų langų keitimas plastikiniais langais naudojant metalinių inkarų sistemą. Lango plotas iki 1,5m2. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $- 1,3 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Langų blokų keitimas naudojant metalinių inkarų sistemą. 2. Staktų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis. 3. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 4. Aptašymas PVC apdailos juosta. 5. Palangių įstatymas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų langų keitimas plastikiniais langais naudojant metalinių inkarų sistemą. Lango plotas daugiau 1,5m2 iki 3,0m2. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $- 1,3 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Langų blokų keitimas naudojant metalinių inkarų sistemą. 2. Staktų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis. 3. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 4. Aptašymas PVC apdailos juosta. 5. Palangių įstatymas. 6. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų langų keitimas plastikiniais langais naudojant metalinių inkarų sistemą. Lango plotas daugiau 3,0m2. Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $- 1,3 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Langų blokų keitimas naudojant metalinių inkarų sistemą. 2. Staktų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis. 3. Sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarimo tarpikliais. 4. Aptašymas PVC apdailos juosta. 5. Palangių įstatymas. 6. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0m2 Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas $- 1,7 > U \geq 1,6 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	m2

5. Angokraščių apdaila. 6. Projektavimas.	
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0m2 Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,7 > U \geq 1,6 - W / (m^2 \cdot K)$	m2
Darbų sudėtis: 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.	
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0m2 Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,6 > U \geq 1,3 - W / (m^2 \cdot K)$	m2
Darbų sudėtis: 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.	
Esamų durų keitimas plastikinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0m2 Plastikinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,6 > U \geq 1,3 - W / (m^2 \cdot K)$	m2
Darbų sudėtis: 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.	
Esamų durų keitimas medinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0m2 Medinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,4 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$	m2
Darbų sudėtis: 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.	
Esamų durų keitimas medinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0m2 Medinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,4 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$	m2
Darbų sudėtis: 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.	
Esamų durų keitimas medinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0m2 Medinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,83 - W / (m^2 \cdot K)$	m2
Darbų sudėtis: 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.	
Esamų durų keitimas medinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0m2 Medinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,1 > U \geq 0,83 - W / (m^2 \cdot K)$	m2
Darbų sudėtis: 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą.	

<p>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.</p>	
<p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas iki 2,0m² Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,9 > U \geq 1,7 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 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.</p>	<p>m²</p>
<p>Esamų durų keitimas metalinėmis durimis. Durų plotas daugiau 2,0m² Metalinių durų šilumos perdavimo koeficientas – $1,9 > U \geq 1,7 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis: 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.</p>	<p>m²</p>
<p>Balkono stiklinimas, naudojant plastikinių profilių blokus</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui. 2. Balkono apdailinės tvorelės stiprinimas. 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas. 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas. 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas.</p>	<p>m²</p>
<p>Balkono stiklinimas, naudojant medinius blokus</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui. 2. Balkono apdailinės tvorelės stiprinimas. 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas. 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas. 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas.</p>	<p>m²</p>
<p>Balkono stiklinimas, naudojant aliuminio profilių blokus</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Angokraščių paruošimas balkonų rėmų konstrukcijos įstatymui. 2. Balkono apdailinės tvorelės stiprinimas. 3. Balkono stiklinimo bloko įstatymas, reguliavimas, tvirtinimas. 4. Sandūrų tarp sienų ir rėmo hermetizavimas. 5. Palangės įrengimas ir tvirtinimas. 6. Angokraščių apdaila. 7. Projektavimas.</p>	<p>m²</p>
<p>Lodžių stiklinimas plastikinių profilių langais, keičiant ir apšiltinant lodžių aptvaro plokštes</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų blokų ir aptvaro plokščių demontavimas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Naujų aptvaro plokščių įstatymas ir tvirtinimas. 3. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 4. Vidaus ir lauko palangių įrengimas. 5. Aptvaro plokščių šiltinimas ir apdaila. 6. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 7. Angokraščių apdaila. 8. Projektavimas.</p>	<p>m²</p>

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

7. Elektros instaliacijos atnaujinimas (modernizavimas)

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Įvadinių paskirstymo skydų IPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia iki 50 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Įvadinių paskirstymo skydų IPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 50 iki 75 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Įvadinių paskirstymo skydų IPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 75 iki 100 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Įvadinių paskirstymo skydų IPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 100 iki 150 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Įvadinių paskirstymo skydų IPS modernizavimas, kai skaičiuojamoji galia daugiau 150 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų (keičiamų) aparatų demontavimas. 2. Naujų saugiklių-kirtiklių blokų ir tripolių automatinių jungiklių montavimas. 3. Kabelių (laidų) prijungimas prie aparatų. 4. Varžų matavimas. 5. Įvadinių paskirstymo skydų paruošimas įjungimui. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Modulinių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 48 vnt, skaičiuojamoji galia iki 100 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinių jungiklių, srovės nuotėkio relijų, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 	vnt

<p>3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas. 5. Projektavimas.</p>	
<p>Modulinių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 48 vnt, skaičiuojamoji galia daugiau 100 kW.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas. 5. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Modulinių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 36 vnt, skaičiuojamoji galia iki 50 kW.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas. 5. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Modulinių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 36 vnt, skaičiuojamoji galia daugiau 50 iki 75 kW.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas. 5. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Modulinių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 36 vnt, skaičiuojamoji galia daugiau 75 kW.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas. 5. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Modulinių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas, kai skydo modulių skaičius 24 vnt, skaičiuojamoji galia iki 50 kW.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas. 5. Projektavimas.</p>	vnt
<p>24 modulių paskirstymo skydų su elektros aparatais montavimas šiluminių mazgų patalpose.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Modulinių paskirstymo skydų montavimas. 2. Elektros aparatų (kirtiklių, automatinų jungiklių, srovės nuotėkio relių, kontaktorių) montavimas moduliniame skyde, prijungiant prie laidų ir gnybtų. 3. Paskirstymo skydų įžeminimas. 4. Varžų matavimas. 5. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Butų apskaitos paskirstymo skydų rekonstrukcija, įrengiant automatinius jungiklius.</p>	butas

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų jungiklių skyde demontavimas. 2. Montažinių profilių tvirtinimas automatinių jungiklių montavimui. 3. Kabelių gyslų komutavimui gnyblynų montavimas. 4. Automatinių jungiklių montavimas. 5. Varžų matavimas. 6. Projektavimas. 	
<p>Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose iki 5 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas. 8. Projektavimas. 	vnt
<p>Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas. 8. Projektavimas. 	vnt
<p>Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas. 8. Projektavimas. 	vnt
<p>Vertikalios instaliacijos magistralinių kabelių ir namo laiptinių apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Elektros kabelių montavimas. 4. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. 5. Jungiklių montavimas. 6. Laiptinių šviestuvų su judesio davkliais, lauko šviestuvų su šviesos-tamsos davikliais montavimas. 7. Varžų matavimas. 8. Projektavimas. 	vnt
<p>Horizontalios instaliacijos magistralinių kabelių ir rūšio patalpų</p>	m2

<p>apšvietimo instaliacijos kabelių, prietaisų, šviestuvų keitimas. (m2 rūsio patalpų).</p> <p>Darbu sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Elektros instaliacinių vamzdžių montavimas. 3. Sujungimų, atšakų ir pravadų dėžučių montavimas. 4. Elektros kabelių montavimas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas rūsio bendrojo naudojimo patalpose ir gyventojų sandėliukuose. 6. Varžų matavimas. 8. Projektavimas. 	
<p>Savireguliuojančių šildymo kabelių su automatiniu valdymu lietaus nuvedimo sistemos šildymui įrengimas.</p> <p>Darbu sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Šildymo kabelių paklojimas. 2. Termostatų, valdiklių su temperatūros ir drėgmės sensoriais montavimas. 3. Šildymo kabelių prijungimas prie elektros tinklo. 4. Bandydas automatiniam režimui. 5. Varžų matavimas. 6. Projektavimas. 	m

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

8. Karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Magistralinių karštojo vandentiekio sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio magistralinių vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Uždaromosios armatūros montavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Karštojo vandentiekio tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Karštojo vandentiekio tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovo).</p>	m

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	
<p>Karštojo vandentiekio tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų (m stovo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Karštojo vandentiekio tiekiamųjų stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų (m stovo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Karštojo vandentiekio tiekiamųjų stovų keitimas virtuvėje pastatuose iki 5 aukštų (m stovo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Karštojo vandentiekio tiekiamųjų stovų keitimas virtuvėje pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	m
<p>Karštojo vandentiekio tiekiamųjų stovų keitimas virtuvėje pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų (m stovo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas. 	m

<p>2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus.</p> <p>3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas.</p> <p>4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose.</p> <p>5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</p> <p>6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p> <p>7. Projektavimas.</p>	
<p>Karštojo vandentiekio tiekiamųjų stovų keitimas virtuvėje pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų (m stovo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų karštojo vandentiekio stovų demontavimas.</p> <p>2. Naujų karštojo vandentiekio stovų ir atšakų į butus (iki skaitiklių) montavimas, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus.</p> <p>3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas.</p> <p>4. Stovų prijungimas prie esamų karšto vandens tinklų butuose.</p> <p>5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</p> <p>6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p> <p>7. Projektavimas.</p>	m
<p>Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas sanitariniame mazge pastatuose (m stovo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų demontavimas.</p> <p>2. Naujų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų montavimas.</p> <p>3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas</p> <p>4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas.</p> <p>5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</p> <p>6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p> <p>7. Projektavimas.</p>	m
<p>Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų keitimas virtuvėje pastatuose (m stovo)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų demontavimas.</p> <p>2. Naujų karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų montavimas.</p> <p>3. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas</p> <p>4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas.</p> <p>5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</p> <p>6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p> <p>7. Projektavimas.</p>	m
<p>Karštojo vandentiekio sistemos cirkuliacinių stovų įrengimas pastatuose (m stovo)</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Karštojo vandentiekio cirkuliacinių stovų montavimas.</p> <p>2. Skylių gręžimas perdanguose.</p> <p>3. Plieninių dėklų vamzdžiams per atitvaras pagaminimas ir montavimas.</p> <p>4. Uždaromosios ir reguliuojamosios armatūros montavimas</p> <p>5. Vamzdynų izoliavimas.</p> <p>6. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</p> <p>7. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas</p>	m
<p>Rankšluosčių džiovintuvų su privedamaisiais vamzdynais keitimas</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų rankšluosčių džiovintuvų ir privedamųjų vamzdynų iki stovų demontavimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemones.</p> <p>2. Naujų privedamųjų vamzdynų apvedimo linijų ir rankšluosčių džiovintuvų su termostatais montavimas.</p> <p>3. Hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija.</p> <p>4. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Rankšluosčių džiovintuvų su privedamaisiais vamzdynais įrengimas</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Naujų privedamųjų vamzdynų apvedimo linijų ir rankšluosčių džiovintuvų su</p>	vnt

<p>termostatais montavimas. 2. Hidraulinis bandymas, praplovimas, dezinfekcija. 3. Projektavimas.</p>	
<p>Karštojo ir šaltojo vandens tiesioginio nuskaitymo skaitiklių keitimas į tiesioginio nuskaitymo skaitiklius</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų vandens skaitiklių demontavimas. 2. Naujų vandens skaitiklių montavimas. 3. Sumontuotų skaitiklių veikimo patikrinimas. 4. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Karštojo ir šaltojo vandens tiesioginio nuskaitymo skaitiklių keitimas į nuotolinio nuskaitymo skaitiklius</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų vandens skaitiklių demontavimas. 2. Naujų vandens skaitiklių montavimas. 3. Sumontuotų skaitiklių veikimo patikrinimas. 4. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Karštojo vandens ruošimo automatizuoto šilumos mazgo įrengimas.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Pagrindų išlyginimas skiediniu. 2. Modulinių įrenginių montavimas, tvirtinant inkariniais varžtais. 3. Prijungimas prie esamų vandens tiekimo bei šilumos tinklų. 4. Kontrolės, matavimo ir valdymo prietaisų montavimas. 5. Izoliavimas. 6. Dezinfekcija ir hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas.</p>	kW

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

9. Kolektojinės ir horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos vamzdynų įrengimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Kolektojinės ir horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos laiptinės stovų įrengimas pastatuose iki 5 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vamzdynų ardymas. 2. Kiaurimių perdenginiuose užtaisymas. 3. Angų perdenginiuose ir kanalų sienose įrengimas. 4. Šildymo sistemos stovų montavimas ir prijungimas prie magistralinių vamzdynų. 5. Balansavimo, uždarymo ir vandens išleidimo armatūros montavimas. 6. Vamzdynų izoliavimas. 7. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 8. Hidraulinis bandymas. 9. Projektavimas. 	m
<p>Kolektojinės ir horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos laiptinės stovų įrengimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vamzdynų ardymas. 2. Kiaurimių perdenginiuose užtaisymas. 3. Angų perdenginiuose ir kanalų sienose įrengimas. 4. Šildymo sistemos stovų montavimas ir prijungimas prie magistralinių vamzdynų. 5. Balansavimo, uždarymo ir vandens išleidimo armatūros montavimas. 6. Vamzdynų izoliavimas. 7. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 8. Hidraulinis bandymas. 9. Projektavimas. 	m
<p>Kolektojinės ir horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos laiptinės stovų įrengimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vamzdynų ardymas. 2. Kiaurimių perdenginiuose užtaisymas. 3. Angų perdenginiuose ir kanalų sienose įrengimas. 4. Šildymo sistemos stovų montavimas ir prijungimas prie magistralinių vamzdynų. 5. Balansavimo, uždarymo ir vandens išleidimo armatūros montavimas. 6. Vamzdynų izoliavimas. 7. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 8. Hidraulinis bandymas. 11. Projektavimas. 	m
<p>Kolektojinės ir horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos laiptinės stovų įrengimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vamzdynų ardymas. 2. Kiaurimių perdenginiuose užtaisymas. 3. Angų perdenginiuose ir kanalų sienose įrengimas. 4. Šildymo sistemos stovų montavimas ir prijungimas prie magistralinių vamzdynų. 5. Balansavimo, uždarymo ir vandens išleidimo armatūros montavimas. 6. Vamzdynų izoliavimas. 7. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 8. Hidraulinis bandymas. 9. Projektavimas. 	m
<p>Kolektojinės šildymo sistemos apskaitos spintų laiptinėse įrengimas, kai</p>	vnt

<p>laiptų aikštelėje du butai.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apskaitos spintų su apskaitos prietaisais montavimas. 2. Uždaromųjų ir balansinių ventilių montavimas. 3. Atšakų į butus ir apskaitos prietaisų tvirtinimas ir prijungimas prie stovų. 4. Projektavimas. 	
<p>Kolektorinės šildymo sistemos apskaitos spintų laiptinėse įrengimas, kai laiptų aikštelėje trys butai.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apskaitos spintų su apskaitos prietaisais montavimas. 2. Uždaromųjų ir balansinių ventilių montavimas. 3. Atšakų į butus ir apskaitos prietaisų tvirtinimas ir prijungimas prie stovų. 4. Projektavimas. 	vnt
<p>Kolektorinės šildymo sistemos apskaitos spintų laiptinėse įrengimas, kai laiptų aikštelėje keturi butai.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apskaitos spintų su apskaitos prietaisais montavimas. 2. Uždaromųjų ir balansinių ventilių montavimas. 3. Atšakų į butus ir apskaitos prietaisų tvirtinimas ir prijungimas prie stovų. 4. Projektavimas. 	vnt
<p>Kolektorinės šildymo sistemos kolektorinių spintelių butuose įrengimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kolektorinių spintelių su paskirstymo kolektorais įrengimas. 2. Kolektorių prijungimas prie stovų. 3. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Atšakų prijungimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Kolektorinės šildymo sistemos skirstomųjų plastikinių vamzdynų montavimas grindyse.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vagų išskirtimas grindų konstrukcijose. 2. Skirstomųjų vamzdynų su šarvais paklojimas vagose ir prijungimas prie šildymo prietaisų ir kolektorių. 3. Vagų užtaisymas. 4. Hidraulinis bandymas. 5. Projektavimas. 	m
<p>Kolektorinės šildymo sistemos skirstomųjų plastikinių vamzdynų montavimas kanaluose.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instaliacinių kanalų įrengimas 2. Skirstomųjų vamzdynų paklojimas kanaluose ir prijungimas prie šildymo prietaisų ir kolektorių. 3. Vamzdžių tvirtinimas laikikliais. 4. Hidraulinis bandymas. 5. Projektavimas. 	m
<p>Horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos pamaišymo mazgų su siurbliais ir trieigiais ventiliais įrengimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spintelių pamaišymo mazgams montavimas. 2. Pamaišymo mazgų montavimas spintelėse. 3. Prijungiamųjų vamzdžių prijungimas prie pamaišymo mazgų. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas priešgairiniais dėklais. 5. Prijungimas prie elektros tinklų. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Horizontalios dvivamzdės šildymo sistemos skirstomųjų vamzdynų</p>	m

montavimas.

Darbų sudėtis:

1. Kanalų įrengimas
2. Skirstomųjų vamzdynų paklojimas kanaluose.
3. Vamzdžių prijungimas prie šildymo prietaisų ir pamaišymo mazgų.
4. Hidraulinis bandymas.
5. Projektavimas.

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

10. Šildymo ir karštojo vandens apskaitos modernizavimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai šilumos daliklių iki 100 vnt.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 4. Projektavimas.</p>	šilumos daliklis
<p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai šilumos daliklių nuo 101 iki 200 vnt.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 4. Projektavimas.</p>	šilumos daliklis
<p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai šilumos daliklių nuo 201 iki 300 vnt.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 4. Projektavimas.</p>	šilumos daliklis
<p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai šilumos daliklių nuo 301 iki 400 vnt.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 4. Projektavimas.</p>	šilumos daliklis
<p>Šildymo daliklinės apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai šilumos daliklių daugiau kaip 400 vnt.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Šilumos daliklių montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrenginių montavimas. 3. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 4. Projektavimas.</p>	šilumos daliklis
<p>Kolektorinės šildymo apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai apskaitos prietaisų sistemoje iki 30 vnt.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų</p>	apskaitos prietaisas

įregistravimas. 3. Projektavimas.	
Kolektojinės šildymo apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai apskaitos prietaisų sistemoje nuo 31 iki 45 vnt. Darbų sudėtis: 1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 3. Projektavimas.	apskaitos prietaisas
Kolektojinės šildymo apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai apskaitos prietaisų sistemoje nuo 46 iki 60 vnt. Darbų sudėtis: 1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 3. Projektavimas.	apskaitos prietaisas
Kolektojinės šildymo apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai apskaitos prietaisų sistemoje nuo 61 iki 75 vnt. Darbų sudėtis: 1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 3. Projektavimas.	apskaitos prietaisas
Kolektojinės šildymo apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai apskaitos prietaisų sistemoje daugiau kaip 75 vnt. Darbų sudėtis: 1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo, kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 3. Projektavimas.	apskaitos prietaisas
Karštojo vandens apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai vandens skaitiklių iki 30 vnt. Darbų sudėtis: 1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 3. Projektavimas.	apskaitos prietaisas
Karštojo vandens apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai vandens skaitiklių nuo 31 iki 60 vnt. Darbų sudėtis: 1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas. 2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas. 3. Projektavimas.	apskaitos prietaisas
Karštojo vandens apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai vandens skaitiklių nuo 61 iki 120 vnt. Darbų sudėtis:	apskaitos prietaisas

<p>1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas.</p> <p>2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.</p> <p>3. Projektavimas.</p>	
<p>Karštojo vandens apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai vandens skaitiklių nuo 121 iki 180 vnt.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas.</p> <p>2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.</p> <p>3. Projektavimas.</p>	<p>apskaitos prietaisas</p>
<p>Karštojo vandens apskaitos sistemos su nuotoliniu (radijo) duomenų nuskaitymu įrengimas, kai vandens skaitiklių daugiau kaip 180 vnt.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Nuotolinio duomenų nuskaitymo kaupimo ir perdavimo prietaisų ir įrangos montavimas.</p> <p>2. Nuotolinio duomenų nuskaitymo apskaitos sistemos derinimas ir adresų įregistravimas.</p> <p>3. Projektavimas.</p>	<p>apskaitos prietaisas</p>

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

11. Šildymo sistemų remontas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose iki 5 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 5. Projektavimas. 	vnt
<p>Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 5. Projektavimas. 	vnt
<p>Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 5. Projektavimas. 	vnt
<p>Automatinių balansavimo/srauto reguliavimo ventilių įrengimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 5. Projektavimas. 	vnt
<p>Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų.</p>	vnt

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 6. Projektavimas. 	
<p>Uždaromosios armatūros stovams keitimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Keičiamų sistemos stovų ar visos sistemos (jeigu stovų daug) hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 11. Projektavimas. 	vnt
<p>Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Uždaromosios armatūros magistralėms keitimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamos uždarymo armatūros demontavimas. 2. Naujos uždarymo armatūros sumontavimas. 3. Senų drenažo ir nuorinimo ventilių pakeitimas arba naujų sumontavimas. 4. Magistralinių vamzdynų hidraulinis išbandymas. 5. Sumontuotos įrangos izoliavimas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose iki 5 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 	m

5. Hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.	
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.	m
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.	m
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų keitimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdynų izoliavimas. 5. Hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.	m
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų izoliacijos keitimas pastatuose iki 5 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamos izoliacijos nuardymas. 2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas. 5. Projektavimas.	m
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų izoliacijos keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamos izoliacijos nuardymas. 2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas. 5. Projektavimas.	m
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų izoliacijos keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamos izoliacijos nuardymas. 2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas. 5. Projektavimas.	m
Magistralinių šildymo sistemos vamzdynų izoliacijos keitimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamos izoliacijos nuardymas.	m

<p>2. Vamzdžių nuvalymas. 3. Vamzdynų dažymas korozijai atspariais dažais. 4. Vamzdžių, ventilių, flanšų, alkūnių izoliavimas. 5. Projektavimas.</p>	
<p>Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose iki 5 aukštų (m stovų).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas. 7. Projektavimas.</p>	m
<p>Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (m stovų).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas. 7. Projektavimas.</p>	m
<p>Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų (m stovų).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas. 7. Projektavimas.</p>	m
<p>Vienvamzdės šildymo sistemos stovų vamzdynų keitimas į dvivamzdės sistemos stovų vamzdynus pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų (m stovų).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stovų vamzdyno nuo magistralinių iki šildymo prietaisų demontavimas. 2. Naujų stovų ir prijungiamųjų vamzdynų montavimas. 3. Šildymo prietaisų prijungimas prie naujai sumontuotų stovų. 4. Naujų vamzdynų gruntavimas, dažymas. 5. Vamzdynų hidraulinis bandymas. 6. Rūsyje iki perdangos vamzdyno izoliavimas. 7. Projektavimas.</p>	m
<p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia iki 300kW.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų šilumos punktų demontavimas. 2. Naujų šilumos mazgų su karšto vandens ruošimu montavimas. 3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tinklų ir karšto, ir šalto vandens sistemų. 4. Padengimas antikorozine danga ir izoliavimas folija padengtais kevalais. 5. Hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.</p>	kW
<p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia nuo 300kW iki 400kW.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų šilumos punktų demontavimas.</p>	kW

<p>2. Naujų šilumos mazgų su karšto vandens ruošimu montavimas.</p> <p>3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tinklų ir karšto, ir šalto vandens sistemų.</p> <p>4. Padengimas antikorozine danga ir izoliavimas folija padengtais kevalais.</p> <p>5. Hidraulinis bandymas.</p> <p>6. Projektavimas.</p>	
<p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia nuo 400kW iki 500kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų šilumos punktų demontavimas.</p> <p>2. Naujų šilumos mazgų su karšto vandens ruošimu montavimas.</p> <p>3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tinklų ir karšto, ir šalto vandens sistemų.</p> <p>4. Padengimas antikorozine danga ir izoliavimas folija padengtais kevalais.</p> <p>5. Hidraulinis bandymas.</p> <p>6. Projektavimas.</p>	kW
<p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia nuo 500kW iki 600kW kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų šilumos punktų demontavimas.</p> <p>2. Naujų šilumos mazgų su karšto vandens ruošimu montavimas.</p> <p>3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tinklų ir karšto, ir šalto vandens sistemų.</p> <p>4. Padengimas antikorozine danga ir izoliavimas folija padengtais kevalais.</p> <p>5. Hidraulinis bandymas.</p> <p>6. Projektavimas.</p>	kW
<p>Šilumos punktų modernizavimas, keičiant esamus įrenginius į 2 kontūrų modulinius įrenginius, kai skirtomųjų įrenginių galia daugiau 600kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų šilumos punktų demontavimas.</p> <p>2. Naujų šilumos mazgų su karšto vandens ruošimu montavimas.</p> <p>3. Prijungimas prie vandens tiekimo, šildymo sistemos, šilumos tinklų ir karšto, ir šalto vandens sistemų.</p> <p>4. Padengimas antikorozine danga ir izoliavimas folija padengtais kevalais.</p> <p>5. Hidraulinis bandymas.</p> <p>6. Projektavimas.</p>	kW
<p>Termostatinių radiatorių rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvų montavimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Vamzdžių paruošimas.</p> <p>2. Termostatinių vožtuvų montavimas.</p> <p>3. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Trijų eigių termostatinių vožtuvų montavimas esamuose vienvamzdės šildymo sistemos radiatorių apvaduose.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų trieigių reguliavimo vožtuvų apvaduose demontavimas.</p> <p>2. Naujų trieigių termostatinių vožtuvų montavimas.</p> <p>3. Termostatų pastatymas.</p> <p>4. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Termostatinių radiatorių vožtuvų montavimas, kai vožtuvai su automatinio srauto ribojimu.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Vamzdžių paruošimas.</p> <p>2. Termostatinių vožtuvų montavimas.</p> <p>3. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Termostatinių radiatorių grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvų montavimas.</p>	vnt

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vamzdžių paruošimas. 2. Termostatinių vožtuvų montavimas. 3. Projektavimas. 	
<p>Termostatinių vožtuvų ir apvadų susiaurinimų montavimas esamuose vienvamzdės šildymo sistemos radiatorių apvaduose.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dviegių termostatinių vožtuvų įrengimas prie esamų radiatorių. 2. Apvado susiaurinimų įrengimas apvaduose. 3. Esamų trieigių reguliavimo vožtuvų apvaduose užaklinimas. 4. Projektavimas. 	kompl.
<p>Termostatinių vožtuvų, apvadų susiaurinimų ir atbulinio srauto ribotuvų montavimas esamuose vienvamzdės šildymo sistemos radiatorių apvaduose.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dviegių termostatinių vožtuvų įrengimas prie esamų radiatorių. 2. Apvado susiaurinimų įrengimas apvaduose. 3. Atbulinio srauto ribotuvų įrengimas. 4. Esamų trieigių reguliavimo vožtuvų apvaduose užaklinimas. 5. Projektavimas. 	kompl.
<p>Šildymo radiatorių pakeitimas naujais šildymo radiatoriais.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radiatorių atjungimas, atsukant ilgasriegius. 2. Esamų radiatorių nuėmimas, išnešimas ir pakrovimas į transporto priemonės arba sudėjimas į paketus. 3. Radiatorių laikiklių tvirtinimas. 4. Naujų radiatorių pakabinimas ant laikiklių. 5. Radiatorių prijungimas prie vamzdyno. 6. Projektavimas. 	kW

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

12. Ventiliacijos sistemų atnaujinimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Natūralios ventiliacijos sistemos atnaujinimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas. 5. Projektavimas. 	butas
<p>Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant energijos atstatymo įrenginius (rekuperaciją) vieno-dviejų kambarių butuose.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas. 5. Vėdinimo su rekuperacija įrangos įrengimas. 6. Projektavimas. 	butas
<p>Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant energijos atstatymo įrenginius (rekuperaciją) trijų kambarių butuose.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas. 5. Vėdinimo su rekuperacija įrangos įrengimas. 6. Projektavimas. 	butas
<p>Ventiliacijos sistemos modernizavimas, įrengiant energijos atstatymo įrenginius (rekuperaciją) keturių kambarių butuose.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vėdinimo kanalų valymas, sandarinimas. 2. Vėdinimo grotelių keitimas. 3. Vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas. 4. Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas. 5. Vėdinimo su rekuperacija įrangos įrengimas. 6. Projektavimas. 	butas
<p>Stoginių deflektorių iki 250mm skersmens įrengimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Angos stoge gręžimas. 2. Stovo įstatymas į angą ir pritvirtinimas. 3. Deflektoriaus montavimas ant stogo. 4. Deflektoriaus jungties su stogu aptaisymas ritinine danga. 5. Ventiliacijos sistemos prijungimas prie stovo. 6. Projektavimas. 	vnt

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

13. Pastato nuotekų šalinimo sistemų keitimas.

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų nuotakyno vamzdynų demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas. 5. Projektavimas. 	m
<p>Pastato buitinio nuotakyno (išvadų) keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų nuotakyno vamzdynų demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas. 5. Projektavimas. 	m
<p>Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovo rūšyje iki įmovo stovo pravalai prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas. 	m
<p>Pastato buitinio nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovo rūšyje iki įmovo stovo pravalai prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas. 	m
<p>Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatytos pravalos iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas. 11. Projektavimas. 	m
<p>Pastato buitinio nuotakyno stovų keitimas, kai vamzdžių skersmuo 160 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p>	m

<ol style="list-style-type: none"> 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatytos pravalos iki buto sistemos prijungimo jungties. 3. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 4. Stovo išvedimas virš stogo sistemai vėdinti. 5. Stovo vėdinamosios dalies hermetizavimas stogo perdangoje. 6. Hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas. 	
<p>Pastato lietaus nuotakyno (išvadų) keitimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamo nuotakyno vamzdyno demontavimas. 2. Naujų plastikinių vamzdyno vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas, jungiant prie rūšio vamzdyno ir kiemo nuotakyno. 3. Žemės darbai. 4. Hidraulinis bandymas. 5. Projektavimas. 	m
<p>Pastato lietaus nuotakyno rūšio vamzdynų keitimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nuotekų sistemos esamų rūšio vamzdynų išardymas. 2. Naujų plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių bei įrangos montavimas nuo išvado įmovos rūšyje iki įmovos stovo pravalai prijungti. 3. Grindų ardymas ir atstatymas vamzdžių klojimo vietose. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas. 	m
<p>Pastato lietaus nuotakyno stovų keitimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamo nuotakyno stovų demontavimas. 2. Naujų plastikinių stovų vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas nuo žemiausiai stove pastatytos pravalos iki įlajos. 3. Įlajos montavimas. 4. Hidraulinis bandymas. 5. Projektavimas. 	m
<p>Buitinių nuotekų biologinio valymo vertikalių įrenginių montavimas (valomų nuotekų kiekis).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Žemės darbai. 2. Pagrindų įrengimas. 3. Įrenginių montavimas, pripildymas vandeniu. 4. Tvirtinimas inkarais. 5. Užpylimas gruntų, sutankinant. 6. Likusio grunto išvežimas 5km atstumu. 7. Projektavimas. 	10 m³/d
<p>Buitinių nuotekų biologinio valymo horizontalių įrenginių montavimas (valomų nuotekų kiekis).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Žemės darbai.0 2. Pagrindų įrengimas. 3. Įrenginių montavimas, pripildymas vandeniu. 4. Tvirtinimas inkarais. 5. Užpylimas gruntų, sutankinant. 6. Likusio grunto išvežimas 5km atstumu. 7. Projektavimas. 	10 m³/d

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

14. Pastato išorinio drenažo įrengimas

Pavadinimas	Mato vnt
Pastatų išorinio drenažo įrengimas. Darbų sudėtis: 1. Tranšėjos kasimas drenažui. 2. Filtracinio sluoksnio įrengimas. 3. Drenažo vamzdžių klojimas. 4. Vertikalios izoliacijos įrengimas. 5. Kontrolinių šulinių įrengimas. 6. Drenažo prijungimas prie lietaus nuotakyno. 7. Tranšėjos užpylimas, tankinant. 8. Projektavimas.	m

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

15. Priešgaisrinės saugos įrenginių sistemos modernizavimas

Pavadinimas	Mato vnt
Gaisrinių čiaupų spintelių keitimas. Darbų sudėtis: 1. Esamų spintelių demontavimas. 2. Naujų spintelių įtvirtinimas sienų nišose. 3. Durelių įstatymas ir reguliavimas. 4. Gaisrinės įrangos komplektavimas spintelėse. 5. Projektavimas.	vnt
Priešgaisrinės signalizacijos sistemos įrengimas (1 jutiklis). Darbų sudėtis: 1. Dūmų jutiklių (siūstuvų-imtuvų) komplektų montavimas. 2. Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio su rezerviniu maitinimu montavimas. 3. Apsauginės sistemos derinimas. 4. Projektavimas.	vnt

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

16. Šaltojo vandentiekio sistemos vamzdynų ir įrenginių keitimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų be apvedimo linijos keitimas, kai įvadų DN 50 mm, skaitiklių DN 32 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas. 2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdynų uždaromosios armatūros. 3. Uždaromosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas. 4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija. 5. Dažymas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų be apvedimo linijos keitimas, kai įvadų DN 50 mm, skaitiklių DN 40 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas. 2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdynų uždaromosios armatūros. 3. Uždaromosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas. 4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija. 5. Dažymas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų be apvedimo linijos keitimas, kai įvadų DN 50 mm, skaitiklių DN 50 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas. 2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdynų uždaromosios armatūros. 3. Uždaromosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas. 4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija. 5. Dažymas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų su apvedimo linija keitimas, kai įvadų DN 80 mm, skaitiklių DN 50 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas. 2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdynų uždaromosios armatūros. 3. Uždaromosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas. 4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija. 5. Dažymas. 6. Projektavimas. 	vnt
<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų su apvedimo linija keitimas, kai įvadų DN 80 mm, skaitiklių DN 80 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas. 	vnt

<p>2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdinių uždarnosios armatūros.</p> <p>3. Uždarnosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas.</p> <p>4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija.</p> <p>5. Dažymas.</p> <p>6. Projektavimas.</p>	
<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų su apvedimo linija keitimas, kai įvadų DN 100 mm, skaitiklių DN 80 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas.</p> <p>2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdinių uždarnosios armatūros.</p> <p>3. Uždarnosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas.</p> <p>4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija.</p> <p>5. Dažymas.</p> <p>6. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Šaltojo vandentiekio įvadinių apskaitos mazgų su apvedimo linija keitimas, kai įvadų DN 100 mm, skaitiklių DN 100 mm.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų vandens apskaitos mazgų demontavimas.</p> <p>2. Naujų vandens apskaitos mazgų iš pagamintų fasoninių dalių (pagaminant nestandartines dalis) montavimas nuo įvadinės iki skirstomųjų tinklų vamzdinių uždarnosios armatūros.</p> <p>3. Uždarnosios armatūros, apskaitos prietaisų, slėgio matavimo prietaisų, filtrų montavimas.</p> <p>4. Praplovimas, bandymas, dezinfekcija.</p> <p>5. Dažymas.</p> <p>11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdinių keitimas, pastatuose iki 5 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų vamzdinių demontavimas.</p> <p>2. Naujų vamzdinių montavimas.</p> <p>3. Uždarnosios armatūros montavimas.</p> <p>4. Sumontuotų vamzdinių izoliavimas.</p> <p>5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</p> <p>6. Vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p> <p>7. Projektavimas.</p>	m
<p>Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdinių keitimas, pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų vamzdinių demontavimas.</p> <p>2. Naujų vamzdinių montavimas.</p> <p>3. Uždarnosios armatūros montavimas.</p> <p>4. Sumontuotų vamzdinių izoliavimas.</p> <p>5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</p> <p>6. Vamzdinių praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas.</p> <p>11. Projektavimas.</p>	m
<p>Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdinių keitimas, pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <p>1. Esamų vamzdinių demontavimas.</p> <p>2. Naujų vamzdinių montavimas.</p> <p>3. Uždarnosios armatūros montavimas.</p> <p>4. Sumontuotų vamzdinių izoliavimas.</p> <p>5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas.</p>	m

6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas.	
Šaltojo vandentiekio magistralinių ir gaisro gesinimo sistemų vamzdynų keitimas, pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų vamzdynų montavimas. 3. Uždaromosios armatūros montavimas. 4. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 5. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 6. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 7. Projektavimas.	m
Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose iki 5 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.	m
Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.	m
Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.	m
Šaltojo vandentiekio sistemos stovų keitimas, pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų. Darbų sudėtis: 1. Esamų vamzdynų demontavimas. 2. Naujų stovų ir atšakų į butus, įskaitant stovų ir atšakų atjungiamuosius bei stovų vandens išleidimo čiaupus, montavimas ir prijungimas prie esamo tinklo butuose. 3. Sumontuotų vamzdynų izoliavimas. 4. Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas. 5. Vamzdynų praplovimas, dezinfekcija, hidraulinis bandymas. 6. Projektavimas.	m

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

17. Liftų atnaujinimas (modernizavimas)

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 5.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 6.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 7.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 8.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas.</p>	vnt

<p>6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 9.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 10.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 11.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 12.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais</p>	vnt

<p>8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 13.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 14.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 15.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 675 kg, kai lifto sustojimų 16.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas.</p>	vnt

<p>10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas.</p>	
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 1125 kg, kai lifto sustojimų 13.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas. 	vnt
<p>Keleivinių liftų atnaujinimas (modernizavimas), pakeičiant techniniu energetiniu požiūriu efektyvesniais liftais, kurių kėlimo galia iki 1125 kg, kai lifto sustojimų 16.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lifto šachtos angų apsauginių aptvėrimų demontavimas. 2. Esamo lifto demontavimas ir utilizavimas. 3. Lifto šachtos koregavimas. 4. Naujo lifto montavimas, pritaikant neįgaliųjų poreikiams. 5. Elektros maitinimo įvado pritaikymas. 6. Elektros valdymo tinklų montavimas. 7. Angokraščių aptaisymas metaliniais apvadais 8. Sienų ir grindų apdailos prie lifto šachtos angų sutvarkymas. 9. Lifto įžeminimo sutvarkymas. 10. Lifto paleidimo-derinimo darbai ir pridavimas įgaliotosioms įstaigoms. 11. Projektavimas. 	vnt

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

18. Kiti bendrieji statybos darbai

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Dujų vamzdyno, sumontuoto ant išorinės pastato sienos, perkėlimas.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Dujų vamzdyno požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. 2. Naujų atramų įrengimas. 3. Vamzdyno perkėlimas ant naujų atramų. 4. Vamzdyno suvirinimas, izoliavimas, dažymas. 5. Vamzdyno pneumatinis bandymas. 6. Dujų tiekimo atstatymas vartotojams. 7. Projektavimas.</p>	m
<p>Atvirų laidų, kabelių, paklotų ant sienų, perkėlimas į sumontuotus kanalus.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Kanalų kabeliams montavimas. 2. Laidų kabelių perklojimas į sumontuotus kanalus. 3. Projektavimas.</p>	m
<p>Pandusų su turėklais įrengimas (m2 horizontalios projekcijos ploto).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Aikštelės paruošimas. 2. Pagrindo įrengimas. 3. Panduso konstrukcijos įrengimas. 4. Turėklų sumontavimas. 5. Projektavimas.</p>	m2
<p>Lietaus nuvedimo sistemos šlaitiniams stogams keitimas (m2 fasado ploto).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas. 11. Projektavimas.</p>	m2
<p>Lietaus nuvedimo sistemos šlaitiniams stogams keitimas (m2 stogo ploto).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamos lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 2. Naujos lietaus nuvedimo sistemos sumontavimas. 3. Projektavimas.</p>	m2
<p>Fasadinių pastolių įrengimas, eksploatacija ir išardymas (m2 vertikalios projekcijos).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Pastolių įrengimas ir išardymas. 2. Pastolių eksploatacija (iki vieno mėnesio). 3. Projektavimas.</p>	m2
<p>Parapetų aptaisymo keitimas (m2 stogo ploto).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų parapetų nuardymas. 2. Parapetų aptaisymas lenktais profiliais, tvirtinant prie parapeto konstrukcijų. 3. Projektavimas.</p>	m2
<p>Parapetų aptaisymo keitimas (m2 fasado ploto).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų parapetų nuardymas. 2. Parapetų aptaisymas lenktais profiliais, tvirtinant prie parapeto konstrukcijų.</p>	m2

3. Projektavimas.	
Parapetų mūro paaukštėjimas (m2 stogo). Darbų sudėtis: 1. Sienų mūrijimas nuardant suirusias plytas. 2. Siūlių rievėjimas. 3. Projektavimas.	m2
Gaisrinių kopėčių demontavimas ir naujų įrengimas po apšiltinimo (m2 fasado ploto). Darbų sudėtis: 1. Esamų kopečių nuėmimas. 2. Kopečių tvirtinimas. 3. Projektavimas.	m2
Palangių nuolajų keitimas (m2 fasado ploto). Darbų sudėtis: 1. Esamų nuolajų nuardymas. 2. Staktos su siena jungties sandarinimas hidroizoliacine juosta. 3. Nuolajų laikiklių tvirtinimas prie sienos. 4. Nuolajų montavimas, tvirtinant prie staktos ir laikiklių, sandarinant tarpinėmis ir apšiltinant palangę. 5. Projektavimas.	m2
Palangių nuolajų keitimas (m2 lango). Darbų sudėtis: 1. Nuolajų laikiklių tvirtinimas prie sienos. 2. Nuolajų montavimas, tvirtinant prie staktos ir laikiklių, sandarinant tarpinėmis ir apšiltinant palangę. 3. Projektavimas.	m2
Hidroizoliacinės drenažinės membranos iki nuogrindos paviršiaus įrengimas. Darbų sudėtis: 1. Paviršiaus padengimas ritinine danga. 2. Drenažinės membranos viršaus uždengimas apsauginiu elementu, panardinant į armuoto tinko masę. 3. Projektavimas.	m2
Apsauginės tvorelės įrengimas (m2 stogo). Darbų sudėtis: 1. Metalinių apsauginių konstrukcinių elementų montavimas, tvirtinant prie stogo konstrukcijų. 2. Projektavimas.	m2
Žaibosaugos įrengimas (m2 stogo). Darbų sudėtis: 1. Žaibo gaudyklės montavimas. 2. Žaibolaidžio montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų. 3. Įžeminimo konturo įrengimas. 4. Metalinių konstrukcijų prijungimas prie žaibolaidžio konturo. 5. Horizontalių įžeminimo laidininkų paklojimas tranšėjoje. 6. Įžeminimo revizijos dėžės įrengimas. 7. Tranšėjų kasimas ir užpylimas. 8. Įžemiklio varžos matavimas srovės sklidimui. 9. Projektavimas.	m2
Kopečių iki liukų ir liukų sutvarkymas (m2 stogo). Darbų sudėtis: 1. Metalinių apsauginių konstrukcinių elementų montavimas, tvirtinant prie stogo konstrukcijų. 2. Liuko nuėmimas. 3. Liuko apkaustų keitimas, sustiprinant tvirtinimo vietas. 4. Liuko apskardinimo remontas. 5. Liuko pastatymas ir tvirtinimas. 6. Atliekų surinkimas ir pašalinimas. 7. Projektavimas.	m2

<p>Esamų stogo liukų keitimas naujais.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liuko nuėmimas. 2. Rėmų tvirtinimas prie įrengtų konstrukcijų. 3. Liukų montavimas pastatant atidarymo įtaisus. 4. Atliekų surinkimas ir pašalinimas. 5. Projektavimas. 	<p>m2</p>
<p>Antenų ant stogo nuėmimas ir atstatymas po apšiltinimo (m2 stogo).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antenos demontavimas. 2. Konstrukcijų montavimas. 3. Antenos orientavimas ir parametrų patikrinimas. 4. Kabelio tiesimas antenos stovo vamzdžiuose. 5. Projektavimas. 	<p>m2</p>
<p>Langų vidaus angokraščių apdaila (m2 lango).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Garo izoliacinės juostos paklojimas staktos su siena jungimosi vietose. 2. Skirtingų medžiagų jungimosi vietų užtaisymas elastingu hermetiku. 3. Angokraščio tinkavimas. 4. Projektavimas. 	<p>m2</p>
<p>Langų sandarinimas sandarinimo tarpikliais (m2 lango).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sandarinimo tarpiklių tvirtinimas prie lango angos užkarpos. 2. Projektavimas. 	<p>m2</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių remontas su atskirų vietų tinko atstatymu ir paviršiaus dažymu.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pažeisto seno tinko nudažymas ir jo atstatymas. 2. Senų dažų pašalinimas. 3. Paviršių gruntavimas. 4. Paviršių glaistymas. 5. Paviršių dažymas. 6. Projektavimas. 	<p>m2</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių sienų paprastas remontas su paviršiaus dažymu.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų dažų pašalinimas. 2. Paviršių gruntavimas. 5. Paviršių glaistymas. 6. Paviršių dažymas. 7. Projektavimas. 	<p>m2</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių lubų paprastas remontas su paviršiaus dažymu.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų dažų nuplovimas. 2. Paviršių gruntavimas. 5. Paviršių glaistymas. 6. Paviršių dažymas. 7. Projektavimas. 	<p>m2</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastas remontas su paviršiaus dažymu.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Paviršių paruošimas dažymui. 4. Paviršių dažymas. 5. Projektavimas. 	<p>m2</p>
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų paprastas remontas su atskirų vietų apdailos plytelių atstatymu.</p>	<p>m2</p>

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pažeistų vietų iškirtimas. 2. Išmušų užtaisymas. 3. Suremontuotų vietų paruošimas plytelių klijavimui.. 4. Paruoštų paviršių aptaisymas plytelėmis. 5. Projektavimas. 	
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių grindų ir laiptų aptaisymas apdailos plytelėmis.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Išmušų užtaisymas. 2. Paviršiaus gruntavimas.. 3. Paruoštų paviršių aptaisymas plytelėmis. 4. Naujų grindjuosčių įrengimas. 5. Projektavimas. 	m2
<p>Bendrojo naudojimo laiptinių laiptų turėklų paprastasis remontas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nešvarumų nuo paviršiaus nuvalymas. 2. Atstojusių dažų nuvalymas. 3. Surūdijusių vietų nuvalymas ir padengimas rūdžių rišikliu. 4. Nuvalytų vietų gruntavimas. 5. Paviršių dažymas. 6. Netinkamų porankių keitimas naujais. 7. Projektavimas. 	m
<p>Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas iki 0,5m2 Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas - $1,3 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 3. Lauko palangių įrengimas. 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 5. Angokraščių apdaila. 6. Projektavimas. 	m2
<p>Bendrojo naudojimo patalpų esamų langų keitimas plastikiniais langais. Lango plotas daugiau 0,5m2 iki 1,0m2 Plastikinių langų šilumos perdavimo koeficientas $-1,3 > U \geq 1,1 - W / (m^2 \cdot K)$</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senų blokų išėmimas iš sienų, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Naujų montuojamų blokų įstatymas, reguliavimas ir tvirtinimas. 3. Lauko palangių įrengimas. 4. Sandūrų tarp staktų ir sienų hermetizavimas. 5. Angokraščių apdaila. 6. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų linoleumo grindų ant gelžbetoninių perdangų ardymas, šiltinantis grindis.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grindų dangų nuardymas. 2. Grindų pagrindų nuardymas. 3. Atliekų sutvarkymas. 4. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų medinių grindų ant gelžbetoninių perdangų ardymas, šiltinantis grindis.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grindų dangų nuardymas. 2. Grindų pagrindų nuardymas. 3. Atliekų sutvarkymas. 4. Projektavimas. 	m2
<p>Esamų apdailos plytelių grindų ant gelžbetoninių perdangų ardymas, šiltinantis grindis.</p>	m2

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grindų dangų nuardymas. 2. Grindų pagrindų nuardymas. 3. Atliekų sutvarkymas. 4. Projektavimas. 	
<p>Plokščių stogų dangų ir šiltinamosios izoliacijos ardymas, šiltinant stogus.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų dangų nuardymas. 2. Išlyginamųjų sluoksnių nuardymas 3. Šiltinamosios izoliacijos nuardymas. 4. Atliekų sutvarkymas. 5. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių banguotų lakštų stogų dangų ardymas, atnaujinant stogus.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų dangų nuardymas. 2. Grebėstų nuardymas 3. Lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 4. Atliekų sutvarkymas. 5. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių plieninių lakštų stogų dangų ardymas, atnaujinant stogus.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų dangų nuardymas. 2. Grebėstų nuardymas 3. Lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 4. Atliekų sutvarkymas. 5. Projektavimas. 	m2
<p>Šlaitinių keraminių, betoninių čerpių stogų dangų ardymas, atnaujinant stogus.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esamų dangų nuardymas. 2. Grebėstų nuardymas 3. Lietaus nuvedimo sistemos nuardymas. 4. Atliekų sutvarkymas. 5. Projektavimas. 	m2
<p>Stogelių virš įėjimo į pastatą remontas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stogelio esamos dangos nuardymas. 2. Stogelio gelžbetoninės konstrukcijos remontas, dažymas. 3. Naujos dangos stogeliui įrengimas. 4. Stogelio jungties su siena ir priekinės dalies apskardinimas. 5. Atliekų sutvarkymas ir išvežimas. 11. Projektavimas. 	m2
<p>Balkonų remontas keičiant turėklus (m2 balkono).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Balkono esamų aptvarų demontavimas. 2. Balkono plokštės apatinės dalies ir kraštų remontas tinkavimas. 3. Balkono grindų pakeitimas įrengiant hidroizoliaciją. 4. Balkono naujų aptvarų montavimas. 5. Aptvarų dažymas. 6. Atliekų sutvarkymas. 7. Projektavimas. 	m2

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

19. Kiti specialieji statybos darbai

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Avarinio apšvietimo keitimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Vamzdžių montavimas apšvietimo instaliacijos kabeliams stovuose ir rūsyje iki paskirstymo skydo. 3. Kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius ir esamus sienų kanalus. 4. Jungiklių montavimas. 5. Avarinių šviestuvų montavimas. 6. Varžų matavimas. 7. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Avarinio apšvietimo keitimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Vamzdžių montavimas apšvietimo instaliacijos kabeliams stovuose ir rūsyje iki paskirstymo skydo. 3. Kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius ir esamus sienų kanalus. 4. Jungiklių montavimas. 5. Avarinių šviestuvų montavimas. 6. Varžų matavimas. 7. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Avarinio apšvietimo keitimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. 2. Vamzdžių montavimas apšvietimo instaliacijos kabeliams stovuose ir rūsyje iki paskirstymo skydo. 3. Kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius ir esamus sienų kanalus. 4. Jungiklių montavimas. 5. Avarinių šviestuvų montavimas. 6. Varžų matavimas. 7. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Avarinio apšvietimo įrengimas pastatuose nuo 6 iki 9 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Vagų kabeliams iškirtimas nuo stovų iki šviestuvų. 2. Vamzdžių montavimas apšvietimo ir instaliacijos kabeliams stovuose ir rūsyje iki paskirstymo skydo. 3. Kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius ir paklojimas vagose. 4. Vagų užtaisymas. 5. Jungiklių ir šviestuvų montavimas. 6. Varžų matavimas. 7. Projektavimas.</p>	vnt
<p>Avarinio apšvietimo įrengimas pastatuose nuo 10 iki 12 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Vagų kabeliams iškirtimas nuo stovų iki šviestuvų. 2. Vamzdžių montavimas apšvietimo ir instaliacijos kabeliams stovuose ir</p>	vnt

<p>rūsyje iki paskirstymo skydo.</p> <ol style="list-style-type: none"> Kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius ir paklojimas vagose. Vagų užtaisymas. Jungiklių ir šviestuvų montavimas. Varžų matavimas. Projektavimas. 	
<p>Avarinio apšvietimo įrengimas pastatuose nuo 13 iki 16 aukštų (laiptinės aukštas).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> Vagų kabeliams iškirtimas nuo stovų iki šviestuvų. Vamzdžių montavimas apšvietimo ir instaliacijos kabeliams stovuose ir rūsyje iki paskirstymo skydo. Kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius ir paklojimas vagose. Vagų užtaisymas. Jungiklių ir šviestuvų montavimas. Varžų matavimas. Projektavimas. 	vnt
<p>Elektros apšvietimo instaliacijos pastatų holuose ir koridoriuose keitimas (šviestuvai).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> Esamų laidų, šviestuvų, jungiklių demontavimas. Vamzdžių montavimas apšvietimo instaliacijos kabeliams. Kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius ir esamus sienų ir perdenginių kanalus. Paskirstymo ir instaliacinių dėžučių montavimas. Šviestuvų ir jungiklių montavimas. Varžų matavimas. Projektavimas. 	vnt
<p>Įvadinės paskirstymo spintos, sumontuotos ant išorinės pastato sienos, perkėlimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kabelių atjungimas. Kabelių įvado požeminės dalies atkasimas ir užkasimas. Įvadinės paskirstymo spintos demontavimas. Naujų atraminių konstrukcijų sumontavimas. Įvadinės paskirstymo spintos montavimas. Kabelių prijungimas paskirstymo spintoje. Projektavimas. 	vnt
<p>Rankšluosčių džiovintuvų keitimas</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> Esamų rankšluosčių džiovintuvų demontavimas. Naujų rankšluosčių džiovintuvų montavimas, prijungiant prie vamzdyno. Senų džiovintuvų išnešimas, pakrovimas į transporto priemones arba sudėjimas į rietuves. Hidraulinis bandymas, praplovimas. Projektavimas. 	vnt
<p>Termostatinų elementų automatiniams srauto ribotuvams montavimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> Reguliuojamosios armatūros priedų paruošimas montavimui. Reguliuojamosios armatūros priedų montavimas. Projektavimas. 	vnt
<p>Pavarų reguliuojamiems debito ribotuvams montavimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> Reguliuojamosios armatūros priedų paruošimas montavimui. Reguliuojamosios armatūros priedų montavimas. Projektavimas. 	vnt
<p>Drenavimo elementų automatiniams balansavimo ventiliams montavimas.</p>	vnt

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reguluojamosios armatūros priedų paruošimas montavimui. 2. Reguluojamosios armatūros priedų montavimas. 3. Projektavimas. 	
<p>Impulsinių vamzdelių automatiniais balansavimo ventiliams montavimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reguluojamosios armatūros priedų paruošimas montavimui. 2. Reguluojamosios armatūros priedų montavimas. 3. Projektavimas. 	vnt
<p>Vandens išleidimo čiaupų montavimas vandentiekio ir šildymo sistemos vamzdynuose.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sriegių pjovimas ant vamzdžių galų. 2. Jungiamosios dalies (trišakio) su sriegiais montavimas. 3. Vandens išleidimo čiaupo montavimas. 4. Projektavimas. 	vnt
<p>Šildymo sistemos oro išleidimo čiaupų montavimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Čiaupų paruošimas montavimui. 2. Čiaupų montavimas. 3. Projektavimas. 	vnt
<p>Šildymo sistemos (vienvamzdės) atskirų stovų (atšakų) balansavimas, projekcinį srautą nustatant balansiniais ventiliais (tiekiamoji ir grįžtamoji linija).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reikiamų (projektinių) srautų nustatymas balansiniais ventiliais, keičiant tiekiamųjų ir grįžtamųjų srautų stovuose (atšakose) slėgių skirtumus. 2. Projektavimas. 	vnt
<p>Šildymo sistemos (dvivamzdės) atskirų stovų (atšakų) balansavimas, projekcinį srautą nustatant balansiniais ventiliais (tiekiamoji ir grįžtamoji linija).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reikiamų (projektinių) srautų nustatymas balansiniais ventiliais, keičiant tiekiamųjų ir grįžtamųjų srautų stovuose (atšakose) slėgių skirtumus. 2. Projektavimas. 	vnt
<p>Šildymo sistemos balansavimas, projekcinį srautą nustatant termostatiniais radiatoriniais vožtuvais (radiatorius).</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Srautų vertės nustatymas radiatoriniais termostatiniais vožtuvais su automatiniais srauto ribotuvais. 2. Projektavimas. 	vnt
<p>Pastatų centrinio šildymo sistemų bandymas hidrauliniu slėgiu, vykdant šildymo sistemų atnaujinimo (modernizavimo) darbus, kai pastatų tūris iki 5,0 t.m3.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Išorinis centrinio šildymo sistemos apžiūrėjimas. 2. Hidraulinio preso su manometru prijungimas. 3. Sistemos pripildymas vandeniu ir bandymas slėgiu. 4. Sistemos pridavimas įgaliotai įstaigai. 5. Projektavimas. 	t.m3
<p>Pastatų centrinio šildymo sistemų bandymas hidrauliniu slėgiu, vykdant šildymo sistemų atnaujinimo (modernizavimo) darbus, kai pastatų tūris daugiau 5,0 t.m3 iki 10,0 t.m3.</p>	t.m3

<p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Išorinis centrinio šildymo sistemos apžiūrėjimas. 2. Hidraulinio preso su manometru prijungimas. 3. Sistemos pripildymas vandeniu ir bandymas slėgiu. 4. Sistemos pridavimas įgaliotai įstaigai. 5. Projektavimas. 	
<p>Pastatų centrinio šildymo sistemų bandymas hidraulinio slėgiu, vykdamas šildymo sistemų atnaujinimo (modernizavimo) darbus, kai pastatų tūris daugiau 10,0 t.m3 iki 20,0 t.m3.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Išorinis centrinio šildymo sistemos apžiūrėjimas. 2. Hidraulinio preso su manometru prijungimas. 3. Sistemos pripildymas vandeniu ir bandymas slėgiu. 4. Sistemos pridavimas įgaliotai įstaigai. 5. Projektavimas. 	t.m3
<p>Pastatų centrinio šildymo sistemų bandymas hidraulinio slėgiu, vykdamas šildymo sistemų atnaujinimo (modernizavimo) darbus, kai pastatų tūris daugiau 20,0 t.m3.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Išorinis centrinio šildymo sistemos apžiūrėjimas. 2. Hidraulinio preso su manometru prijungimas. 3. Sistemos pripildymas vandeniu ir bandymas slėgiu. 4. Sistemos pridavimas įgaliotai įstaigai. 5. Projektavimas. 	t.m3

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

20.1 Fotoelektrinių modulių sistemų montavimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Fotovoltinių saulės modulių jėgainių iki 1,0 kW galios įrengimas ant pastatų šlaitinių stogų.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas. 9. Projektavimas.</p>	kW
<p>Fotovoltinių saulės modulių jėgainių daugiau 1,0 kW iki 5,0 kW galios įrengimas ant pastatų šlaitinių stogų.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas. 11. Projektavimas.</p>	kW
<p>Fotovoltinių saulės modulių jėgainių daugiau 5,0 kW iki 10,0 kW galios įrengimas ant pastatų šlaitinių stogų.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas. 9. Projektavimas.</p>	kW
<p>Fotovoltinių saulės modulių jėgainių daugiau 10,0 kW iki 20,0 kW galios įrengimas ant pastatų šlaitinių stogų.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas. 9. Projektavimas.</p>	kW
<p>Fotovoltinių saulės modulių jėgainių iki 1,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.</p> <p>Darbų sudėtis: 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas.</p>	kW

<ul style="list-style-type: none"> 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas. 9. Projektavimas. 	
<p>Fotovoltinių saulės modulių jėgainių daugiau 1,0 kW iki 5,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas. 9. Projektavimas. 	kW
<p>Fotovoltinių saulės modulių jėgainių daugiau 5,0 kW iki 10,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas. 9. Projektavimas. 	kW
<p>Fotovoltinių saulės modulių jėgainių daugiau 10,0 kW iki 20,0 kW galios įrengimas ant pastatų plokščių stogų.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Stogo dangos paviršiaus paruošimas. 2. Saulės modulių konstrukcijos montavimas. 3. Tvirtinimo taškų stoge hidroizoliavimas. 4. Saulės modulių montavimas. 5. Keitiklių ir kitos elektros įrangos montavimas. 6. Elektros kabelių klojimas ir komutavimas. 7. Įžeminimo įrengimas. 8. Elektrinių parametrų matavimas. 9. Projektavimas. 	kW

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

20.2 Mažo galingumo vėjo jėginių įrengimas

Pavadinimas	Mato vnt
Vėjo jėginių 1,0 kW galios įrengimas. Darbų sudėtis: 1. Vėjo jėginių stiebų montavimas, įrengiant pamatus. 2. Generatoriaus su sparnuote montavimas. 3. Kontrolės, matavimo, valdymo įrangos montavimas. 4. Akumuliatorių įkroviklių montavimas. 5. Inverterių montavimas. 6. Akumuliatorių baterijų montavimas. 7. Elektros kabelių klojimas ir prijungimas prie aparatų gnybtų. 8. Bandymas. 9. Paleidimo-derinimo darbai. 10. Projektavimas.	kW
Vėjo jėginių daugiau 1,0 kW iki 5,0 kW galios įrengimas. Darbų sudėtis: 1. Vėjo jėginių stiebų montavimas, įrengiant pamatus. 2. Generatoriaus su sparnuote montavimas. 3. Kontrolės, matavimo, valdymo įrangos montavimas. 4. Akumuliatorių įkroviklių montavimas. 5. Inverterių montavimas. 6. Akumuliatorių baterijų montavimas. 7. Elektros kabelių klojimas ir prijungimas prie aparatų gnybtų. 8. Bandymas. 9. Paleidimo-derinimo darbai. 10. Projektavimas.	kW
Vėjo jėginių daugiau 5,0 kW iki 10,0 kW galios įrengimas. Darbų sudėtis: 1. Vėjo jėginių stiebų montavimas, įrengiant pamatus. 2. Generatoriaus su sparnuote montavimas. 3. Kontrolės, matavimo, valdymo įrangos montavimas. 4. Akumuliatorių įkroviklių montavimas. 5. Inverterių montavimas. 6. Akumuliatorių baterijų montavimas. 7. Elektros kabelių klojimas ir prijungimas prie aparatų gnybtų. 8. Bandymas. 9. Paleidimo-derinimo darbai. 10. Projektavimas.	kW
Vėjo jėginių daugiau 10,0 kW iki 20,0 kW galios įrengimas. Darbų sudėtis: 1. Vėjo jėginių stiebų montavimas, įrengiant pamatus. 2. Generatoriaus su sparnuote montavimas. 3. Kontrolės, matavimo, valdymo įrangos montavimas. 4. Akumuliatorių įkroviklių montavimas. 5. Inverterių montavimas. 6. Akumuliatorių baterijų montavimas. 7. Elektros kabelių klojimas ir prijungimas prie aparatų gnybtų. 8. Bandymas. 9. Paleidimo-derinimo darbai. 10. Projektavimas.	kW

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

20.3 Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia iki 10 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Šilumos siurblių montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Akumuliacinių talpų montavimas. 3. Sistemų užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 4. Šildymo įrenginių valdymo įrangos montavimas. 5. Sistemos bandymas. 6. Paleidimo-derinimo darbai. 7. Projektavimas. 	kW
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 10,0 kW iki 25,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Šilumos siurblių montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Akumuliacinių talpų montavimas. 3. Sistemų užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 4. Šildymo įrenginių valdymo įrangos montavimas. 5. Sistemos bandymas. 6. Paleidimo-derinimo darbai. 7. Projektavimas. 	kW
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 25,0 kW iki 50,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Šilumos siurblių montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Akumuliacinių talpų montavimas. 3. Sistemų užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 4. Šildymo įrenginių valdymo įrangos montavimas. 5. Sistemos bandymas. 6. Paleidimo-derinimo darbai. 7. Projektavimas. 	kW
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 50,0 kW iki 100,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Šilumos siurblių montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Akumuliacinių talpų montavimas. 3. Sistemų užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 4. Šildymo įrenginių valdymo įrangos montavimas. 5. Sistemos bandymas. 6. Paleidimo-derinimo darbai. 7. Projektavimas. 	kW
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 100,0 kW iki 200,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Šilumos siurblių montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos 	kW

<p>paskirstymo įrangos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Akumuliacinių talpų montavimas. 3. Sistemų užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 4. Šildymo įrenginių valdymo įrangos montavimas. 5. Sistemos bandymas. 6. Paleidimo-derinimo darbai. 7. Projektavimas. 	
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 200,0 kW iki 400,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Šilumos siurblių montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Akumuliacinių talpų montavimas. 3. Sistemų užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 4. Šildymo įrenginių valdymo įrangos montavimas. 5. Sistemos bandymas. 6. Paleidimo-derinimo darbai. 7. Projektavimas. 	kW
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo vertikalių kolektorių (2 vamzdžiai) įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai gręžinio gylis iki 50m.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gręžinių gręžimas. 2. Vertikalių šilumos surinkimo kolektorių montavimas ir užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 3. Aptarnavimo šulinių įrengimas. 4. Projektavimas. 	m kolekatoriaus
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo vertikalių kolektorių (2 vamzdžiai) įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai gręžinio gylis daugiau 50m iki 100m.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gręžinių gręžimas. 2. Vertikalių šilumos surinkimo kolektorių montavimas ir užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 3. Aptarnavimo šulinių įrengimas. 4. Projektavimas. 	m kolekatoriaus
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo vertikalių kolektorių (2 vamzdžiai) įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai gręžinio gylis daugiau 100m iki 200m.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gręžinių gręžimas. 2. Vertikalių šilumos surinkimo kolektorių montavimas ir užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 3. Aptarnavimo šulinių įrengimas. 4. Projektavimas. 	m kolekatoriaus
<p>Geoterminio šildymo gruntas/vanduo horizontalių kolektorių įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Žemės darbai. 2. Horizontalių šilumos surinkimo kolektorių paklojimas ir užpildymas neužšąlančiu skysčiu. 3. Aptarnavimo šulinių įrengimas. 4. Projektavimas. 	m

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

20.4 Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui

Pavadinimas	Mato vnt
Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia iki 5,0 kW. Darbų sudėtis: 1. Šilumos siurblių (lauko ir vidaus modulių) montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Sistemos pripildymas freonu. 3. Šildymo įrenginių valdymo ir saugos įrangos montavimas. 4. Sistemos bandymas. 5. Paleidimo-derinimo darbai. 6. Projektavimas.	kW
Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 5,0 kW iki 10,0 kW. Darbų sudėtis: 1. Šilumos siurblių (lauko ir vidaus modulių) montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Sistemos pripildymas freonu. 3. Šildymo įrenginių valdymo ir saugos įrangos montavimas. 4. Sistemos bandymas. 5. Paleidimo-derinimo darbai. 6. Projektavimas.	kW
Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 10,0 kW iki 15,0 kW. Darbų sudėtis: 1. Šilumos siurblių (lauko ir vidaus modulių) montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Sistemos pripildymas freonu. 3. Šildymo įrenginių valdymo ir saugos įrangos montavimas. 4. Sistemos bandymas. 5. Paleidimo-derinimo darbai. 6. Projektavimas.	kW
Geoterminio šildymo oras/vanduo įrengimas šildymui ir karšto vandens ruošimui, kai siurblio nominali galia daugiau 15,0 kW iki 20,0 kW. Darbų sudėtis: 1. Šilumos siurblių (lauko ir vidaus modulių) montavimas, prijungiant prie elektros tinklų ir šilumos paskirstymo įrangos. 2. Sistemos pripildymas freonu. 3. Šildymo įrenginių valdymo ir saugos įrangos montavimas. 4. Sistemos bandymas. 5. Paleidimo-derinimo darbai. 6. Projektavimas.	kW

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

20.5 Biokuro katilų katilinių įrengimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Biokuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia iki 50,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biokuro katilų montavimas, prijungiant prie esamo vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Biokuro padavimo bunkerio ir padavimo įrangos montavimas. 3. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 4. Išsiplėtimo indų montavimas. 5. Cirkuliacinių siurblių montavimas. 6. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas. 7. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas. 8. Matavimo prietaisų montavimas. 9. Valdymo įrangos montavimas. 10. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo. 11. Bandymas. 12. Paleidimo-derinimo darbai. 13. Projektavimas. 	kW
<p>Biokuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia daugiau 50,0 kW iki 100,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biokuro katilų montavimas, prijungiant prie esamo vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Biokuro padavimo bunkerio ir padavimo įrangos montavimas. 3. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 4. Išsiplėtimo indų montavimas. 5. Cirkuliacinių siurblių montavimas. 6. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas. 7. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas. 8. Matavimo prietaisų montavimas. 9. Valdymo įrangos montavimas. 10. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo. 11. Bandymas. 12. Paleidimo-derinimo darbai. 13. Projektavimas. 	kW
<p>Biokuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia daugiau 100,0 kW iki 200,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biokuro katilų montavimas, prijungiant prie esamo vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Biokuro padavimo bunkerio ir padavimo įrangos montavimas. 3. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 4. Išsiplėtimo indų montavimas. 5. Cirkuliacinių siurblių montavimas. 6. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas. 7. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas. 8. Matavimo prietaisų montavimas. 9. Valdymo įrangos montavimas. 10. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo. 11. Bandymas. 12. Paleidimo-derinimo darbai. 13. Projektavimas. 	kW
Biokuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia daugiau	kW

<p>200,0 kW iki 300,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biokuro katilų montavimas, prijungiant prie esamo vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Biokuro padavimo bunkerio ir padavimo įrangos montavimas. 3. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 4. Išsiplėtimo indų montavimas. 5. Cirkuliacinių siurblių montavimas. 6. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas. 7. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas. 8. Matavimo prietaisų montavimas. 9. Valdymo įrangos montavimas. 10. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo. 11. Bandyimas. 12. Paleidimo-derinimo darbai. 13. Projektavimas. 	
<p>Biokuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia daugiau 300,0 kW iki 500,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biokuro katilų montavimas, prijungiant prie esamo vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Biokuro padavimo bunkerio ir padavimo įrangos montavimas. 3. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 4. Išsiplėtimo indų montavimas. 5. Cirkuliacinių siurblių montavimas. 6. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas. 7. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas. 8. Matavimo prietaisų montavimas. 9. Valdymo įrangos montavimas. 10. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo. 11. Bandyimas. 12. Paleidimo-derinimo darbai. 13. Projektavimas. 	kW

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

20.6 Terminių saulės kolektorių sistemos montavimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Terminių plokščiųjų saulės kolektorių sistemų (iki 5vnt kolektorių) montavimas ant šlaitinių stogų, kai vieno kolektoriaus apsorbuojamas plotas 2,18 m².</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Saulės kolektorių laikiklių ir atramų montavimas. 2. Terminių saulės kolektorių montavimas. 3. Apytakos vamzdynų montavimas. 4. Valdymo blokų su cirkuliaciniais siurbliais montavimas. 5. Išsiplėtimo indų ir tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 6. Hidraulinis sistemos bandymas. 7. Sistemos prijungimas prie įžeminimo kontūro. 8. Sistemos pripildymas neužšalančiu skysčiu. 9. Sistemos derinimas. 10. Projektavimas. 	kolektorius
<p>Terminių plokščiųjų saulės kolektorių sistemų (daugiau 5vnt iki 10vnt kolektorių) montavimas ant šlaitinių stogų, kai vieno kolektoriaus apsorbuojamas plotas 2,18 m².</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Saulės kolektorių laikiklių ir atramų montavimas. 2. Terminių saulės kolektorių montavimas. 3. Apytakos vamzdynų montavimas. 4. Valdymo blokų su cirkuliaciniais siurbliais montavimas. 5. Išsiplėtimo indų ir tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 6. Hidraulinis sistemos bandymas. 7. Sistemos prijungimas prie įžeminimo kontūro. 8. Sistemos pripildymas neužšalančiu skysčiu. 9. Sistemos derinimas. 10. Projektavimas. 	kolektorius
<p>Terminių plokščiųjų saulės kolektorių sistemų (iki 5vnt kolektorių) montavimas ant plokščių stogų, kai vieno kolektoriaus apsorbuojamas plotas 2,18 m².</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Saulės kolektorių laikiklių ir atramų montavimas. 2. Terminių saulės kolektorių montavimas. 3. Apytakos vamzdynų montavimas. 4. Valdymo blokų su cirkuliaciniais siurbliais montavimas. 5. Išsiplėtimo indų ir tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 6. Hidraulinis sistemos bandymas. 7. Sistemos prijungimas prie įžeminimo kontūro. 8. Sistemos pripildymas neužšalančiu skysčiu. 9. Sistemos derinimas. 10. Projektavimas. 	kolektorius
<p>Terminių plokščiųjų saulės kolektorių sistemų (daugiau 5vnt iki 10vnt kolektorių) montavimas ant plokščių stogų, kai vieno kolektoriaus apsorbuojamas plotas 2,18 m².</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Saulės kolektorių laikiklių ir atramų montavimas. 2. Terminių saulės kolektorių montavimas. 3. Apytakos vamzdynų montavimas. 4. Valdymo blokų su cirkuliaciniais siurbliais montavimas. 5. Išsiplėtimo indų ir tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 6. Hidraulinis sistemos bandymas. 7. Sistemos prijungimas prie įžeminimo kontūro. 8. Sistemos pripildymas neužšalančiu skysčiu. 	kolektorius

9. Sistemos derinimas.	
10. Projektavimas.	

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

21.1 Mažo galingumo dujinių katilų montavimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Mažo galingumo dujinių katilų montavimas, kai katilų nominali galia iki 15,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dujinių katilų montavimas.2. Dujinių katilų prijungimas prie esamo dujotiekio ir dūmtraukio.3. Elektros tinklo prijungimas.4. Katilų prijungimas prie vandentiekio ir šildymo sistemos.5. Bandymas.6. Paleidimo-derinimo darbai.7. Projektavimas.	kW
<p>Mažo galingumo dujinių katilų montavimas, kai katilų nominali galia daugiau 15,0 kW iki 25,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dujinių katilų montavimas.2. Dujinių katilų prijungimas prie esamo dujotiekio ir dūmtraukio.3. Elektros tinklo prijungimas.4. Katilų prijungimas prie vandentiekio ir šildymo sistemos.5. Bandymas.6. Paleidimo-derinimo darbai.7. Projektavimas.	kW
<p>Mažo galingumo dujinių katilų montavimas, kai katilų nominali galia daugiau 25,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dujinių katilų montavimas.2. Dujinių katilų prijungimas prie esamo dujotiekio ir dūmtraukio.3. Elektros tinklo prijungimas.4. Katilų prijungimas prie vandentiekio ir šildymo sistemos.5. Bandymas.6. Paleidimo-derinimo darbai.7. Projektavimas.	kW

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

21.2 Dujinio kuro katilų katilinių įrengimas

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Dujinio kuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia iki 50,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dujinių katilų montavimas, prijungiant prie esamų dujotiekio įvadų, vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 3. Išsiplėtimo indų montavimas. 4. Cirkuliacinių siurblių montavimas. 5. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas. 6. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas. 7. Matavimo prietaisų montavimas. 8. Valdymo įrangos montavimas. 9. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo. 10. Bandymas. 11. Paleidimo-derinimo darbai. 12. Projektavimas. 	kW
<p>Dujinio kuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia daugiau 50 kW iki 100,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dujinių katilų montavimas, prijungiant prie esamų dujotiekio įvadų, vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 3. Išsiplėtimo indų montavimas. 4. Cirkuliacinių siurblių montavimas. 5. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas. 6. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas. 7. Matavimo prietaisų montavimas. 8. Valdymo įrangos montavimas. 9. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo. 10. Bandymas. 11. Paleidimo-derinimo darbai. 12. Projektavimas. 	kW
<p>Dujinio kuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia daugiau 100 kW iki 200,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dujinių katilų montavimas, prijungiant prie esamų dujotiekio įvadų, vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 3. Išsiplėtimo indų montavimas. 4. Cirkuliacinių siurblių montavimas. 5. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas. 6. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas. 7. Matavimo prietaisų montavimas. 8. Valdymo įrangos montavimas. 9. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo. 10. Bandymas. 11. Paleidimo-derinimo darbai. 12. Projektavimas. 	kW
<p>Dujinio kuro katilų katilinių įrengimas, kai katilų nominali galia daugiau 200 kW iki 300,0 kW.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dujinių katilų montavimas, prijungiant prie esamų dujotiekio įvadų, vandentiekio ir dūmtraukių. 2. Tūrinių vandens šildytuvų montavimas. 	kW

<ol style="list-style-type: none">3. Išsiplėtimo indų montavimas.4. Cirkuliacinių siurblių montavimas.5. Uždaromosios, reguliuojamosios ir apsauginės armatūros montavimas.6. Pajungiamųjų vamzdynų montavimas.7. Matavimo prietaisų montavimas.8. Valdymo įrangos montavimas.9. Valdymo įrangos ir vykdymo mechanizmų prijungimas prie elektros tinklo.10. Bandymas.11. Paleidimo-derinimo darbai.12. Projektavimas.	
--	--

**Daugiabučių namų atnaujinimas (modernizavimas)
Statybos (rangos) darbai su projektavimu**

22. Aplinkos tvarkymo darbai

Pavadinimas	Mato vnt
<p>Sporto žaidimo aikštelių įrengimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Žemės darbai. 2. Aikštelių įrengimas. 3. Pamatų po sporto įrenginiais įrengimas. 4. Sporto įrenginių (krepšinio, tinklinio stovų, treniruoklių ir kt.) montavimas. 5. Projektavimas. 	m2
<p>Vaikų žaidimo aikštelių įrengimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Žemės darbai. 2. Aikštelių įrengimas. 3. Vaikų žaidimo namelių pastatymas. 4. Medinių karstynių įrengimas. 5. Vaikiškų supynių įrengimas. 6. Smėlio dėžių įrengimas. 7. Staliukų su suoliukais įrengimas. 8. Projektavimas. 	m2
<p>Kiemų, aikštelių, gatvių dangos remontas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Senos dangos nuvalymas. 2. Pažeistų vietų išfrezavimas. 3. Asfalto laužo surinkimas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 4. Išfrezuotų vietų užtaisymas. 5. Išlyginamojo sluoksnio paklojimas. 6. Bordiūrų atstatymas. 7. Naujos dangos paklojimas. 8. Projektavimas. 	m2
<p>Šaligatvių ir pėsčiųjų takų remontas ir įrengimas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dangos išardymas, įskaitant atliekų sutvarkymą. 2. Pagrindo sluoksnio įrengimas. 3. Vėjos bordiūrų įrengimas. 4. Pasluoksnio įrengimas. 5. Naujos dangos įrengimas. 6. Projektavimas. 	m2
<p>Žaliųjų plotų įrengimas ir atstatymas.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pažeistų vietų išlyginimas. 2. Dirvos išlyginimas, išpurenant gruntą. 3. Augalinio sluoksnio užpylimas ir išlyginimas. 4. Užsėjimas žole. 5. Projektavimas. 	m2
<p>Teritorijos apšvietimo įrengimas kai šviestuvai su metalinėmis atramomis.</p> <p>Darbų sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tranšėjų kasimas rankiniu būdu. 2. Pakloto kabeliui įrengimas. 3. Vamzdžių kabelių apsaugai paklojimas. 4. Metalinių stulpų su surenkamais pamatais pastatymas... 5. Kronšteinų ir šviestuvų sumontavimas. 6. Prijungimo skydelių pastatymas. 7. Laidų į atramas ir kronšteinus įvėrimas ir prijungimas. 	vnt

8. Kabelio paklojimas ir prijungimas prie skydelių.. 9. Signalinės juostos paklojimas virš kabelio. 10. Tranšėjos užpylimas. 11. Projektavimas.	
Teritorijos apšvietimo įrengimas kai šviestuvai tvirtinami ant pastato sienų. Darbų sudėtis: 1. Šviestuvų tvirtinimo vietos žymėjimas. 2. Šviestuvų montavimas. 3. Linijos ir vamzdžių tvirtinimo vietų pažymėjimas. 4. Vamzdžių montavimas. 5. Paskirstymo dėžučių pastatymas. 6. Kabelio tiesimas vamzdžiuose ir prijungimas. 7. Projektavimas.	vnt