

RANGOS SUTARTIES SPECIALIOJI DALIS

(Sutarties Nr. 17-673/37)

Vilnius
Sutarties šalys:

2017 m. birželio 9 d.

UŽSAKOVAS

Pavadinimas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“
Buveinės adresas	Jočionių g. 13, 02300 Vilnius
Juridinio asmens kodas	124135580
PVM mokėtojo kodas	LT241355811
Banko sąskaita	LT53 7044 0600 0121 9501
Atstovas ir atstovavimo pagrindas	Generalinis direktorius Mantas Burokas, veikiantis pagal įstatus
Telefonas	+370 5 2667359
El. pašto adresas	info@chc.lt

RANGOVAS

Pavadinimas	UAB „KAEFER“
Buveinės adresas	Ringuvos g.65a, 45245, Kaunas
Juridinio asmens kodas	133527865
PVM mokėtojo kodas	LT335278610
Banko sąskaita	LT50 7044 0600 0284 9446, Danske Bank Lietuvos filialas
Atstovas ir atstovavimo pagrindas	Generalinis direktorius Eugenijus Slizys
Telefonas	+37037309872, +37069928528
El. pašto adresas	Eugenijus.Slizys@kaefer.com

1. SUTARTIES OBJEKTAS (Sutarties BD 4 skyrius)

1.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika ir savo medžiagomis pagal Techninių sąlygų reikalavimus, Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir terminais atlikti **Šilumos gamybos ir šilumos tiekimo įrenginių izoliacijos remonto darbus** (toliau – Darbai) ir perduoti šių Darbų rezultatą Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai atliktus Darbus ir sumokėti už juos Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir tvarka.

2. DARBŲ APIMTIS IR KAINA (Sutarties BD 5 skyrius)

- 2.1. Pagal šią Sutartį atliekamų Darbų apimtys nurodytos Techninėse sąlygose.
- 2.2. Maksimali Darbų apimtis - nurodyta Techninėse sąlygose.
- 2.3. Sutarties galiojimo laikotarpiu Užsakovas turi teisę koreguoti Darbų apimtį, neviršijant Sutartyje nurodytos bendros Darbų kainos.
- 2.4. Už Darbus, kuriuos Rangovas be Užsakovo rašytinio sutikimo atlieka nukrypdamas nuo Užsakymo, Užsakovas Rangovui neapmoka.
- 2.5. Bendra Sutarties kaina sudaro 1 571 549,18 EUR (vienas milijonas penki šimtai septyniasdešimt vienas tūkstantis penki šimtai keturiasdešimt devyni eurai 18 ct), įskaitant PVM. Bendrą Sutarties kainą sudaro:
 - 2.5.1 Darbų kaina 1 298 800,98 - EUR (vienas milijonas du šimtai devyniasdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai eurai 98 ct), neįskaitant PVM;
 - 2.5.2 Pridėtinės vertės mokestis (PVM) 21 % - 272 748,20 EUR (du šimtai septyniasdešimt du tūkstančiai septyni šimtai keturiasdešimt aštuoni eurai 20 ct) EUR.
 - 2.5.3 Užsakovas moka Rangovui už faktiškai atliktus Darbus pagal Sutarties SD 1 priede nurodytus Darbų įkainius. Rangovas prisiima visą riziką ir patvirtina, kad Darbų įkainiai Sutarties galiojimo laikotarpiu nekeičiami.

3. DARBŲ KOKYBĖ (Sutarties BD 6 skyrius)

- 3.1. Rangovo atliekamų Darbų kokybė turi atitikti Technines specifikacijas ar kitus dokumentus, kurie numato kokybės reikalavimus Darbams, bei įprastai tokios rūšies Darbams.
- 3.2. Rangovo darbuotojai (specialistai) vykdantys Darbus visą Sutarties galiojimo terminą turi atitikti Pirkimo sąlygose nurodytą kvalifikaciją, t.y. turi turėti atitinkamus Pirkimo sąlygose nurodytus atestatus, sertifikatus ir pan., kurie yra būtini Darbams atlikti.

R.M.

3.3. Rangovas, vykdydamas šią Sutartį, turi užtikrinti aktualių teisės, norminių aktų, reikalingų Darbams atlikti, naudojamų medžiagų – gamyklų reikalavimų bei kitų teisės aktų, reglamentuojančių vykdomų Darbų atlikimą, reikalavimų laikymąsi. Darbai atlikti nesilaikant nustatytų reikalavimų, nepriimami. Defektai (trūkumai), atsiradę dėl Rangovo kaltės, turės būti pašalinti per Užsakovo nustatytą ir su Rangovu suderintą terminą.

3.4. Užsakovo per garantinį terminą nustatyti trūkumai turi būti pašalinti per Techninių sąlygų 6.2. punkte nustatytą terminą.

3.5. Už nustatytų trūkumų nepašalinimą per Sutarties SD 3.4 p. nustatytą terminą Rangovas moka 0,1 procento nuo Darbų kainos dydžio delspinigius, tačiau ne mažiau kaip 100 eurų dydžio baudą už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

3.6. Esant Užsakovo abejonėms dėl Darbų kokybės perdavimo – priėmimo metu, Užsakovas gali skirti nepriklausomą darbų kokybės ekspertizę. Jei ekspertizės metu nustatoma, kad Darbai atlikti nekokybiškai – ekspertizės išlaidas apmoka Rangovas, jei Darbai atlikti kokybiškai – Užsakovas. Šalys susitaria, kad tokios ekspertizės išvados joms bus privalomos.

4. RANGOVO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBRANGA), JUNG TINĖ VEIKLA (Sutarties BD 9 dalis)

4.1. Rangovas Sutarčiai vykdyti neturi teisės pasitelkti Subrangovų.

5. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VIETA IR PRIĖMIMO TVARKA (Sutarties BD 10 skyrius)

5.1. Rangovas Darbus vykdo pagal atskirus užsakymus. Rangovas pradeda ir baigia vykdyti Darbus užsakyme nurodytais terminais.

5.2. Rangovas turi užtikrinti nuoseklią Sutarties vykdymo eigą.

5.3. Užsakovas pasilieka teisę bet kuriuo metu keisti Darbų pradžios - pabaigos terminus, keičiantis Užsakovo darbo režimams.

5.4. Darbai priimami pagal atskirus Užsakovo užsakymus, pasirašomas faktiškai pagal užsakymą atliktų Darbų priėmimo – perdavimo aktas.

5.5. Už vėlavimą atlikti Darbus per Sutarties SD 5.1. p. nustatytą terminą Rangovas moka 0,05 procentų nuo pavėluotai atliktų Darbų vertės dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną.

6. MOKĖJIMAI, PINIGINĖS PRIEVOLĖS IR SULAIKYMAI (Sutarties BD 12 skyrius)

6.1. Užsakovas sumoka Rangovui už faktiškai per mėnesį tinkamai atliktus darbus per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros ar kito tipo priklausančio išrašyti ir Užsakovui pateikti dokumento, atitinkančio PVM sąskaitos faktūros turinį ir tikslą (toliau – Sąskaita) gavimo dienos.

7. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS IR GALIOJIMAS (Sutarties BD 2.1 punktas)

7.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo Užsakovo rašytinio pranešimo apie Sutarties įsigaliojimą pateikimo Rangovui ir galioja iki Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 3 (trejus) metus.

8. KITOS SĄLYGOS DĖL DARBŲ PAGAL SUTARTĮ VYKDYMO

8.1. Šalys, užtikrindamos tinkamą Sutarties BD 7.1.5 p. įsipareigojimo vykdymą, nustato ir jį papildančias sąlygas:

8.1.1. Rangovas privalo:

8.1.1.1. laikytis Užsakovo teritorijoje / objektuose galiojančio Užsakovo nustatyta tvarka patvirtinto „Asmenų įėjimo – išėjimo, transporto įvažiavimo – išvažiavimo į bendrovės teritoriją bei buvimo joje tvarkos aprašo“ (toliau – Tvarkos aprašas) reikalavimų.

8.1.1.2. sudarant Sutartį pateikti Užsakovui atitinkamą paraišką pagal Tvarkos aprašą įleisti Rangovo darbuotojus, kurie vykdys Darbus ar kontroliuos Darbų eigą bei kokybę, į AB „Vilniaus šilumos tinklai“ teritoriją bei šių darbuotojų sąrašą.

8.1.1.3. gauti iš Užsakovo laikinų leidimų korteles, su kuriomis galima patekti į AB „Vilniaus šilumos tinklai“ teritoriją, ir jas patikrinti.

8.1.1.4. instrukuoti savo darbuotojus naudojimo laikinų leidimų kortelėmis klausimais.

8.1.1.5. atsakyti už laikinų leidimų kortelių sugadinimą ir praradimą.

- 8.1.1.6. baigus Sutartyje numatytus Darbus, grąžinti laikinų leidimų korteles Užsakovui.
- 8.1.1.7. atlyginti Užsakovui už pamestas ar sugadintas laikinų leidimų korteles Tvarkos apraše nustatyta tvarka.
- 8.1.2. Užsakovas įsipareigoja:
- 8.1.2.1. pagal Rangovo pateiktą prašymą įvesti į kompiuterizuotą praėjimo kontrolės sistemą duomenis ir paruošti laikinų leidimų korteles Rangovo darbuotojams, nurodytiems Sutarties SD 8.1.1.2. punkte.
- 8.1.2.2. prieš Darbų pradžią patikrinti ir išduoti Rangovui laikinų leidimų korteles. Instrukuoti Rangovą naudojimo laikinų leidimų kortelėmis klausimais.
- 8.1.2.3. Rangovui pilnai užbaigus Sutartyje numatytus Darbus, patikrinti ir priimti Rangovo grąžinamas laikinų leidimų korteles.
- 8.2. Šalys, atsižvelgdamos į Sutarties BD 7.2.13 p., 7.6.8. p., 7.12 p. reguliavimą, taip pat susitaria, kad Rangovo darbuotojų (specialistų), vykdančių Darbus Užsakovo teritorijoje / objektuose, leistina etilo alkoholio koncentracija iškvėptame ore, kraujyje ir kituose organizmo skysčiuose darbo metu yra 0,00 promilės (%) ir Užsakovo įgalioti asmenys techninėmis priemonėmis (alkotesteriu) gali patikrinti jų blaivumą.

9. PRIEDAI

- 9.1. Prie Sutarties SD pridedami šie priedai:
- 9.1.1. 1 priedas – šilumos gamybos ir šilumos tiekimo įrenginių izoliacijos remonto darbų įkainių lentelės, 21 lapas;
- 9.1.2. 2 priedas - kontaktiniai adresai pranešimams siųsti ir asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą, 1 lapas.

10. ŠALIŲ PARAŠAI

Užsakovo vardu:

Generalinis direktorius

Mantas Burokas



Rangovo vardu:

Generalinis direktorius

Eugenijus Slizys



KONTAKTINIAI ADRESAI PRANEŠIMAMS SIŪSTI IR ASMENYS, ATSAKINGI UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ

1. PRANEŠIMAI (Sutarties BD 19.6. punktas)

- a. Užsakovo kontaktiniai adresai pranešimams siųsti: adresas – Jočionių g. 13, 02300 Vilnius, elektroninis paštas – info@chc.lt, tel. – +370 5 2667359.
- b. Rangovo kontaktiniai adresai pranešimams siųsti: adresas – Ringuvos g.65a, 45245, Kaunas, elektroninis paštas – Redas.Mieldazys@kaefer.lt, info@kaefer.lt

2. KONTAKTINIAI ASMENYS (Sutarties BD 19.7. punktas)

b.

Užsakovo vardu:

Generalinis direktorius

Mantas Burokas



Rangovo vardu:

Generalinis direktorius

Eugenijus Sližys



RANGOS SUTARTIES BENROJI DALIS

(Sutarties Nr. 17-GTS/37)

1. SUTARTIES SĄVOKOS

Asmenys

- 1.1. **Rangovas** – asmuo ar asmenų grupė, nurodyti šios Sutarties Specialiosiose sąlygose, atliekantis (-i) Sutartyje nurodytus Darbus Užsakovui;
- 1.2. **Užsakovas** – Sutarties SD nurodytas juridinis asmuo, perkantis Sutarties SD nurodytus Darbus iš Rangovo;
- 1.3. **Šalis** – Rangovas arba Užsakovas.
- 1.4. **Trečioji šalis** – bet kuris kitas fizinis arba juridinis asmuo (pagal kontekstą).

Bendrosios sąvokos

- 1.5. **Pirkimas** – Užsakovo organizuotas viešasis pirkimas, siekiant sudaryti Rangos sutartį;
- 1.6. **Darbai** – Sutarties SD 1 skyriuje nurodyti Darbai, kuriuos Rangovas įsipareigoja atlikti savo rizika bei perduoti atliktą Darbų rezultatą Užsakovui šioje Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka;
- 1.7. **Darbų kaina** – šios Sutarties SD 2 skyriuje nurodyta suma, kuri negali būti viršyta Sutarties galiojimo laikotarpiu (išskyrus atvejus, kai numatomas Darbų kainos perskaičiavimas), Užsakovui mokant Rangovui už atliekamus Darbus pagal Darbų įkainius (jei nurodyti), įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.
- 1.8. **Darbų įkainiai** – šios Sutarties SD 2 skyriuje nurodyti įkainiai (jei nurodyti), pagal kuriuos Užsakovas moka Rangovui už atliekamus Darbus, įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.

Dokumentai

- 1.9. **Sutartis** – ši Sutartis, susidedanti iš Sutarties BD 2.2 punkte išvardintų dokumentų.
- 1.10. **Sutarties BD** – šis dokumentas.
- 1.11. **Sutarties SD** – Sutarties specialioji dalis, kurioje aptariamas Sutarties objektas, Darbų apimtis ir kaina bei įkainiai (jei taikomi), Darbų atlikimo terminai bei kitos Šalių sutartos sąlygos.
- 1.12. **Techninės sąlygos** – dokumentas (techninė specifikacija ir pan), kuriame nustatyti reikalavimai Darbams.
- 1.13. **Pirkimo sąlygos** – Užsakovo Pirkimo procedūrų metu pateiktų dokumentų visuma, kuriais vadovaujantis Rangovas pateikė pasiūlymą;
- 1.14. **Pasiūlymas** – Užsakovui vykdamas Pirkimo procedūras, Rangovo pateiktų dokumentų visuma Darbams pagal šią Sutartį atlikti;
- 1.15. **Kvietimas sudaryti sutartį** – Užsakovo Rangovui pateiktas pranešimas, kuriuo Rangovas informuojamas apie pasibaigusį Sutarties sudarymo atidėjimo terminą ar (ir) Sutarties sudarymą;
- 1.16. **Teisės aktai** – reiškia Lietuvos Respublikos teisės aktus ir tarptautines sutartis ir, Europos Sąjungos teisės aktus ar bet kokios trečiosios šalies viešosios valdžios individualaus ar norminio pobūdžio potvarkius, kurie, nepriklausomai nuo jų teisinės galios ir (arba) jurisdikcijos, saisto bet kurią Šalį ir (arba) turi įtakos šios Sutarties vykdymui.

Datos ir terminai

- 1.17. **Diena** – jei šios Sutarties dokumentai nenustato kitaip, ši sąvoka reiškia kalendorinę dieną.
- 1.18. **Darbo diena** – jei šios Sutarties dokumentai nenustato kitaip, ši sąvoka reiškia darbo dieną Lietuvos Respublikoje.
- 1.19. **Metai** – jei šios Sutarties dokumentai nenustato kitaip, ši sąvoka reiškia 365 dienų laikotarpį.
- 1.20. **Sutarties sudarymo diena** – Kvietimo sudaryti Sutartį pateikimo Rangovui diena arba kita Kvietime sudaryti Sutartį nurodyta diena.

2. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS, STRUKTŪRA IR AIŠKINIMAS

- 2.1. Atsižvelgiant į Rangovo raštu pateiktą sutikimą su šios Sutarties sąlygomis, Sutartis yra laikoma sudaryta Kvietimo sudaryti Sutartį pateikimo Rangovui dieną arba kitą Kvietime sudaryti Sutartį nurodytą

dieną. Sutarties įsigaliojimo data yra Sutarties sudarymo data, jei nenurodyta kitaip Sutarties SD 7 skyriuje. Sutartis galioja iki dienos ar įvykio, kuris yra nurodytas SD 7 skyriuje.

2.2. Ši Sutartis yra vientisas ir nedalomas dokumentas, kurią sudaro toliau išvardinti dokumentai. Sutarties aiškinimo ir taikymo tikslais nustatoma tokia Sutarties dokumentų pirmenybės tvarka:

2.2.1. Sutarties SD (su priedais, jei jie pridedami);

2.2.2. Techninės sąlygos (su priedais, jei jie pridedami);

2.2.3. Sutarties BD;

2.3. Jei Sutarties dokumentuose yra neaiškumų, neatitikimų ar prieštaravimų, taisyklės, nustatytos aukštesnės galios Sutarties dokumente, visuomet yra laikomos pakeičiančiomis žemesnės galios Sutarties dokumente nustatytas analogiškas taisykles nuo Sutarties sudarymo dienos.

2.4. Sutartis yra sudaryta, ji turi būti aiškinama ir taikoma pagal Lietuvos Respublikos teisę.

2.5. Jei Sutarties dokumentai nenustato kitaip, Sutarties tekstas turi būti suprantamas taikant šias pagrindines aiškinimo taisykles:

2.5.1. Žodžiai, žymintys konkrečią asmens lytį, reiškia bet kurią lytį;

2.5.2. Žodžiai, žymintys vienaskaitą reiškia ir daugiskaitą, žodžiai, žymintys daugiskaitą reiškia ir vienaskaitą;

2.5.3. Žodžiai „susitarti“, „susitarė“, „susitarimas“ visuomet reiškia, kad atitinkamas susitarimas Šalių turi būti įformintas raštu;

2.5.4. „raštu“ reiškia visas šios Sutarties dokumentuose nustatytas taisykles, taip pat bet kurios Šalies sudarytus popierinius ir (arba) elektroninius dokumentus, bei bet kokius Sutartyje nurodytomis komunikacijos priemonėmis kitai Šaliai pateiktus pranešimus.

2.6. Visos šioje Sutartyje vartojamos sąvokos ir terminai turi bendrinę reikšmę arba artimiausią Sutarties pobūdžiui specialiąją reikšmę, jei Sutartyje nėra nustatyta ir paaiškinta kitokia jų reikšmė.

3. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI IR GARANTIJOS

3.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

3.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal buveinės valstybės teisės aktų reikalavimus;

3.1.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų;

3.1.3. sudarydama Sutartį, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;

3.1.4. Šalies atstovai, pasirašę šią Sutartį, yra Šalies tinkamai įgalioti ją pasirašyti;

3.1.5. Šaliai nėra žinoma apie jokių būsimus teisinės aplinkos pasikeitimus, kurie gali turėti įtakos Šalies įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui;

3.1.6. Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas.

3.1.7. Sutarties sudarymo dieną Šalims šios Sutarties sąlygos yra aiškos ir vykdytinos.

3.2. Rangovas patvirtina, kad:

3.2.1. nedalyvauja Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnyje nurodytuose draudžiamuose susitarimuose ir susitarimuose, pažeidžiančiuose Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nurodytus principus;

3.2.2. turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, organizacines ir technines priemones, reikalingas darbams atlikti;

3.2.3. į Pasiūlymo kainą įskaičiuavo visas išlaidas, būtinas Darbų pagal šią Sutartį atlikimui, bei prisiima riziką dėl to, kad ne nuo Užsakovo priklausančių aplinkybių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Rangovo išlaidos ir (arba) Rangovui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis;

3.2.4. yra susipažinęs arba įsipareigoja susipažinti su visais Užsakovo vidaus teisės aktais, reikšmingais tinkamam Rangovo įsipareigojimų vykdymui, ir įsipareigoja tinkamai juos vykdyti.

3.3. Užsakovas patvirtina, kad:

3.3.1. įvykdė šiai Sutarčiai sudaryti būtinas viešųjų pirkimų procedūras;

3.3.2. priims pagal šios Sutarties nuostatas kokybiškai atliktus Darbus ir už tokius Darbus atsiskaityti.

3.4. Tiek ši Sutarties BD, tiek Sutarties SD yra sudaryta, remiantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatomis. Esant situacijai, kuomet Sutarties BD ir (ar) Sutarties SD neatitinka Lietuvos

Respublikos Viešųjų pirkimų įstatyme išdėstytų reikalavimų, taikomos Viešųjų pirkimų įstatymo normos. Šalys konstatuoja ir patvirtina, jog šios Sutarties nuostatos Pirkimo sąlygų nuostatomis neprieštarauja.

4. SUTARTIES DALYKAS

- 4.1. Šios Sutarties dalykas yra Darbai, nurodyti Sutarties SD 1 skyriuje ir aprašyti Techninėse specifikacijose (jei pridedama).
- 4.2. Pagal šią Sutartį Darbai atliekami išskirtinai Užsakovo naudai ir jo interesais.

5. DARBŲ APIMTIS IR KAINA

- 5.1. Sutarties SD 2 skyriuje apibrėžiama atliekamų Darbų apimtis.
- 5.2. Darbų kaina ir informacija apie Darbų įkainius (jei taikoma) pateikiama Sutarties SD 2 skyriuje.
- 5.3. Rangovas į Darbų kainą yra įskaičiavęs visas Rangovo išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu, visus mokesčius, įskaitant PVM, bet neapsiribojant:
 - 5.3.1. išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu;
 - 5.3.2. apsirūpinimo įrankiais, reikalingais Darbams atlikti, išlaidas (jei taikoma);
 - 5.3.3. visas su dokumentų, numatytų Techninėse specifikacijose, rengimu, derinimu ir pateikimu susijusias išlaidas;
 - 5.3.4. įsisteigimo Lietuvos Respublikoje išlaidas (jei tai reikalinga Darbų atlikimui užtikrinti), arba su laisvo prekių ir (ar) paslaugų (teikiamų kartu su Darbais) judėjimo teisės įgyvendinimu susijusias išlaidas (teisės pripažinimo dokumentų, patvirtinimų gavimo iš kompetentingų Lietuvos Respublikos institucijų ir (arba) profesinių bendrijų išlaidas ir kita);
 - 5.3.5. šios Sutarties sudarymo ir vykdymo išlaidas, įskaitant išlaidas, susijusias su priverstiniu Sutarties vykdymu;
 - 5.3.6. visų medžiagų, kurias numato naudoti atliekant Darbus (jeigu Darbai bus atliekami iš Rangovo medžiagų), išlaidas, transportavimo išlaidas, Rangovo darbuotojų aprūpinimo tinkama įranga bei įrankiais, reikalingais tinkamam Darbų atlikimui;
 - 5.3.7. kitas su tinkamu Darbų atlikimu susijusias išlaidas.
- 5.4. PVM bus apskaičiuojamas ir sumokamas prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo metu galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka. Pasikeitus Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytam PVM tarifui, Sutartyje numatyta Darbų kaina (neįskaitant PVM) nesikeičia, o bendra Darbų kaina yra perskaičiuojama atitinkamai pasikeitusio PVM tarifo dydžiui. PVM pasikeitimo rizika priskiriama Užsakovui.
- 5.5. Už Darbus, kuriuos Rangovas atlieka be Užsakovo rašytinio sutikimo, Užsakovas Rangovui neapmoka.

6. DARBŲ KOKYBĖ

- 6.1. Atliekamų Darbų kokybei bei Rangovo personalui keliami kvalifikaciniai reikalavimai apibrėžiami Sutarties SD 3 skyriuje, Techninėse specifikacijose bei Pasiūlyme. Rangovas, atlikdamas Darbus, turi laikytis įstatymų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimų.
- 6.2. Rangovas privalo užtikrinti, kad lygiavertė jo ir (arba) jo personalo kvalifikacija būtų užtikrinama visą Sutarties galiojimo laikotarpį.
- 6.3. Rangovas, Užsakovui pareikalavus, per Užsakovo nustatytą terminą privalo pateikti Užsakovui pakankamus įrodymus, jog jis turi visus pagal teisės aktų reikalavimus būtinus Darbų atlikimui Lietuvos Respublikoje leidimus, atestatus, licencijas ir (arba) kitus teisės aktų nustatytus dokumentus.
- 6.4. Rangovas garantuoja, jog Darbų rezultato perdavimo - priėmimo akto (-ų) pasirašymo metu Darbų rezultatas atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, jis yra be trūkumų, kurie panaikintų arba sumažintų Darbų rezultato vertę arba tinkamumą įprastam panaudojimui;
- 6.5. Rangovas atliktiems Darbams suteikia žemiau nurodytų terminų garantijas, kurios negali būti trumpesnės už nurodytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatyme ir kurių terminas pradedamas skaičiuoti nuo galutinio atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo tarp Šalių dienos. Tuo atveju, jei įstatymai nustato ilgesnius garantinius terminus, taikomi įstatymo nustatyti garantiniai terminai. Rangovas suteikia šias garantijas:
 - 6.5.1. Garantija atliktiems Statinio darbams – 5 metai;
 - 6.5.2. Garantija paslėptiems statinio elementams – 10 metų;

6.5.3. Rangovo pateikiamoms medžiagoms – 2 metai.

6.6. Garantinis terminas stabdomas tokiam laikotarpiui, kiek Užsakovas negalėjo Darbų rezultato ar jo dalies naudoti dėl nustatytų trūkumų, už kuriuos atsako Rangovas.

6.7. Užsakovas apie pastebėtus per garantinį terminą Darbų trūkumus raštu informuoja apie tai Rangovą.

6.8. Rangovas per Sutarties SD 3 skyriuje nustatytą terminą nuo Užsakovo pranešimo apie trūkumų nustatymą išsiuntimo dienos privalo savo jėgomis ir lėšomis pašalinti trūkumus, kurie atsirado ne dėl Užsakovo kaltės/ ne dėl trečiųjų asmenų kaltės (išskyrus Užsakovo samdomus subrangovus)/ ne dėl *force majeure* aplinkybių.

6.9. Rangovui per Sutarties SD 3 skyriuje nustatytą terminą nepašalinus nustatytų trūkumų, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui Sutarties SD 3 skyriuje nustatyto procento dydžio delspinigius ir (ar) baudą bei atlygina Užsakovo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai. Užsakovui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, delspinigiai ir (ar) bauda įskaitomi į nuostolių atlyginimą.

6.10. Rangovas yra atsakingas už visus Darbų rezultato trūkumus nepriklausomai nuo to ar jie buvo nurodyti Darbų perdavimo-priėmimo akte ar ne (t.y. tiek už akivaizdžius, tiek už paslėptus trūkumus).

6.11. Jei dėl Rangovo netinkamai atliktų Darbų sugadinamas Užsakovo turimas turtas, neigiamai paveikiamos Užsakovo sistemos, įrenginiai, statiniai ar pablogėja jų veikimas, Rangovas atlygina Užsakovo išlaidas, susijusias su atsiradusių neigiamų pasekmių šalinimu, ir dėl to Užsakovo patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius. Užsakovo neginčijami ir papildomai nebeįrodinėtini bei šia Sutartimi Šalių pripažinti netiesioginiai nuostoliai, kuriuos Rangovas privalo atlyginti Užsakovui ne vėliau kaip per Užsakovo nurodytą terminą, pervedami į Užsakovo banko sąskaitą, nurodytą Sutarties SD dalyje „Sutarties Šalys“.

7. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

7.1. Užsakovas įsipareigoja:

7.1.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;

7.1.2. Sutarties vykdymo metu bendradarbiauti su Rangovu, teikiant Sutarties vykdymui pagrįstai reikalingą informaciją, kurios pateikimo būtinybė iškilo Sutarties vykdymo metu;

7.1.3. Rangovui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus, priimti iš Rangovo atliktus Darbus ir laiku už juos atsiskaityti;

7.1.4. Rangovui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus, sumokėti Rangovui už Sutartyje nustatytą tvarką ir terminais atliktus Darbus pagal Sutarties SD 2 skyriuje nustatytą kainą ir įkainius (jei nurodyti);

7.1.5. Sutarties vykdymo metu sudaryti Rangovui galimybę patekti į Užsakovo teritoriją (objektą, kuriame atliekami Darbai);

7.1.6. suteikti reikiamus įgaliojimus Rangovui veikti Užsakovo vardu (jei tokie įgaliojimai yra reikalingi);

7.1.7. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, kurie yra nustatyti Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

7.2. Rangovas įsipareigoja:

7.2.1. Tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;

7.2.2. Sutartyje nustatytu laiku atlikti ir perduoti Užsakovui užbaigtus visus Sutartyje nurodytus Darbus ir ištaisyti trūkumus, nustatytus per garantinį terminą ir (ar) Darbų perdavimo - priėmimo metu;

7.2.3. užtikrinti naudojamų medžiagų ir įrenginių gamintojų reikalavimų ir Sutartyje nurodytų reikalavimų bei teisės aktų, reglamentuojančių vykdomų Darbų atlikimą, reikalavimų laikymąsi. Darbai, atlikti nesilaikant šių reikalavimų, nepriimami. Defektai (trūkumai), atsiradę dėl Rangovo kaltės, turės būti pašalinti per Užsakovo nustatytą terminą;

7.2.4. suderinus galutinį Darbų projektą su Užsakovu, keisti jį tik gavus Užsakovo raštišką sutikimą;

7.2.5. prieš pradėdamas Darbus, pasirašyti tarpusavio saugaus darbo atsakomybės ribų aktą ir, atliekant Darbus, laikytis saugos darbe, sveikatos, civilinės saugos, technologinių, aplinkos apsaugos (žemės, oro, vandens, gruntinių vandenų ir kt.), sanitarijos, gaisrinės saugos, techninių ir kitų reikalavimų bei susijusių Užsakovo nurodymų, nepažeisti trečiųjų asmenų interesų ir užtikrinti, kad šiame papunktyje nurodytų reikalavimų laikytųsi Rangovo bei Darbams atlikti Rangovo pasitelktų trečiųjų asmenų (subrangovų) darbuotojai. Už šiame punkte nurodytų reikalavimų nesilaikymo kilusias pasekmes visais atvejais atsako Rangovas;

- 7.2.6. instrukuoti Darbus atliksiančius darbuotojus saugos darbe bei kitais Sutarties BD 7.2.5 punkte nurodytais klausimais, o taip pat užtikrinti jų tinkamą parengimą bei atestavimą pagal specializuotas mokymų programas, jei tas yra reikalinga pagal atliekamų Darbų specifiką. Darbus atliksiantys darbuotojai privalo būti aprūpinti darbo rūbais ir kitomis asmeninėmis darbuotojų saugos ir sveikatos priemonėmis ir Rangovas privalo užtikrinti, kad šios priemonės būtų naudojamos atliekant Darbus;
- 7.2.7. prisiimti kartu su Darbais tiekiamų prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki Darbų rezultato perdavimo - priėmimo akto pasirašymo momento;
- 7.2.8. pateikti visus dokumentus, numatytus Techninėse sąlygose, bei konsultuoti Užsakovą kitais, su Rangovo sutartiniais įsipareigojimais susijusiais, klausimais;
- 7.2.9. nedelsiant informuoti Užsakovą apie įvykusius nelaimingus atsitikimus ar avarijas;
- 7.2.10. organizuoti ir apskaityti nelaimingų atsitikimų ir avarijų tyrimus;
- 7.2.11. baigus Darbus, sutvarkyti darbo vietą ir aplinką;
- 7.2.12. atliekant Darbus, savo jėgomis darbo dienos pabaigoje pašalinti susidariusias šiukšles ir pan. Nuolatos užtikrinti tvarką Darbo vietoje;
- 7.2.13. vykdant Darbus, užtikrinti saugos darbe, gaisrinės saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi bei darbo higienines sąlygas;
- 7.2.14. užtikrinti iš Užsakovo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Pasibaigus sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminui, Užsakovui paprašius raštu, grąžinti visus iš Užsakovo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;
- 7.2.15. nepradėti atlikti darbų veikiančiuose elektros įrenginiuose, nepasirašius su Užsakovu tarpusavio atsakomybės ribų akto ir negavus iš Užsakovo raštiško leidimo;
- 7.2.16. planuojamų bei atliekamų darbų koordinavimui paskirti saugos darbe koordinatorių bei apie tai informuoti Užsakovą;
- 7.2.17. saugoti atliktų Darbų rezultatą nuo sugadinimo ir vagystės ar kitų neigiamų veiksnių, taip pat nuo meteorologinių sąlygų daromos žalos iki atliktų Darbų bus perduoti Užsakovui. Visais atvejais Rangovo atliktų Darbų rezultatas tampa Užsakovo nuosavybe, o jų atsitiktinio sugedimo rizika pereina Užsakovui nuo galutinio Darbų rezultato priėmimo – perdavimo akto pasirašymo momento;
- 7.2.18. atlyginti visus Užsakovo nuostolius, atsiradusius dėl netinkamos kokybės Darbų atlikimo, susijusius su defektų šalinimu ir (ar) termino praleidimu;
- 7.2.19. užtikrinti, kad iki galutinio Darbų rezultato perdavimo Užsakovui, iš Darbų atlikimo vietos būtų pašalinta visa Rangovui priklausanti ir Darbams atlikti naudota įranga, likusios atliekos, nepanaudotos medžiagos, o Darbų vieta būtų tvarkinga ir išvalyta;
- 7.2.20. Užsakovo prašymu teikti jam išsamias ataskaitas apie Darbų atlikimo eigą (įskaitant, bet neapsiribojant, išsamius pranešimus apie esamą Darbų stadiją, numatomus Darbų užbaigimo terminus, aplinkybes, galinčias įtakoti Darbų ar jų dalies užbaigimo terminus ir kt.);
- 7.2.21. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, kurie numatyti Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.
- 7.3. Rangovas patvirtina, kad Darbus atliks darbuotojai, turintys tinkamą Darbams atlikti kvalifikaciją, t.y. turintys valstybės institucijų išduotus dokumentus, suteikiančius teisę atlikti Darbus pagal išduotus sertifikatus, patvirtinančius, kad darbuotojai yra apmokyti dirbti su Darbams naudojama gamintojo įranga.
- 7.4. Sutarties vykdymui Rangovas neturi teisės sudaryti darbo, rangos ar kitokių sutarčių su Užsakovo darbuotojais, taip pat bet kokiais kitais pagrindais pasitelkti Užsakovo darbuotojų Sutarties vykdymui, jei tai nėra raštu suderinta su Užsakovu. Šio punkto pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir Užsakovas turi teisę Sutartyje nustatyta tvarka vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą.
- 7.5. Užsakovo atsakingi asmenys ir (ar) kiti asmenys, vykdantys Darbų techninę priežiūrą ir kontrolę, turi teisę sustabdyti Darbų vykdymą, jeigu nustato Sutarties BD 7.6 punkte nurodytus pažeidimus.
- 7.6. Darbų vykdymas gali būti stabdomas šiais atvejais:
- 7.6.1. Darbus vykdo Rangovo darbuotojai, neturintys leidimo dirbti Užsakovo įrenginiuose;
- 7.6.2. Rangovo darbuotojai dirba Užsakovo įrenginiuose nepasirašius tarpusavio saugos darbe atsakomybės ribų akto;
- 7.6.3. Rangovo darbuotojai neturi būtinos kvalifikacijos, reikalingos Sutartyje numatytiems Darbams atlikti;
- 7.6.4. darbo vietoje nėra Rangovo paskirtų atsakingų asmenų už darbuotojų saugą;
- 7.6.5. darbai veikiančiuose elektros įrenginiuose vykdomi negavus leidimo iš Užsakovo būdinčio dispečerio;

- 7.6.6. neįvykdytos techninės priemonės arba jų nepakanka darbuotojų saugai užtikrinti;
- 7.6.7. Rangovo darbuotojai neturi asmeninių apsaugos priemonių, apsaugos nuo elektros priemonių, neįrengtos kolektyvinės apsaugos priemonės reikalingos Sutartyje numatytiems Darbams saugiai atlikti;
- 7.6.8. Rangovo darbuotojas, esantis Užsakovo objektuose, yra neblaivus, apsvaigęs nuo narkotinių ar toksinių medžiagų;
- 7.6.9. dėl kitų darbuotojų saugos ir sveikatos bei gaisrinės saugos reikalavimų pažeidimų, jeigu jie kelia grėsmę žmonių sveikatai ir gyvybei;
- 7.6.10. Darbai vykdomi nesilaikant Statinio techninio projekto ir (ar) darbo projekto reikalavimų;
- 7.6.11. Vykdomų Darbų kokybė neatitinka Sutartyje nustatytų reikalavimų.
- 7.7. Sustabdžius Darbų vykdymą dėl Sutarties 7.6 punkte nurodytų pažeidimų, terminai, numatyti Sutarties SD 5 skyriuje, jokiais atvejais negali būti pratęsti. Darbai gali būti sustabdyti ne ilgesniam laikui, negu tęsiasi minėti Rangovo pažeidimai.
- 7.8. Sustabdžius Darbų vykdymą dėl Sutarties 7.6 punkte nurodytų pažeidimų, apie tai informuojamas Rangovo darbų vadovas, kuris nedelsiant turi atvykti į objektą. Rangovui surašomas įpareigojimas pašalinti nustatytus pažeidimus.
- 7.9. Pašalinus pažeidimus, Rangovas raštu (faksu ar elektroniniu paštu) informuoja Užsakovo darbuotoją, parašiusį įpareigojimą.
- 7.10. Nustačius Sutarties 7.6 punkte nurodytų reikalavimų pažeidimą, Rangovas Užsakovui moka 300 EUR (trijų šimtų eurų) dydžio baudą už kiekvieną nustatytą atvejį, kai buvo sustabdyti Darbai, o tuo atveju, jei buvo nustatytas Sutarties 7.6.8 punkte nurodytas pažeidimas - Rangovas Užsakovui moka 3 000 EUR (trijų tūkstančių eurų) dydžio baudą už kiekvieną nustatytą atvejį.
- 7.11. Pasirašydamas šią Sutartį Rangovas suteikia Užsakovui teisę iš Rangovo gautus Darbų rezultatus naudoti savo nuožiūra, perduoti tretiesiems asmenims, taip pat skelbti Darbų rezultato duomenis be atskiro Rangovo sutikimo.
- 7.12. Pasirašydamas šią Sutartį Rangovas patvirtina, kad susipažino su Užsakovo patvirtintomis tvarkomis, nurodytomis Sutarties SD 3 skyriuje. Su minėtomis tvarkomis Rangovas privalo supažindinti ir subrangovus.
- 7.13. Rangovas patvirtina, kad Užsakovui ar jo paskirtam asmeniui atliekant bet kokius Darbus, susijusius su Darbų rezultatu, nėra reikalingi jokie Rangovo ar bet kurio kito asmens papildomi sutikimai, leidimai ir kiti dokumentai, o šiame punkte nurodytų veiksmų atlikimas nepanaikina Sutarties BD 6.5 punkte nurodytos garantijos.
- 7.14. Užsakovas gali teikti pastabas, susijusias su Rangovo atliekamais Darbais ir jų kokybe, į kurias Rangovas privalo atsižvelgti.
- 7.15. Kiti Užsakovo ir Rangovo įsipareigojimai, teisės ir pareigos, apibrėžiami galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose ir Sutarties SD (jei apibrėžiami).

8. PROJEKTAVIMAS

- 8.1. Šiame skyriuje išdėstyti reikalavimai taikomi tuo atveju, jei pagal Sutartį atliekami Darbai apima ir projektavimo darbus / paslaugas.
- 8.2. Bet kokių atveju, visi Sutartyje išdėstyti reikalavimai Darbams yra taikomi ir projektavimo darbams / paslaugoms, išskyrus specifinius rangos darbams taikomus reikalavimus, kurie pagal savo prasmę ir protingumo kriterijų negali būti taikomi projektavimo darbams / paslaugoms.
- 8.3. **Rangovas įsipareigoja:**
- 8.3.1. atlikti Sutartyje nurodytus projektavimo darbus / paslaugas, parengti techninius dokumentus, statinio techninį (jei jį reikalaujam parengti pagal Sutarties reikalavimus) ir darbo projektus (toliau tekste - Projektas) ir perduoti jį Užsakovui;
- 8.3.2. parengti Projektą pagal Techninių sąlygų, galiojančių normatyvinių statybos techninių, statybos specialiųjų dokumentų ir kitų normatyvinių dokumentų, reglamentuojančių perkamų Darbų projektavimo ir statybos reikalavimus;
- 8.3.3. suderinti parengtą Projektą normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su Užsakovu, o įstatymų numatytais atvejais – su atitinkamomis valstybės ar savivaldybės institucijomis, arba, jei taip nurodyta Sutarties SD 3 skyriuje, atlikti jo ekspertizę;
- 8.3.4. nuolat informuoti Užsakovą apie projektavimo darbų / paslaugų atlikimo eigą;

8.4. Rangovas garantuoja, kad projektavimo darbų / paslaugų rezultato perdavimo - priėmimo metu pateiktas Projektas bus kokybiškas, Projektas ir jo sprendiniai atitiks Sutartyje ir teisės aktuose išdėstytus reikalavimus.

9. RANGOVO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBRANGA), JUNG TINĖ VEIKLA

9.1. Bet kokie fiziniai ar juridiniai asmenys, kuriuos Rangovas pasitelkia šios Sutarties vykdymui, neatsižvelgiant į tai, kokie teisiniai ryšiai sieja šiuos asmenis su Rangovu, yra laikomi Rangovo agentais. Šių asmenų veiksmai vykdanč Sutartį Rangovui sukelia tokias pačias pasekmes, kaip jo paties veiksmai.

9.2. Rangovas Sutartį vykdyti turi pasitelkti tik tuos Subrangovus, kurie numatyti Rangovo Pasiūlyme ir Sutarties SD 4 skyriuje. Rangovas neturi teisės pasitelkti Subrangovų, jei savo Pasiūlyme nenurodė, kad ketina tai padaryti. Jeigu Rangovas šioje Sutartyje numatytiems Darbams atlikti nori samdyti kitą, nei nurodyta Pasiūlyme, Subrangovą, jis privalo prieš tai Užsakovui įrodyti jų patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas, gauti raštišką Užsakovo sutikimą dėl pasirinkto Subrangovo bei pateikti Subrangovo dokumentus, pagrindžiančius atitikimą Pirkimo sąlygose nustatytiems reikalavimams (jei Subrangovams buvo taikomi kvalifikaciniai reikalavimai). Už Subrangovo atliekamų Darbų kokybę Užsakovui atsako Rangovas. Rangovas visada bus atsakingas už Sutarties vykdymą, įskaitant Rangovo perduodamos vykdyti Sutarties dalies kokybę ir padarytą žalą. Jei Rangovas pasamdo Subrangovą be Užsakovo raštiško sutikimo, Rangovas privalo Užsakovui sumokėti 5 (penkių) procentų nuo bendros Sutarties kainos dydžio baudą.

9.3. Subranga nesukuria sutartinių santykių tarp Užsakovo ir Subrangovo. Rangovas atsako už savo Subrangovų veiksmus ar neveikimą. Užsakovo sutikimas, kad sutartiniais įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas Subrangovas, neatleidžia Rangovo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį. Atsižvelgiant į tai, visame Sutarties tekste, Rangovo darbuotojai reiškia ir Subrangovo darbuotojus.

9.4. Atsiradus poreikiui keisti Jungtinės veiklos sutartyje nurodytus partnerius kitais (jeigu Darbai atliekami pagal Jungtinės veiklos sutartį), Jungtinės veiklos partneriai privalo įvykdyti visas žemiau nurodytas sąlygas:

9.4.1. Užsakovas gaus šiuos dokumentus:

9.4.1.1. pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) prašymą dėl Jungtinės veiklos partnerio(-ių) keitimo;

9.4.1.2. pasitraukiančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) prašymą pasitraukti iš Jungtinės veiklos sutarties partnerių ir perduoti visus įsipareigojimus pagal Jungtinės veiklos sutartį naujam(-iems) / pasiliekančiam (-iams) Jungtinės veiklos partneriui(-iams);

9.4.1.3. naujojo(-ųjų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) raštišką sutikimą(-us) pakeisti pasitraukiantį(-čius) Jungtinės veiklos partnerį (-ius) bei priimti visus pasitraukiančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal Jungtinės veiklos sutartį bei naujojo(-ųjų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai (jei taikoma);

9.4.2. Rangovas įrodys Užsakovui naujojo(-ų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas;

9.4.3. Rangovas gaus Užsakovo rašytinį sutikimą keisti Jungtinės veiklos partnerius.

9.4.4. Rangovas pateiks Užsakovui naujos Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kurioje pasiliekančiojo(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimai išliks tokie patys kaip ir ankstesnėje Jungtinės veiklos sutartyje, o naujasis(-ieji) / pasiliekančias(-ys) Jungtinės veiklos partneris(-iai) perims visus pasitraukiančiojo(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal ankstesnę Jungtinės veiklos sutartį;

9.5. Rangovas neturi teisės pasitelkti šios Sutarties vykdymui Užsakovo darbuotojų darbo sutarčių pagrindu ar kitokiu būdu, jei tai nėra raštu suderinta su Užsakovu.

9.6. Rangovas neturi teisės pasitelkti šios Sutarties vykdymui Užsakovo auditorių, patarėjų, konsultantų, atstovų, brokerių ar kitų nepriklausomų specialistų, kuriems dėl to kiltų interesų konfliktas, būtų pažeistos tokių specialistų profesinės etikos normos arba gerosios verslo praktikos standartai.

9.7. Šio skyriaus nuostatų nesilaikymas yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

10. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VIETA IR PRIĖMIMO TVARKA

10.1. Darbų atlikimo terminai ir Darbų atlikimo vieta nurodyta Sutarties SD 5 skyriuje.

10.2. Rangovas, tinkamai atlikęs visus Darbus, arba, jei Sutartyje numatytas Darbų atlikimas dalimis, atlikęs Sutartyje numatytą Darbų dalį, nedelsiant, bet ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas apie tai informuoja Užsakovą raštu, kuris ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Rangovo raštiško pranešimo apie visų Darbų ar

Darbų etapo užbaigimą gavimo dienos organizuoja komisijos sudarymą, dalyvaujant ir Rangovo atsakingam asmeniui, ir atliktų Darbų techninį įvertinimą.

10.3. Jei Darbų kokybė atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, Užsakovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo atliktų Darbų techninio įvertinimo turi pasirašyti Darbų perdavimo - priėmimo aktą (Darbų etapo ar visų Darbų). Atlikti Darbai priimami ir priėmimo dokumentai įforminami pagal teisės aktų nustatytą tvarką bei reikalavimus.

10.4. Jeigu Darbų perdavimo – priėmimo (Darbų etapo ar visų Darbų) metu nustatomi Darbų atlikimo trūkumai, Užsakovas turi teisę atsisakyti pasirašyti Darbų perdavimo – priėmimo aktą (Darbų etapo arba visų Darbų), nurodydamas priimto sprendimo motyvus (jei įmanoma, nurodydamas ir priemones, kurių Rangovas privalo imtis, kad Darbų rezultato kokybė atitiktų Sutarties reikalavimus ir Darbų perdavimo – priėmimo aktas būtų pasirašytas), o Rangovas privalo per Sutarties SD 3 skyriuje nustatytą terminą nuo Užsakovo pranešimo apie trūkumų nustatymą išsiuntimo dienos savo jėgomis ir lėšomis pašalinti trūkumus.

10.5. Rangovui per Sutarties SD 3 skyriuje nustatytą terminą nepašalinus nustatytų trūkumų, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui Sutarties SD 3 skyriuje nustatyto procento dydžio delspinigius ir (ar) baudą bei atlygina Užsakovo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai. Užsakovui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, delspinigiai ir (ar) bauda įskaitomi į nuostolių atlyginimą.

10.6. Jei Sutartyje numatytas Darbų atlikimas ir (ar) kitų Rangovo įsipareigojimų vykdymas dalimis, Užsakovas pasirašo Darbų etapo priėmimo–perdavimo aktą ir Rangovas išrašo PVM sąskaitą-faktūrą ar kito tipo priklausančią išrašyti sąskaitą po kiekvieno Darbų etapo atlikimo ir priėmimo ir (ar) dalies kitų Rangovo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo. Tiek Darbų etapo priėmimo-perdavimo aktas, tiek galutinis Darbų priėmimo – perdavimo aktas turi būti surašyti dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, kuriuos pasirašo abiejų Šalių įgalioti asmenys. Nuosavybės teisė į atliktus Darbus Užsakovui pereina nuo Darbų perdavimo-priėmimo akto (Darbų etapo ar visų Darbų) pasirašymo dienos.

10.7. Jei Sutartyje nėra numatyti etapai, bus pasirašomas tik vienas Darbų priėmimo – perdavimo aktas ir išrašoma tik viena PVM sąskaita faktūra ar kito tipo priklausanči išrašyti sąskaita.

10.8. Visų atliktų Darbų rezultatą perdavus Užsakovui pagal šioje Sutartyje išdėstytas sąlygas ir terminus, bus laikoma, kad Rangovas atliko Darbus.

10.9. Rangovui vėluojant atlikti Darbus šioje Sutartyje nustatytais terminais dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Užsakovo, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui Sutarties SD 5 skyriuje nustatyto dydžio delspinigius / baudą bei atlygina Užsakovo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai / baudos. Užsakovui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, delspinigiai / bauda įskaitomi į nuostolių atlyginimą.

10.10. Šalių rašytiniu sutarimu atskirų Darbų atlikimo pradžios ar pabaigos terminai gali būti pratęsti jeigu:

10.10.1. Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir todėl Rangovas negali laiku atlikti Darbų;

10.10.2. Užsakovo Rangovui pateikiami papildomi nurodymai ir/arba informacija turi įtakos Rangovo Darbų atlikimo terminams;

10.10.3. Rangovo Darbų atlikimo terminus įtakoja ypač nepalankios meteorologinės sąlygos;

10.10.4. valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (ar) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti Darbus.

10.11. Šalys įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti kitą Šalį apie Sutarties BD 10.10 punkte nurodytų aplinkybių atsiradimą. Sutarties BD 10.10 punkte numatytais atvejais Darbų atlikimo terminai gali būti pratęsimi ne ilgiau nei tęsiasi Sutarties BD 10.10 punkte nurodytos aplinkybės.

11. NAUDOJIMAS, TIEKIMAS ARBA RANGA

11.1. Jei Darbų atlikimo metu Rangovas privalo paimti tam tikrus Užsakovo daiktus, medžiagas ir, atlikęs Darbus, juos grąžinti Užsakovui, arba Darbų atlikimo tikslu Užsakovas suteikia Rangovui bet kokius Užsakovui priklausančius kilnojamuosius daiktus, nepažeidžiant kitų Sutarties nuostatų, taikomos tokios taisyklės:

11.1.1. Tokius daiktus Užsakovas perduoda Rangovui EXW sąlygomis pagal INCOTERMS 2000 raštu nurodytoje vietoje;

11.1.2. Sutartyje arba kitaip raštu nustatytais terminais Rangovas grąžina Užsakovui perduotus daiktus DDP sąlygomis pagal INCOTERMS 2000 į raštu nurodytą pristatymo vietą;

11.1.3. Toks Uždakovo daiktų perdavimas Rangovui nesuteikia Rangovui jokių valdymo teisių į šiuos daiktus, išskyrus tas, kurios yra būtinos Rangovo įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui;

11.2. Jei Sutarties dokumentai nustato, kad atlikdamas Darbus Rangovas kartu privalo Uždakovui tiekti tam tikras prekes ar teikti tam tikras paslaugas, tokiame prekių tiekime ar paslaugų teikime (įskaitant pranešimų dėl kokybės pateikimo terminus ir tvarką) *mutatis mutandis* taikomos visos šios Sutarties nuostatos, nustatančios Darbų atlikimo tvarką.

11.3. Nepažeidžiant šios Sutarties BD 11.2 punkto nuostatų, prekių tiekime pagal šią Sutartį taip pat taikomos tokios specialiosios taisyklės:

11.3.1. Visos Uždakovui tiekiamos prekės turi būti pristatomos DDP sąlygomis pagal INCOTERMS 2000;

11.3.2. Jei prekės Uždakovui yra perduodamos tiesioginiam naudojimui, o ne sunaudojamos Darbų atlikimo rezultatui pasiekti, taikomos priėmimo - perdavimo ir pretenzijų dėl prekių gabenimo metu atsiradusių defektų pateikimo procedūros, nustatytos Ženevos tarptautinio krovinių vežimo keliais (CMR) konvencijoje.

11.4. Nepažeidžiant šios Sutarties BD 11.2 punkto nuostatų, Darbų atlikimui pagal šią Sutartį taikomos tokios specialiosios taisyklės:

11.4.1. Rangovas statybos tyrinėjimo, projektavimo, statybos rangos darbus atlieka pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus ir (arba, jei taikoma) pagal Uždakovo pateiktos projektavimo užduoties, techninio projekto reikalavimus ir (arba, jei taikoma) Uždakovo paskirto projekto vadovo, techninio priežiūrėtojo ar Inžinieriaus nurodymus.

11.4.2. Jei pagal šią Sutartį vykdomi kitokio pobūdžio darbai, jų vykdymo tvarkai taip pat taikomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nuostatos, reglamentuojančios tokių darbų vykdymo tvarką;

11.5. Bet kokie Uždakovo sutaupymai, kurie atsirado atliekant Darbus, jei Uždakovas šių sutaupymų nenumatė teikdamas Pasiūlymą ir įtraukė jų vertę į Pasiūlymo kainą, yra Uždakovo nuosavybė, todėl Uždakovas Rangovui apmoka tik už faktiškai atliktus darbus, kurie buvo atlikti nenukrypstant nuo Sutartyje pateiktos užduoties, tačiau ne už šiame punkte numatytus sutaupymus.

12. MOKĖJIMAI, PINIGINĖS PRIEVOLES IR SULAIKYMAI

12.1. Uždakovas sumoka Rangovui už faktiškai atliktus darbus Sutarties SD 6 skyriuje nustatyta tvarka ir terminais.

12.2. Visi atsiskaitymai pagal šią Sutartį atliekami eurais, jei nenumatyta kitaip Sutarties SD 6 skyriuje.

12.3. Rangovas, išrašydamas PVM sąskaitą-faktūrą ar kito tipo priklausančią išrašyti sąskaitą ir atliktų Darbų perdavimo - priėmimo aktus (Darbų etapo ar visų Darbų), nurodo Sutarties datą ir numerį bei aiškiai detalizuoja (PVM sąskaitoje faktūroje ar kito tipo priklausančioje išrašyti sąskaitoje, jos išsklotinėje (sąmatoje) ar atliktų Darbų perdavimo - priėmimo akte), kokie konkretūs Darbai buvo atlikti. Jeigu tai reikalinga pagal kitas šios Sutarties nuostatas, gali būti nurodomas ir investicinio projekto numeris.

12.4. Šalys susitaria taikyti tokią Uždakovo mokėjimų, atliekamų pagal šią Sutartį, įskaitymo tvarką:

12.4.1. Pirmąją eilę yra įskaitomi Rangovo reikalavimai, susiję su mokėjimo prievolių už pagal šią Sutartį atliktus Darbus įvykdymu;

12.4.2. Antrąją eilę yra įskaitomi Rangovo reikalavimai, susiję su netesybų, palūkanų arba nuostolių pagal šią Sutartį atlyginimu;

12.4.3. Trečiąją eilę yra įskaitomos kitos Uždakovo Rangovui mokėtinos sumos (jei tokių yra).

12.5. Jei mokėjimai pagal šią Sutartį yra tarptautiniai, taikoma SHA atsiskaitymų schema (mokančioji Šalis sumoka banko mokesčius už tarptautinį mokėjimo nurodymą, o užsienio bankų mokesčius sumoka mokėjamą priimanči Šalis).

12.6. Uždakovas, nesant apmokėjimo sulaikymo pagrindų, nesumokėjęs Rangovui už atliktus Darbus per Sutarties SD 6 skyriuje nurodytą terminą, Rangovui pareikalavus, moka Rangovui 0,05 procento nuo laiku nesumokėtos sumos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną.

12.7. Uždakovas turi teisę sulaikyti apmokėjimą, jei:

12.7.1. po atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akto (Darbų etapo ar visų Darbų) pasirašymo dienos paaiškėja atliktų Darbų trūkumai, jeigu jų nebuvo įmanoma pastebėti Darbų perdavimo - priėmimo metu;

12.7.2. po atliktų Darbų perdavimo - priėmimo akto (Darbų etapo ar visų Darbų) pasirašymo dienos paaiškėja, kad Uždakovui padaryti nuostoliai dėl Rangovo kaltės (pvz. sugadinta įranga, pažeistos komunikacijos, tinklai ir pan.) – iki nurodytų aplinkybių pašalinimo momento. Šiuo atveju negali būti sulaikyta daugiau mokėtinų sumų, negu gali reikėti tiesioginiams Uždakovo nuostoliams padengti;

12.7.3. Rangovas nevykdo kitų savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį.

12.8. Jei Rangovui pagal šią Sutartį yra priskaičiuoti delspinigiai ar kitokios netesybos, kurių taikymą numato Sutartis, Užsakovo mokėtina suma mažinama priskaičiuotų delspinigių ir (arba) minėtų netesybų suma. Taip pat Užsakovas turi teisę priskaičiuotus delspinigius išskačiuoti iš bet kokių Rangovui atliekamų mokėjimų be atskiro pranešimo Rangovui.

13. INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS TEISĖS

13.1. Visi rezultatai ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdam Sutartį, įskaitant intelektinės nuosavybės teises, išskyrus asmenines neturtines teises į intelektinės veiklos rezultatus, yra Užsakovo nuosavybė, pereinanti Užsakovui nuo Rangovo atliktų Darbų rezultato perdavimo momento be jokių apribojimų, kurią Užsakovas gali naudoti, publikuoti, perleisti ar perduoti be atskiro Rangovo sutikimo tretiesiems asmenims.

13.2. Bet kokie su Sutartimi susiję dokumentai, išskyrus pačią Sutartį, yra Užsakovo nuosavybė ir, Rangovui baigus vykdyti savo įsipareigojimus, Užsakovo reikalavimu turi būti grąžinti (kartu su visomis jų kopijomis) Užsakovui.

13.3. Šios Sutarties tekstas, išskyrus Rangovo vienašališkai sudarytus dokumentus ir duomenis, identifikuojančius Rangovą, yra Užsakovo autorinis kūrinys. Šios Sutarties sudarymo ir vykdymo procedūros yra Užsakovo geroji praktika. Rangovui suteikiama tik neišimtinė, terminuota teisė naudotis Sutarties tekstu tik šios Sutarties vykdymo tikslais. Bet koks kitoks šios Sutarties teksto ir (arba) patirties, įgytos Užsakovui taikant Sutarties sudarymo ir vykdymo procedūras naudojimas Rangovo veikloje galimas tik gavus tam išankstinį rašytinį Užsakovo sutikimą.

13.4. Rangovas garantuoja nuostolių ir (ar) žalos atlyginimą Užsakovui (įskaitant bylinėjimosi išlaidas) dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl intelektinės nuosavybės teisių pažeidimo ar įtariamo jų pažeidimo (įskaitant gynybą įtariamo pažeidimo atveju), išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas (įtariamas pažeidimas) atsiranda dėl Užsakovo kaltės.

13.5. Rangovas nedelsdamas praneša Užsakovui apie tai, kad jam yra pateiktas ieškinys ar bet koks kitas reikalavimas dėl bet kokios su Sutartimi susijusios intelektinės nuosavybės teisės pažeidimo ar įtariamo pažeidimo.

14. SUTARTIES SĄLYGŲ KEITIMAS

14.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje įtvirtinti viešųjų pirkimų principai bei pirkimų tikslas ir kai tokiame Sutarties sąlygų pakeitimui yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas nereikalingas, jei vykdomas mažos vertės pirkimas.

14.2. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 20 kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Užsakovui.

14.3. Sutarties BD 14.1 punkte numatyti reikalavimai netaikomi:

14.3.1. Sutarties BD 5.4 punkte numatytam kainos perskaičiavimui dėl pasikeitusio PVM;

14.3.2. Sutarties BD 9 skyriuje numatytam Subrangovų ir Jungtinės veiklos partnerių keitimui.

14.3.3. Šalių rašytiniame susitarime nustatytam atskirų Darbų atlikimo etapų pradžios ar pabaigos termino pratęsimui (Sutarties BS 10.10 punktas);

14.3.4. Šalių kontaktinių duomenų pakeitimui.

15. SUTARTIES PAŽEIDIMAS IR JO PASEKMĖS

15.1. Jei Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji pažeidžia Sutartį. Vienai Šaliai pažeidus Sutartį, kita Šalis turi teisę naudotis bet kokiais teisėtais savo teisių gynimo būdais, įskaitant:

15.1.1. reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;

15.1.2. reikalauti atlyginti nuostolius;

15.1.3. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu, jei toks reikalavimas buvo Pirkimo sąlygose;

15.1.4. reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytus delspinigius ir (ar) baudas ir (ar) atlyginti nuostolius;

15.1.5. nutraukti Sutartį šios Sutarties BD 15.2 punkto nustatyta tvarka.

15.2. Užsakovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, prieš 5 (penkias) kalendorines dienas raštu apie tai įspėjęs Rangovą, nutraukti Sutartį, jeigu Rangovas iš esmės pažeidė Sutartį. Rangovo padarytas Sutarties pažeidimas laikomas esminiu, jeigu:

15.2.1. atlikti Darbai neatitinka Sutartyje numatytų reikalavimų ir Rangovas neištaiso Darbų atlikimo trūkumų per Sutartyje nustatytą terminą;

15.2.2. Rangovas daugiau kaip du kartus iš eilės praleido dalies Darbų atlikimo terminą, jei Darbai yra tęstinio pobūdžio;

15.2.3. Rangovas nesilaiko Sutarties SD 5 skyriuje numatyto Darbų atlikimo termino ir vėlavimas nuo numatyto etapo pabaigos termino yra daugiau nei 30 dienų;

15.2.4. Rangovo kvalifikacija tapo nebeatitinkančia šios Sutarties reikalavimų ir šie neatitikimai nebuvo ištaisyti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo kvalifikacijos tapimo neatitinkančia dienos;

15.2.5. Rangovui yra iškeliama bankroto ar restruktūrizavimo byla, Užsakovui tampa žinoma apie kitokį priverstinį Rangovo kreditorių teisių įgyvendinimą, galintį turėti esminės įtakos Rangovo galimybėms toliau vykdyti Sutartį ir (ar) dėl Rangovo yra priimamas ir įsiteisi apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus;

15.2.6. Rangovas pažeidžia šios Sutarties nuostatas, reglamentuojančias konkurenciją, intelektinės nuosavybės ar konfidencialios informacijos valdymą;

15.2.7. Rangovas pažeidžia Sutarties BD 9 skyriaus nuostatas;

15.2.8. yra kitos aplinkybės, numatytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnyje.

16. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS. DRAUDIMAS

16.1. Šalys pareiškia, kad šioje Sutartyje nustatytos netesybos yra laikomos teisingomis bei nedidelėmis ir sutinka, kad jos nebūtų mažinamos, nepriklausomai nuo to, ar dalis prievolės yra įvykdyta. Šalys taip pat pripažįsta, kad minėtų netesybų dydis yra laikomas minimalia neginčijama nukentėjusiosios Šalies patirtų nuostolių suma, kurią kita Šalis turi kompensuoti nukentėjusiajai Šaliai dėl Sutarties pažeidimo (nesilaikymo), nereikalaujant nuostolių dydį patvirtinančių įrodymų.

16.2. Nuostolių atlyginimas ir netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo Sutarties nuostatų tinkamo vykdymo.

16.3. Jei Pirkimo sąlygose buvo nustatytas reikalavimas Rangovui pateikti papildomas Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonės, taikomos šios sąlygos:

16.3.1. Rangovas ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo šios Sutarties pasirašymo dienos turi pateikti Užsakovui Sutarties SD nurodyto dydžio Sutarties įvykdymo užtikrinimą, galiojantį ne trumpiau negu galioja ši Sutartis.

16.3.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas Šalių tarpusavio atsiskaitymams naudojama valiuta. Sutartis turi būti užtikrinama Lietuvos Respublikoje ar kitoje Europos Sąjungos valstybėje narėje ar Europos Ekonominės Erdvės valstybėje registruoto banko, arba kito tarptautinio banko, turinčio ne žemesnį nei A reitingą, pagal nustatytą tvarką ir patvirtintas taisykles išduota besąlygine neatšaukiama garantija.

16.3.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas rašytine forma, jame turi būti nurodyta, kad Rangovui neįvykdžius arba netinkamai įvykdžius savo sutartinius įsipareigojimus, Garantą (laiduotoją) įsipareigoja sumokėti Užsakovui ne didesnę kaip Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą per 10 (dešimt) dienų, gavęs pirmą Užsakovo rašytinį reikalavimą, Užsakovui neprivalant pagrįsti savo reikalavimų, o tik rašte nurodžius, kaip Rangovas neįvykdė ar netinkamai įvykdė savo sutartinius įsipareigojimus.

16.3.4. Pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą Užsakovas turi turėti galimybę pagal pirmą pareikalavimą ir be papildomų įrodymų patiekimo garantui gauti kompensaciją už nuostolius, kurie atsirastų dėl Rangovas neįvykdytų šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų.

16.3.5. Užsakovas grąžina Rangovui Sutarties įvykdymo užtikrinimą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Rangovo prašymo gavimo ir Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų įvykdymo dienos.

16.3.6. Jei Rangovas nepateikia per Sutarties BD 16.3.1 punkte nustatytą terminą Sutartyje nustatyto Sutarties įvykdymo užtikrinimo (jei taikoma) laikoma, kad Rangovas atsisakė pasirašyti Sutartį.

17. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

17.1. Už savo sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą Šalys atsako šioje Sutartyje ir teisės aktuose nustatyta tvarka.

17.2. Šalis atleidžiama nuo civilinės atsakomybės, jei ji įrodo, kad Sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui (nenugalimos jėgos aplinkybės). Šalys nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes supranta taip, kaip jas reglamentuoja Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnis ir LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintos „Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, taisyklės“ tiek, kiek jos neprieštarauja Lietuvos Respublikos Civiliniam kodeksui. Apie šių aplinkybių atsiradimą Šalis kitą Šalį privalo informuoti per 3 (tris) darbo dienas nuo sužinojimo (arba turėjimo sužinoti) apie jų atsiradimą. Šalių įsipareigojimų vykdymas atidedamas nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui.

17.3. Šalis prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

17.4. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

17.5. Jei nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 2 mėnesius, bet kuri iš Šalių turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį, apie tai įspėjusi kitą šalį prieš 15 dienų. Tokiu atveju Užsakovas atlygina Rangovui už iki to laiko tinkamai atliktus Darbus.

18. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

18.1. Šalys susitaria laikyti šią Sutartį, išskyrus Sutarties sudarymo faktą, ir visą jos pagrindą viena kitai perduodamą informaciją paslapyje neterminuotai, neatsižvelgiant į tai, ar ta informacija pateikiama žodžiu ar raštu. Šalys susitaria neatskleisti konfidencialios informacijos jokiai trečiai šaliai be išankstinio raštiško ją pateikusios Šalies sutikimo, o taip pat nenaudoti konfidencialios informacijos asmeniniams ar trečiųjų asmenų poreikiams, išskyrus atvejus, kai tokia informacija turi būti atskleista teisės, finansų ar kitos srities specialistui, ar patarėjui, ar paskolos davėjui.

18.2. Visa Užsakovo Rangovui suteikta informacija yra laikoma konfidencialia, nebent Užsakovas raštu patvirtins, kad tam tikra pateikta informacija nėra konfidenciali.

18.3. Konfidencialia informacija laikoma:

18.3.1. Elektronine forma, raštu ar kitu būdu išreikšta informacija, gauta vykdant Sutartį;

18.3.2. Duomenys, asmens duomenys, elektroniniai duomenys, archyvuota informacija ir kita informacija, paruošta Šalies darbuotojų.

18.4. Asmuo, kuriam Šalis atskleidžia konfidencialią informaciją, turi prisiimti konfidencialumo įsipareigojimus pagal šio straipsnio nuostatą ir naudoti tokią informaciją tik tam tikslui, kuriam ji buvo suteikta. Šio straipsnio nuostatos netaikomos informacijai, kuri yra ar tampa prieinama viešai arba gauta atskleidus ar turi būti atskleista pagal teisės aktų reikalavimus. Kartu su Darbais patiekiamų prekių tiekimo ir naudojimo instrukcijos, kita panašaus pobūdžio informacija, taip pat nelaikoma konfidencialia informacija. Šalis, pažeidusi šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus – saugoti konfidencialią informaciją ir jos neatskleisti, privalo atlyginti kitai Šaliai šios Sutarties pažeidimu padarytus nuostolius bei imtis visų protingų veiksmų, kad per trumpiausią laikotarpį ištaisytų tokio atskleidimo pasekmes.

18.5. Šalys žino, sutinka ir įsipareigoja neskleisti, negarsinti, neperduoti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos, šia informacija naudotis tik Sutarties įvykdymo tikslui, o pasibaigus Sutarties galiojimui ar Sutartį nutraukus – grąžinti konfidencialią informaciją kitai šaliai ar pateiktą informaciją sunaikinti.

18.6. Šalis, pažeidusi Sutartyje numatytą konfidencialumo pareigą, įsipareigoja pagal pagrįstą kitos Šalies reikalavimą sumokėti 5 000 (penkių tūkstančių) eurų (be pridėtinės vertės mokesčio) baudą ir atlyginti visus kitos Šalies patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius, kiek jų nepadengia numatyta bauda.

19. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

19.1. Šalys turi teisę nutraukti šią Sutartį vienašališkai nesikreipdamos į teismą, Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytais pagrindais ir tvarka.

19.2. Užsakovas bet kuriuo metu turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti šią Sutartį prieš 20 kalendorinių dienų raštu pranešęs apie tai Rangovui. Tokiu atveju Rangovui yra sumokama tik už faktiškai iki Sutarties nutraukimo dienos atliktus Darbus. Rangovas, gavęs Užsakovo pranešimą apie šios Sutarties nutraukimą, privalo nutraukti visus Darbus, vykdomus pagal šią Sutartį, išskyrus tuos, kurie būtini užtikrinti saugų jau atliktų Darbų rezultato naudojimą.

19.3. Nutraukus šią Sutartį Užsakovo iniciatyva, Rangovas įsipareigoja:

19.3.1. imtis visų priemonių, siekdamas sumažinti dėl Sutarties nutraukimo jo patiriamus nuostolius;

19.3.2. per 10 darbo dienų nuo Užsakovo pranešimo gavimo pateikti visus dokumentus, būtinus galutiniam atsiskaitymui pagal šią Sutartį (atliktų Darbų aktus, sąskaitas ir pan.).

19.4. Užsakovas gali sustabdyti Sutarties ar jos dalies vykdymą tokiu laikui ir tokiu būdu, kaip jis mano esant tai reikalinga. Jei sustabdymo laikotarpis trunka ilgiau kaip 30 dienų, Rangovas turi teisę reikalauti leidimo atnaujinti Sutarties vykdymą, o Užsakovui neišdavus leidimo per 10 dienų nuo atitinkamo Rangovo kreipimosi, nutraukti Sutartį, įspėjus apie tai prieš 10 dienų.

19.5. Rangovas neįgyja teisės perduoti savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį trečiajam asmeniui be raštiško Užsakovo sutikimo.

19.6. Visi pranešimai ir kita informacija tarp Šalių pagal šią Sutartį atliekami raštu ir laikomi tinkamai pateiktais, jei įteikti asmeniškai, siunčiami per kurjerį, registruotu paštu ar kitomis priemonėmis, nurodytomis Sutarties SD prieduose, šiuose prieduose nurodytais adresais.

19.7. Šalys bendravimui paskiria kontaktinius asmenis, kurių duomenys nurodomi Sutarties SD Priede Nr. 2.

19.8. Kiekviena Šalis privalo per 5 darbo dienas pranešti kitai Šaliai apie Sutarties SD nurodytą adresą, rekvizitą, kontaktinių asmenų pasikeitimą. Iki informavimo apie adresą pasikeitimą, visi šioje Sutartyje nurodytu adresu išsiųsti pranešimai ir kita korespondencija laikomi įteiktais tinkamai.

19.9. Visus Šalių tarpusavio santykius, atsirandančius iš šios Sutarties ir neapartus jos sąlygose, reglamentuoja Lietuvos Respublikos įstatymai ir kiti teisės aktai.

19.10. Visus ginčus dėl šios Sutarties vykdymo Šalys įsipareigoja spręsti derybomis. Jeigu Šalys šių ginčų negali išspręsti derybomis, jie sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose teisės aktų nustatyta tvarka.

19.11. Iki Sutarties sudarymo Šalys gali Sutarties SD sutarti dėl kitų Sutarties nuostatų, nepaminėtų Sutarties BD ir (ar) Sutarties SD.

19.12. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata yra ar tampa iš dalies ar visiškai negaliojančia, ji nedaro negaliojančiomis likusių šios Sutarties nuostatų. Tokiu atveju Šalys susitaria dėti visas pastangas, kad negaliojanti nuostata būtų pakeista teisiškai veiksminga norma, kuri, kiek įmanoma, turėtų tą patį rezultatą kaip ir pakeistoji norma.

19.13. Ši Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

20. KITOS SĄLYGOS

20.1. Šalys sutaria, jog Darbų atlikimo metu Rangovas Užsakovui teikia galutinius su Darbų atlikimu susijusius dokumentus bei kitą medžiagą tik lietuvių kalba. Jei atitinkami dokumentai bei kita medžiaga, reikalingi Darbų atlikimui, yra pateikiama kita kalba nei lietuvių, tokiu atveju Rangovas prie šių dokumentų privalo pridėti vertėjo parašą ir vertimų biuro antspaudu patvirtintą dokumento vertimą į lietuvių kalbą.

20.2. Užsakovas Sutarties SD ir (ar) Techninėse sąlygose taip pat gali įforminti, kokie papildomi dokumentai, be reikalaujamų Sutarties BD 20.1 punkte, yra teikiami lietuvių kalba.

20.3. Tuo atveju, jeigu Rangovas nesilaikys Sutarties BD 20.1 ir (ar) 20.2 punktuose nurodytų reikalavimų (dokumentus pateiks ne lietuvių kalba ir prie šių dokumentų nebus pridėtas vertėjo parašas ir vertimų biuro antspaudu patvirtintas dokumentas į lietuvių kalbą), Užsakovas turės teisę be atskiro pranešimo išsiverti minėtus dokumentus savo sąskaita ir tokiu atveju mokėtiną už atliktus Darbus sumą sumažins turėtų faktinių išlaidų, susijusių su vertimo paslaugomis, suma.

SUSITARIMAS

Darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos klausimais

Šis susitarimas pasirašomas tarp **AB „Vilniaus šilumos tinklai“**, toliau vadinamo „Užsakovu“, atstovaujamo generalinio direktoriaus Manto Buroko, veikiančio pagal įstatus, ir „KAEPER UAB“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujamo gen. direktoriaus E. Šližio, veikiančio pagal bendrovės įstatus, dėl saugaus darbų atlikimo Užsakovo objektuose ir juo susitariama:

1. UŽSAKOVAS:

1.1. Ne vėliau kaip vieną dieną prieš darbų pradžią išleidžia potvarkį, leidžiantį Rangovo darbuotojams atlikti darbus pagal pasirašytą Rangos sutartį Nr. 17-6B/37 (toliau - Rangos sutartis), vadovaujantis Rangovo pateiktu prašymu.

1.2. Bendrovėje nustatyta tvarka instruktuoja Rangovo darbų vadovą (-us) ir darbų vykdytoją (-us) iki darbų pradžios.

1.3. Išrašo ir išduoda Rangovui **bendrą nurodymą** (tik darbams šilumos įrenginiuose), **nurodymą, leidimą ugnies darbams** (jeigu bus atliekami šie darbai), skirdamas darbo zoną, teritoriją (šilumos įrenginiuose vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant šilumos įrenginius, elektros įrenginiuose – vadovaujantis Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis ir Bendrovėje patvirtinta „Darbų elektros įrenginiuose organizavimo ir vykdymo tvarka“), **nurodymą** statybos darbams (Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 nustatyta tvarka), išduoda **pavedimus** (darbams šilumos įrenginiuose), išduoda **paskyrą** (darbams atliekamiems dujų ūkyje, vadovaujantis „Gamtinių dujų, suskystintų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklėmis“).

1.4. Paskiria atsakingą asmenį, kuris tikrina ir vizuoja Rangovo išrašytus nurodymus darbams elektros įrenginiuose.

1.5. Ruošia darbo vietą ir leidžia dirbti pagal bendrus nurodymus, nurodymus ir pavedimus šilumos ar elektros įrenginiuose, išskyrus tuos atvejus kai pačiam Rangovui, Užsakovo tvarkomuoju dokumentu, suteiktos teisės elektros įrenginiuose ruošti darbo vietas ir leisti Rangovo darbuotojams dirbti.

1.6. Prileidžiant dirbti pagal nurodymą priduoja Rangovui pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

1.7. Baigus darbą priima pagal aktus iš Rangovo darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

1.8. Turi teisę tikrinti Rangovų atliekamus darbus ir kaip Rangovas laikosi darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos, Užsakovo vidaus norminių teisės aktų reikalavimų. Pastebėjęs, kad Rangovo darbuotojai nevykdo darbų saugos taisyklių, gaisrinės saugos, aplinkosaugos taisyklių reikalavimų bei nustačius kitas aplinkybes, sudarančias grėsmę darbuotojų saugumui (pvz. jeigu Rangovo darbuotojas darbe neblaivus, apsvaigęs nuo narkotinių ar toksinių medžiagų; neturi tinkamai įforminto nurodymo, paskyros ar nepateikęs laiku prašymo darbų atlikimui ir kt.), Užsakovo turtui, darbai sustabdomi ir vienašališkai surašomas pažeidimo aktas. Nustačius šias aplinkybes pakartotinai - iš Rangovo darbuotojų atimamas leidimas įeiti į Užsakovo teritoriją.

2. RANGOVAS:

2.1. Privalo laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių darbų saugos, gaisrinės saugos taisyklių, aplinkosaugos ir kitų norminių teisės aktų, dirbant šilumos, elektros, dujų ir kituose įrenginiuose reikalavimų, taip pat Užsakovo lokalinių teisės aktų reikalavimų. Užsakovo pagrindiniai lokaliniai teisės aktai publikuojami <http://www.chc.lt/>. Užsakovo lokaliniai teisės aktai,

su kuriais privalo susipažinti Rangovas, dirbdamas darbus pagal Rangos sutartį, nurodyti šio Susitarimo priede.

2.2 Pasirašydamas šį Susitarimą įsipareigoja, kad su Užsakovo lokaliniais teisės aktais susipažins iki darbų pradžios, o atlikdamas darbus vykdys juose išdėstytus reikalavimus.

2.3. Ne vėliau kaip tris dienas prieš darbų pradžią pateikia Užsakovui prašymą dėl leidimo dirbti Užsakovo teritorijoje/šilumos/elektros įrenginiuose, kuriame nurodo darbų pavadinimą, darbų pradžios ir pabaigos datą, pateikia visų darbuotojų (darbų vadovų, darbų vykdytojų) sąrašą, nurodant darbuotojų (įskaitant subrangovus), taip pat kitų atsakingų asmenų (kranų darbo vadovų, krovinių kabinėtojų, turinčių teisę išduoti nurodymus statant ar ardant pastolius ir kt.) dirbsiančių šiame objekte - vardus, pavardes, pareigas, funkcijas, apsaugos nuo elektros kategorijas (darbui su elektros įrenginiais), kvalifikaciją, kuri būtina sutartyje numatytiems darbams atlikti ir kvalifikacinių pažymėjimų numerius bei jų galiojimo terminą, taip pat brigados narių sąrašą nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją (darbams elektros įrenginiuose). Šis sąrašas turi būti pasirašytas Rangovo įmonės vadovo ir patvirtintas antspaudu. Už šių darbuotojų kvalifikaciją atsako Rangovas. Prašymas teikiamas Bendrovės departamento, kuriame vykdomi darbai, direktoriui. Rangovui nepateikus darbuotojų sąrašo ir Užsakovui nepatvirtinus potvarkiu leidimo atlikti darbus, Rangovo darbuotojams dirbti draudžiama.

2.4 Sudaro ir suderina su Užsakovu įrengimų, darbo vietų, saugių perėjimų, krovinių srautų, rangovui išskirtos teritorijos, patalpos, remontinės įrangos, išdėstymo schemas prieš pradedant darbus.

2.5. Užtikrina, kad darbų vadovas (ai) ir darbų vykdytojas (ai) prieš darbų pradžią išklauskys Užsakovo instruktažą.

2.6. Priima prieš darbų pradžią iš Užsakovo pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą. Atsako už priimtų laikinam naudojimui įrenginių techninę būklę ir saugų jų naudojimą. Užsakovas, reikalui esant gali pasinaudoti perduotu inventoriu apie tai įspėjęs Rangovo darbų vykdytoją.

2.7. Gauna iš Užsakovo darbui šilumos įrenginiuose bendrą nurodymą, nurodymą, leidimą ugnies darbams (jeigu bus atliekami šie darbai), darbų atlikimui, išduoda tarpinius nurodymus. Statybos darbams gauna aktą – leidimą, jeigu statybos darbai bus vykdomi šalia veikiančių šilumos/elektros įrenginių – gauna nurodymą.

2.8. Saugiam darbui atlikti ruošia darbų vykdymo projektus, technologines korteles, technines sąlygas, bendrą darbų grafiką, bendras darbų saugos priemones. Darbų vykdymo projektai, kortelės, sąlygos pridedami prie nurodymų, paskyrų. Išduoda nurodymą pastolių statymui ar ardymui. Pastačius pastolius juos priima naudojimui.

2.9. Rangovo darbų vadovas priėmęs iš Užsakovo leidžiančiojo darbo vietą, atsako už saugos bei sveikatos darbe priemonių tikslingumą ir pakankamumą, saugų darbų atlikimą, darbų priežiūrą.

2.10. Išduoda nurodymą, pavedimą dirbti Užsakovo elektros įrenginiuose:

2.10.1. Rangovo darbų vadovas, išrašęs nurodymą darbams elektros įrenginiuose, atsako už nurodyme išvardytų saugiam darbui numatytų priemonių įvykdymą, jų tikslingumą ir pakankamumą, o Užsakovo asmenys, ruošę darbo vietą, pagal nurodymus, už teisingą tų priemonių įvykdymą.

Rangovo darbų vykdytojas atsako už tai, kad jo darbuotojai pradėtų dirbti tik įvykdę visas nustatyta tvarka nurodytas priemones. Už darbų saugos norminių aktų reikalavimų vykdymą ir kontrolę darbo metu atsako Rangovas.

2.10.2 jeigu Rangovui, Užsakovo įgalioto asmens tvarkomuoju dokumentu, suteiktos teisės elektros įrenginiuose ruošti darbo vietas ir leisti darbuotojams dirbti, atsako už saugos priemonių tikslingumą, pakankamumą saugiam darbui atlikti, saugos priemonių įvykdymą ir jų laikymąsi. Apie darbų pradžią ir pabaigą informuoja padalinį, kuriam priklauso elektros įrenginiai.

2.11. Instrukuoja savo darbuotojus.

2.12. Vykdydamas darbus Rangovas užtikrina saugias ir sveikas darbo sąlygas savo darbuotojams jiems skirtoje darbo zonoje, pilnai atsako už darbų saugos, priešgaisrinės saugos

ir aplinkosaugos norminių teisės aktų bei Užsakovo pateiktų lokalinių teisės aktų reikalavimų vykdymą. Užtikrina, kad nebūtų sugadinti remontuojami, rekonstruojami arba statomi, o taip pat ir šalia jų esantys įrenginiai ir statiniai, dėl Rangovo sukeltų pavojingų veiksmų poveikio.

2.13. Baigus darbą priduoja Užsakovui pagal aktus suremontuotus įrenginius ir darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą (6 priedas).

2.14. Rangovas, atliekantis Rangos sutartyje numatytus darbus Užsakovo teritorijoje, o taip pat išskirtose patalpose, darbo vietose atlieka įvykusių nelaimingų atsitikimų tyrimą, dalyvaujant Užsakovo įgaliotam asmeniui, veda šių nelaimingų atsitikimų apskaitą ir registraciją.

2.15. Rangovo darbuotojai dirbdami Užsakovo teritorijoje privalo dėvėti švairius bei tvarkingus darbo drabužius. Ant darbo drabužių turi būti įmonės pavadinimas. Darbuotojai privalo dėvėti asmenines apsaugines priemones viso darbo proceso metu, kai to reikalauja saugos darbe norminiai aktai.

3. Šis Susitarimas yra neatskiriama Rangos sutarties dalis ir galioja kol galioja Rangos sutartis.

UŽSAKOVAS



A handwritten signature in blue ink is written over a blue circular stamp. The stamp contains the text: "LIETUVOS RESPUBLIKA", "AKCINĖ BENDROVĖ", "VILNIAUS SILUMOS TINKLAI", and "VILNIUS".

RANGOVAS



A handwritten signature in blue ink is written over a blue circular stamp. The stamp contains the text: "LIETUVOS RESPUBLIKA", "KAEFER", and "KAEFER UAB".



Vilniaus šilumos tinklai

**Užsakovo lokaliųjų teisės aktų, su kuriais privalo susipažinti Rangovas,
dirbdamas pagal Sutartį Nr. 17-GTS/37,
sąrašas**

1. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintos „Darbo tvarkos taisyklės“
2. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ Rangos būdu vykdomų darbų tvarkos aprašas
3. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintas „Asmenų įėjimo - išėjimo, transporto įvažiavimo - išvažiavimo į Bendrovės teritoriją bei buvimo joje tvarkos aprašas“
4. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintas „Darbo su asbestu tvarkos aprašas“
5. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintas „Darbų elektros įrenginiuose organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašas“
6. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintas „Darbų, atliekamų aukštyje tvarkos aprašas“
7. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintas „E-2, E-3, RK-8 kėlimo kranų naudojimo tvarkos aprašas“
8. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ (elektrinės E-2, elektrinės E-3 bei rajoninės katilinės RK-8) patalpose ir teritorijoje ugnies darbų atlikimo instrukcija Nr. 00607402
9. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintas „Žemės darbų E-2, E-3, RK-8 teritorijoje organizavimo, vykdymo ir priežiūros tvarkos aprašas“
10. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintos „Rangovų veikloje susidarančių atliekų tvarkymo taisyklės“
11. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ patvirtintas „Suvirinimo darbų vykdymo tvarkos aprašas“ Nr. 00705502
12. Pirmojo šilumos tinklų rajono priešgaisrinės saugos instrukcija, atliekant ugnies darbus Nr. 00502402
13. Antrojo šilumos tinklų rajono priešgaisrinės saugos instrukcija, atliekant ugnies darbus Nr. 00503402
14. Katilinių eksploatacijos tarnybos rajoninėse katilinėse, kvartalinėse katilinėse, individualiose katilinėse ir teritorijoje ugnies darbų atlikimo instrukcija Nr. 00504405
15. Naujosios Vilnios katilinių eksploatacijos tarnybos rajoninės katilinės (RK-2), kontenerinių katilinių, individualių katilinių patalpose ir teritorijoje ugnies darbų atlikimo instrukcija Nr. 00509402
16. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašas patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2012 m. rugpjūčio 10 d. įsakymas Nr. V-240 (Žin. 2012-08-17, Nr. 96-4944)

SINADPĖ.

RANGOVAS

UŽSAKOVAS



TECHNINĖS SĄLYGOS

ŠILUMOS GAMYBOS IR ŠILUMOS TIEKIMO ĮRENGINIŲ IZOLIACIJOS REMONTUI

TURINYS

1. Darbų ir tiekimo apimtys.
2. Bendrieji reikalavimai.
3. Detalus techniniai reikalavimai.
4. Kontrolė.
5. Galutinis priėmimas.
6. Garantijos.
7. Dokumentacija.
8. Priedai.

1. DARBŲ IR TIEKIMO APIMTYS

- 1.1. Užsakovo eksploatuojamų šilumos gamybos ir šilumos tiekimo įrenginių izoliacijos remonto darbų, nurodytų „Įrenginių izoliacijos remonto darbų kainininko“ (1 priedo) lentelėse, atlikimas. Darbų apimtys, nurodytos „Įrenginių izoliacijos remonto darbų kainininko“ lentelėse, gali keistis, priklausomai nuo neplaninių ir avarinių darbų apimčių.
- 1.2. Medžiagų, reikalingų darbų atlikimui, tiekimas.
- 1.3. Darbai turi būti vykdomi pagal „Darbų užsakymus“, patvirtintas sąmatas, pasirašius papildomus susitarimus prie sutarties. Remonto darbų apimtys, darbų pavadinimas, darbų pradžia ir pabaiga turi būti nurodyti sutarties galiojimo metu pateikiamuose „Darbų užsakymuose“. Sąmatos kaina: pagal „Darbų užsakymuose“ nurodytas apimtis ir „Įrenginių izoliacijos remonto darbų kainininko“ lentelėse nurodytas kainas.

2. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 2.1. Aplinkos sąlygos:
Šilumos izoliacijos ir antikoroziinių dangų remontas atliekamas lauke ir patalpose.
Oro temperatūra, max/min – +30/-30°
Santykinė drėgmė, max/min – 100/50%.
- 2.2. Darbai atliekami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus, normas ir taisykles. Darbus atlikti naudojamos Lietuvos Respublikoje sertifikuotos medžiagos, gaminiai ir konstrukcijos.
- 2.3. Rangovo įsipareigojimai.
 - 2.3.1. Rangovas, prieš darbų pradžią pateikia Užsakovui du sąrašus:
 - 1) laikinų leidimų, darbuotojų įėjimui ir naudojamų mechanizmų įvežimui į Užsakovo teritoriją ir išvežimui.
 - 2) Gamybos ar perdavimo tinklo departamento direktoriaus vardu, darbuotojų, kurie vykdys darbus ar kontroliuos darbų eigą bei kokybę nurodant darbuotojų kvalifikaciją, pareigas.
 - 2.3.2. Rangovo darbuotojai turi dėvėti spec. rūbus su įmonės skiriamaisiais ženklais, o techniniai darbuotojai turi nešioti nusegamą ženklą, kuriame nurodyta pavardė ir pareigos.
 - 2.3.3. Rangovo darbuotojai turi laikytis vidaus darbo taisyklių.
 - 2.3.4. Rangovas pateikia raštišką paraišką Užsakovui savo elektros įrenginių prijungimui prie elektros tinklo, pagal Užsakovo pateiktą formą.
 - 2.3.5. Rangovas, vykdydamas darbus, turi užtikrinti normalias darbo sąlygas Užsakovo personalui.
 - 2.3.6. Atliekant darbus **su asbestu** Rangovas turi vadovautis LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004-07-16 įsakymu Nr. A1-184/V-546 patvirtintais „Darbo su asbestu nuostatais“.
 - 2.3.7. Remonto metu atsiradusias atliekas, tame tarpe ir **asbesto**, Rangovas privalės tinkamai rūšiuoti ir talpinti tik į tam tikslui skirtas atliekų surinkimo talpas, pažymėti pagal normatyvinių

dokumentų reikalavimus ir sandėliuoti Užsakovo nurodytoje vietoje. Rangovas atsakingas, kad jo surinktų atliekų talpose nebūtų kitų rūšių atliekų nei pažymėta ant jų pritvirtintose ženklavimo etiketėse. Darbų vykdymo metu susidariusias atliekas Rangovas šalina iš darbo vietos kiekvienos darbo dienos pabaigoje. Pripildžius atliekų surinkimo talpas ir baigus darbus išveža utilizavimui su tam reikalingų leidimų apiforminimu.

2.3.8. Remonto metu demontuotos skardos (aliuminio ar cinkuotos) ir kitas metalo atliekas (toliau – Laužas), netinkamas tolesnei eksploatacijai, Rangovas savo transportu nuveža ir priduoda į Užsakovo nurodytą metalo laužo supirkimo įmonę. Laužas priduodamas, pateikiant Užsakovo atsakingo asmens užpildytą Laužo pajamavimo aktą, svėrime dalyvaujant Užsakovo atsakingam darbuotojui.

2.3.9. Rangovas apsirūpina techninėmis priemonėmis, reikalingomis atlikti darbus aukštyje.

2.4. Įrenginių remontas atliekamas Rangovo medžiagomis, pagal „Įrenginių izoliacijos, mūro, tinko remonto darbų kainininko“ lentelėse pateikiamas mato vieneto remonto kainas.

2.5. Rangovas, po sutarties pasirašymo, turės kiekvienam „Įrenginių izoliacijos, mūro, tinko remonto darbų kainininko“ lentelėje įvardintam darbui parengti ir pateikti Užsakovui „Konstrukcijų žiniaraštį“, kuriame, pagal remonto darbų apimtį turi būti nurodytas numatomų naudoti medžiagų pavadinimai, jų kiekiai ir techninės charakteristikos.

3.DETALŪS TECHINIAI REIKALAVIMAI

3.1. Bendri reikalavimai

3.1.1. Šilumos izoliacija turi būti parenkama pagal „Įrenginių izoliacijos, mūro, tinko remonto darbų kainininko“ lentelėje nurodytus parametrus. Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Šilumos izoliacija turi būti chemiškai ir fiziškai stabili esant aukštesnei nei 10°C temperatūrai už projekcinę, ir žemesnei nei 10°C už projekcinę. Šilumos izoliacijos konstrukcijose neturi būti medžiagų ir gaminių kuriuose yra asbesto. Izoliuojančios medžiagos skaičiuotinas šilumos laidumo koeficientas $\lambda < 0.04 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$.

3.1.2. Izoliuoto paviršiaus temperatūra esant 25°C aplinkos temperatūrai neturi viršyti 45°C.

3.1.3. Bendras šilumą izoliuojančio sluoksnio storis nuo projekcinio negali skirtis:

- daugiau kaip 10% į didėjimo pusę;

- daugiau kaip 5% į mažėjimo pusę;

3.1.4. Paviršiams, kurių temperatūra siekia daugiau kaip 250°C, izoliacijos konstrukcija turi būti sudaryta ne mažiau kaip dviejų sluoksnių.

3.1.5. Esant daugiau kaip vieno sluoksnio izoliacijai, išilginės ir skersinės siūlės privalo būti perdengtos sekančiais sluoksniais.

3.1.6. Tarp kietų ($\gamma \geq 100 \text{ kg/m}^3$) šilumos izoliacijos gaminių segmentų tarpas negali būti didesnis kaip 2 mm.

3.1.7. Tarp minkštų ($\gamma \leq 100 \text{ kg/m}^3$) šilumos izoliacijos gaminių segmentų tarpas neleistinas. Išilginės ir skersinės siūlės montažo metu sutankinamos.

3.1.8. Užbaigta šiluminė izoliacija turi išlaikyti objekto paviršiaus konfiguraciją.

3.1.9. Šiluminės izoliacijos standinimo ir tvirtinimo konstrukcija turi būti:

- $T > 100^\circ\text{C}$ konstrukcija su temperatūriniu kompensacija ir izoliuojančiu tarpinių sluoksniu.

- $T < 100^\circ\text{C}$ konstrukcija be temperatūrinių kompensacijų ir izoliuojančių tarpinių sluoksnių.

3.1.10. Atliekant izoliacinės medžiagos tvirtinimą, negalima jos suspausti. Bendras izoliuojamo sluoksnio storis turi nepakisti ir neturi atsirasti tarpų izoliacinėje medžiagoje.

3.1.11. Šilumą izoliuojančio sluoksnio apsauginės dangos skardos tiesumas 2 m ilgyje neįvertinant „zigų“ – 2 mm.

3.1.12. Išorės ir vidaus įrenginiuose skardos ruošinius reikia montuoti taip, kad siūlės persidengtų vandens nutekėjimo kryptimi. Vidaus įrenginiuose skardvaržčiai gali būti naudojami be tarpinių

3.2. Reikalavimai plokščių paviršių izoliavimui (taikomi 1 priedo lentelei Nr. 1)

3.2.1. Plokščių paviršių šilumą izoliuojantis sluoksnis kiekviename kvadratiname metre tvirtinamas 6 kaiščiais/m², o apatinėje pusėje 10 kaiščių/m², plokštelėmis prispaudžiamas kiekvienas izoliacijos sluoksnis, naudojant cinkuotą tinklę.

3.2.2. Šilumą izoliuojamas sluoksnis privalo visa plokštuma priglusti prie izoliuojamo paviršiaus.

3.2.3. Plokščių paviršių izoliacinė medžiaga tvirtinama:

- vielos kabliais (kabėmis) iš cinkuotos 2 mm arba austenitinio plieno 1.5 mm vielos;
- privirintais prie korpuso metaliniais kaiščiais su fiksavimo plokštelėmis, kaiščių skersmuo 3-5 mm.

3.2.4. Plokščių paviršių standinimo ir tvirtinimo konstrukcijos turi būti apsaugotos nuo korozijos, jos įrengiamos:

- iš lovinio profilio ne mažiau 2 mm. storio ir 30 mm. pločio;
- iš kampinio profilio ne mažiau 3 mm. storio ir 30 mm. pločio.

3.2.5. Plokščių paviršių standinimo ir tvirtinimo konstrukcijos išdėstomos ne rečiau kaip kas 1 m.

3.2.6. Plokščių paviršių apsauginės dangos iš neprofiluotos skardos storiai, persidengimai ir sutvirtinimo priemonės:

Izoliuojamas paviršius	Minimalus dangos storis, mm	Persidengimas, mm		Tvirtinimo priemonių minimalūs dydžiai	
	Plienas dengtas: cinku (Zn) aliucinku (Al-Zn)	Išilginė siūlė	Skersinė siūlė	Skardvaržčiai ¹⁾ ir jų ilgis, mm	Aklinoji kniedė ²⁾
Plokšti paviršiai	1,0	50	50	ST 4.8, L = 9,5	-

¹⁾Tvirtinant cinkuotus ir aliucinko lakštus galima naudoti cinkuoto plieno skardvaržčius su sandarinančia plastikine tarpine, atsparia UV spinduliams pagal DIN 17440

²⁾ Kniedes naudoti tik nuimamų gaubtų gamybai.

3.2.7. Plokščių paviršių skardinimui naudoti profiliuotą cinkuotą dažytą plieno dangą, 0,5 mm storio dengtą plastizoliu. Skardos tvirtinimui naudoti tos pačios spalvos skardvaržčius su sandarinančia plastikine tarpine, atsparia UV spinduliams. Kampams, kompensatoriams naudoti lygią tos pačios dangos skardą.

3.2.8. Persidengimus, zigus ir kt. reikia taip išdėstyti, kad į izoliacinę medžiagą nepatektų joks skystis.

3.2.9. Plokščių paviršių izoliacinė medžiaga tvirtinama privirintais prie korpuso metaliniais kaiščiais su fiksavimo plokštelėmis, kaiščių skersmuo 3-5 mm.

3.3. Reikalavimai vamzdynų izoliavimui (taikomi 1 priedo lentelei Nr. 2)

3.3.1. Vamzdynų izoliacija kiekviename bėginiame metre tvirtinama:

- izoliuojant dembliais be vielos tinklo – 6-iais vielos sujungimais arba 3-mis juostomis;
- izoliuojant dembliais su vielos tinklu – kabėmis atstumai tarp kabių ne daugiau 300 mm;
- izoliuojant kevalais – viela arba juosta ties galais, bet atstumas tarp jų ne daugiau 500 mm.
- polietileninė armuota plėvelė, stiklo audinys, nepralaidus drėgmei audinys - 3-mis juostomis viename metre.

3.3.2. Vamzdynų izoliacinė medžiaga tvirtinama:

- cinkuota 0,65 mm arba austenitinio plieno 0,5 mm viela;
- austenitinio plieno 10 mm arba plastikine 13 mm pločio juosta;

3.3.3. Vertikaliuose vamzdynuose, ne rečiau kaip kas 3 m, turi būti įrengtos varžtais suveržiamos apkabos su spygliais izoliacijai palaikyti. Izoliuojant mažesnę nei 3 m vamzdyno atkarpą, apkabos izoliacijos palaikymui įrengiamos apatinėje izoliuojamo vamzdyno atkarpos dalyje.

3.3.4. Atstumas tarp flanšinio sujungimo ir izoliacijos krašto turi būti lygus varžto ilgiui plus 10 mm.

3.3.5. Izoliuojant vamzdynus įrengiami standinimo žiedai. Standinimo žiedai nstatomi kai:

- vamzdžio diametras $\leq$ DN 100 mm.
- izoliacinės medžiagos tankis $\geq 75 \text{ kg/m}^3$.

3.3.6. Standinimo žiedams naudojamas cinkuotas juostinis plienas:

- 30x3 mm, kai izoliacijos storis ≤ 80 mm ir vamzdžio skersmuo >350 mm, o taip pat, kai izoliacijos storis >80 mm ir vamzdžio skersmuo nuo 100 mm iki 1020 mm;
- 20x2 mm, kai izoliacijos storis ≤ 80 mm ir vamzdžio skersmuo ≤ 350 mm.

3.3.7. Standinimo žiedų kojelių turi būti ne mažiau kaip 3, atstumas tarp kojelių, matuojant išorinį žiedą, neturi viršyti 400 mm.

3.3.8. Standinimo žiedai įrengiami:

- tiesioje dalyje - ne rečiau kaip kas 1000 mm, po apdangalo žiedine siūle;
- prieš ir po fasoninių dalių;

3.3.9. Kai šilumos nešėjo temperatūra iki $+100^\circ\text{C}$, leidžiama naudoti atraminius žiedus be tarpinės.

3.4. Reikalavimai nuimamų gaubtų įrengimui (taikomi 1 priedo lentelei Nr. 3)

3.4.1. Vamzdžiuose įmontuota reguliavimo ir uždarojoji armatūra turi būti izoliuota nuimamomis šilumą izoliuojančiomis konstrukcijomis, kurių šiluminė varža ne mažesnė už vamzdžio izoliacijos šiluminę varžą.

3.4.2. Nuimamiems gaubtams gaminti skirtos skardos ir sagtelių lentelė:

Armatūros, vamzdžio sąlyginis skersmuo, DS (mm)	Aliucinko skardos storis (mm)	Cinkuotos skardos storis (mm)	Gaubto sagtelių ¹ minimalus ilgis (mm)
Iki 300	0,5	0,5	35
300 - 600	0,5	0,5	55
600-1600	0,8	0,8	75

¹⁾ Gaubtams naudoti cinkuotas sagteles arba sagteles pagamintas iš nerūdij. austenit. plieno.

3.4.3. Sagtelės įrengiamos kas 500 mm. Kai gaubto ilgis mažiau 600 mm. dedama ne mažiau 2 sagtelių.

3.4.5. Virš vertikaliai ar nuožulniai einančių vamzdžių nuimamų gaubtų montuojamų lauke turi būti montuojamas apsauginis vandenį nukreipiantis stogelis.

3.5. Reikalavimai kitų darbų atlikimui (taikomi 1 priedo lentelei Nr. 4)

3.5.1. Izoliaciniai dembliai turi būti pagaminti iš izoliacinės medžiagos, kurios tankis $\gamma \geq 80 \text{ kg/m}^3$ (storis $\delta = 80 \text{ mm}$) ir stiklo audinio $\leq 180 \text{ g/m}^2$ iš abiejų pusių. Audinio dulkės turi nepatekti į aplinką. Izoliacinių demblių, kurie montuojami lauke, audinys turi būti nepralaidus drėgmei. Izoliaciniai dembliai persiuvami stiklo siūlu $1 \div 2$ mm storio kas 100 mm. (įkainio Nr. IZO44)

3.5.1.1. Izoliaciniai dembliai turi būti pagaminti iš izoliacinės medžiagos, kurios tankis $\gamma \geq 80 \text{ kg/m}^3$ ir stiklo audinio $\leq 420 \text{ g/m}^2$ padengto silikonu iš vienos pusės. Audinio dulkės turi nepatekti į aplinką. Izoliacinių demblių, kurie montuojami lauke, audinys turi būti nepralaidus drėgmei. Izoliaciniai dembliai persiuvami stiklo siūlu $1 \div 2$ mm storio kas 100 mm. (įkainių Nr. IZO45-IZO48)

3.5.2. Katilų landoms izoliaciniai dembliai tvirtinami fiksuojančiomis sagtimis kas 0,5m.

3.5.3. Atliekant horizontalių vamzdynų izoliaciją mineralinės vatos dembliais, izoliacinės medžiagos išilginė siūlė turi būti žemiau vamzdžio horizontalios ašies.

3.5.4. Visi pastoliai inventorizuoti ir kiti įtaisai darbams aukštyje turi būti statomi pagal tipinius projektus. Neinventorizuoti pastoliai – pagal individualų projektą.

3.5.5. Pastolių statymas ar ardymas atliekamas pagal nurodymus.

3.5.6. Rangovui nurodymus pastolių statymui ar ardymui išduoda Rangovo atsakingi asmenys, kuriems Užsakovo įgaliotas asmuo tvarkomuoju dokumentu suteikė teisę išduoti nurodymus. Darbuotojų sąrašus, turinčius teisę išduoti nurodymus statyti ar ardyti pastolius, Rangovas pateikia Užsakovui kartu su kitų atsakingų asmenų (darbų vadovų, darbų vykdytojų ir kt.) sąrašu.

3.5.7. Leidimus dirbti pagal nurodymus (pastolių statymui ar ardymui) įformina padalinio, kur bus atliekami darbai operatyvinis personalas. E-2 ir E-3 padaliniuose (sandėliai, garažai, mechaninės dirbtuvės ir pan.), kur nėra operatyvinio personalo, leidimus dirbti įformina E-3,8, E-2, eksploatacinių tarnybų pamainos vadovai. Kituose padaliniuose leidimus dirbti įformina darbuotojai, kuriems tokios teisės yra suteiktos.

3.5.8. Pastoliai statomi ar ardomi tokia tvarka ir tokiu būdu, kad juos statantis darbuotojas būtų saugus. Reikia naudotis apsaugos priemonėmis, kad nekiltų kritimo pavojus.

3.5.9. Pastoliai statomi vertikalia ir horizontalia kryptimis ant plokščio, tvirto pagrindo. Aukščio skirtumus galima išlyginti po pastolių kojomis (statramščiu) pakišus papildomą atraminę plokštę.

Jeigu pagrindas nėra pakankamai tvirtas, reikia dėti pagrindo plokštę, pavyzdžiui, storas lentas. Papildoma atraminė plokštė turi tvirtai gulėti ant pagrindo plokštės.

3.5.10. Pastoliai turi būti tvirtai pritvirtinti prie pastato sienų ar konstrukcijų. Pastolius tvirtinti prie vamzdinių ir technologinių įrengimų draudžiama.

3.5.11. Pastoliai turi turėti tvirtas kopėčias arba trapus žmonėms laiptoti. Viršutinis kopėčių arba trapo galas turi būti pritvirtintas prie pastolių skersinio.

3.5.12. Angos klojinyje nulipimo kopėčios turi būti aptvertos iš keturių pusių. Kopėčių pasvirimo kampas turi būti ne mažesnis kaip 60° horizontalios plokštumos atžvilgiu.

3.5.13. Darbinis pastolių klojinytis turi turėti ne siauresnę kaip 15 cm papėdės juostą.

3.5.14. Sumontavus pastolius, būtina patikrinti: pastolių stabilumą, užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramščių vertikalumą, pakloto, kopėčių ir aptvėrimų patikimumą, tvarkingumą, atskirų tvirtinimo elementų stiprumą.

3.5.15. Aukštesnius nei 4 m pastolius leidžiama eksploatuoti, tik juos priėmus komisijai ir įforminus aktą.

3.5.15.1. Kai Rangovas pastolius stato pagal Užsakovo padalinio, kurio darbuotojai dirbs ant pastolių, užsakymą, pastolius priima komisija, kuriai vadovauja darbus užsakęs padalinio vadovas (jį pavaduojantis asmuo). Taip pat komisijos darbe dalyvauja pastolius pastatęs darbų vadovas ir darbų vadovas (vadovai), kurio brigada (brigados) dirbs ant pastolių.

3.5.15.2. Pastolių priėmimo aktą tvirtina, darbus užsakiusį, padalinį kuruojantis direktorius ar jį pavaduojantis asmuo.

3.5.15.3. Rangovo statomi pastoliai, ant kurių dirbs šių įmonių darbuotojai, priimami šių įmonių paskirtos komisijos ir aktą tvirtina šių įmonių skirti darbuotojai.

3.5.15.4. Kai ant Rangovo sau pastatytų pastolių dirbus vykdo Užsakovo darbuotojai, Užsakovo darbų vadovas gauna Rangovo darbų vadovo, kuris priėmė pastolius, leidimą. Leidimas įforminamas Rangovo darbų vadovui nurodymo blanko skiltyje „Ypatingos sąlygos“ įrašius „Ant pastolių leidžiu dirbti“, nurodžius datą ir pasirašius. Užsakovo darbų vadovas apžiūrėjęs ir priėmęs pastolius, apie tai įrašo į Rangovo „Klotinių ir pastolių apžiūros ir priėmimo žurnalą“.

3.5.16. Iki 4 m aukščio pastoliai priimami darbų vadovo arba meistro, kurio brigados darbuotojai dirbs ant pastolių įrašant į „Klotinių ir pastolių apžiūros ir priėmimo žurnalą“.

3.5.17. Ant priimtų naudojimui pastolių darbų vadovas arba meistras iškabina lentelę, kur nurodoma pastolių priėmimo data ir leistina paklotų apkrova. Ant nepriimtų pastolių dirbti draudžiama.

3.5.18. Jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, kad nekiltų pavojus žmonėms, o pastolių fasadas – uždengtas apsauginiu tinklu. Stogelį ir fasado uždangą įrengia brigada, statanti pastolius.

3.5.19. Darbų aukštyje vykdomui statomi vertikalūs ir tūriniai pastoliai.

3.5.19.1. Vertikalių pastolių apimtis skaičiuojama dauginat aukštį (H) iš ilgio (L).

3.5.19.2. Tūrinių pastolių apimtis skaičiuojama dauginant aukštį (H) iš ilgio (L) ir iš gylį (D), (žiūrėti priede Nr. 3 pridedamą schemą Nr. 1).

3.5.19.3. Pastolių aukštis (H), tai atstumas nuo žemiausio pastolių taško iki viršutinio turėklo. Jeigu nustatyta, kad H mažiau nei 2 metrai, skaičiuojant priimama $H = 2$ m.

3.5.19.4. Pastolių ilgis (L), tai atstumas tarp išorinių vertikalių detalių, žiūrint iš priekio. Jeigu nustatyta, kad L mažiau nei 2 metrai, skaičiuojant priimama $L = 2$ m.

3.5.19.5. Pastolių gylis (D), tai atstumas nuo priekinės ir galinės vertikalių detalių. Jeigu nustatyta, kad D mažiau nei 2 metrai, skaičiuojant priimama $D = 2$ m.

3.5.20. Tūriniai pastoliai įrengiami atskirais atvejais, kai dėl įrengimų, kurių remontui jie įrengiami, konstrukcijos, nėra techninės galimybės įrengti vertikalių pastolių.

3.5.21. Vamzdynų žymėjimas atliekamas pagrindinės spalvos žiedais, o ant jų papildomos spalvotais žiedais, rodyklėmis ir užrašais:

3.5.21.1. Spalvoti žiedai, rodyklės, užrašai – spalvota lygi skarda, kurios storis parenkamas pagal 3.7.8. punktą.

3.5.21.2. Pagrindinės spalvos žiedų plotis turi būti:

- ne mažiau kaip 300 mm, jeigu nėra papildomos spalvos žiedų;
- esant papildomos spalvos žiedui ne mažiau kaip po 150 mm iš kiekvienos žiedo pusės. Jeigu papildomos žiedų daugiau kaip vienas – dar po 100 mm tarp žiedų.

3.5.21.2. Papildomų spalvotų žiedų plotis:

- kai vamzdyno su izoliacija diametras iki 150 mm – 50 mm;
- kai vamzdyno su izoliacija diametras nuo 150 mm iki 300 mm – 70 mm;
- kai vamzdyno su izoliacija diametras daugiau 300 mm – 100 mm.

3.5.21.3. Žiedų spalvos: geltona RAL1003, žalia RAL6002, raudona RAL3000, juoda RAL9004, mėlyna RAL5005, ruda RAL8002, balta RAL9003, žydra RAL5015.

3.5.22. Kainų lentelės IZO425 punkto kainos taikomos kai atliekamas tik metalinio tinklo demontavimas.

3.6. Reikalavimai šiluminės izoliacijos demontavimui (taikomi 1 priedo lentelei Nr. 7)

3.6.1. Sena vamzdynų šiluminė izoliacija (vamzdynų tiesų, fasoninių dalių, alkūnių, armatūros) demontuojama pilnos konstrukcijos (šilumą izoliuojantis sluoksnis, standinimo ir tvirtinimo detalės, apsauginė danga (plėvelė, stiklo audinys) izoliuojančio sluoksnio paviršiuje, apsauginės dangos tvirtinimo konstrukcijos). (IZO71 + IZO716)

3.6.2. Sena vamzdynų šiluminė izoliacija (vamzdynų tiesų, fasoninių dalių, alkūnių, armatūros) demontuojama pilnos konstrukcijos (šilumą izoliuojantis sluoksnis, standinimo ir tvirtinimo detalės, apsauginis tinkas (asbestinis, beasbestinis) izoliuojančio sluoksnio paviršiuje, apsauginės dangos tvirtinimo konstrukcijos). (IZO717 + IZO726)

3.6.3. Sena plokščių paviršių šiluminė izoliacija (indų korpusų, rezervuarų, oro dūmų kanalų) demontuojama pilnos konstrukcijos (šilumą izoliuojantis sluoksnis, standinimo ir tvirtinimo detalės, (plėvelė, stiklo audinys) izoliuojančio sluoksnio paviršiuje, apsauginės dangos tvirtinimo konstrukcijos). Po izoliacijos demontavimo tvirtinimo vietos turi būti nušlifotos, tai yra pašalintas visas tvirtinimo elementų metalas. (IZO727, IZO728)

3.6.4. Sena šiluminė izoliacija demontuojama pilnos konstrukcijos (šilumą izoliuojantis sluoksnis, metalinis tinklas izoliuojančio sluoksnio paviršiuje, tvirtinimo konstrukcijos). Po izoliacijos demontavimo tvirtinimo vietos turi būti nušlifotos, tai yra pašalintas visas tvirtinimo elementų metalas. (IZO729, IZO730)

3.7. Reikalavimai vamzdynų skardinimui (taikomi 1 priedo lentelei Nr. 8)

3.7.1. Apsauginės dangos (skardos, drėgmei nepralaidaus audinio) išilginės siūlės horizontaliuose vamzdynuose privalo būti išdėstytos 45°-55° žemiau horizontalinės plokštumos, matuojant spindulį nuo vamzdžio vidurinio taško per vamzdžio ašinę liniją, tačiau dangos elementų siūlės turi būti perstumtos viena kitos atžvilgiu 20-30 mm.

3.7.2. Dangos elementai pagal išilginės siūlės tvirtinami nemažiau kaip 6 skardvaržčiais į metrą, išlaikant vienodus atstumus tarp jų.

3.7.3. Atskiro elemento arba detalės išilginės siūlės galuose tvirtinimo elementai turi būti nutolę 50 mm nuo krašto.

3.7.4. Skersinėse siūlėse skardvaržčiai sukami kas 300÷350 mm, kas 4-5 metrai siūlės netvirtinamos - taip yra sudaromos temperatūrinės siūlės.

3.7.5. Kiekvienas alkūnės segmentas išilginėje siūlėje sutvirtinamas 2 skardvaržčiais.

3.7.6. Tarpas tarp nejudančios atramos ir dangos elemento negali būti didesnis kaip 3÷4 mm.

Šis tarpas užsandarinamas hermetiku.

3.7.7. Atstumas tarp flanšinio sujungimo ir skardos elemento užbaigiamosios detalės krašto lygus varžto ilgiui plius 10 mm.

3.7.8. Apsauginės dangos iš nepofiluotos skardos storiai, persidengimai ir sutvirtinimo priemonės:

Izoliuojamo paviršiaus skersmuo, mm	Minimalus dangos storis, mm	Persidengimas, mm		Tvirtinimo priemonių minimalūs dydžiai	
	Plienas dengtas: cinku (Zn) aliucinku (Al-Zn)	Išilginė siūlė	Žiedinė siūlė ¹⁾	Skardvaržčiai ²⁾ ir jų ilgis, mm	Aklinoji kniedė ³⁾
<350	0,5	30	50	ST 4.2 l=9,5	4,0
350 ÷ 600	0,5 ÷ 0,7	40			
800 ÷ 1200	0,7	40			
1200 ÷ 1600	0,7	50		ST 4.8 l=9,5	4,8
>1600	1,0				

¹⁾Vamzdžiams nereikalingas žiedinės siūlės persidengimas, jei siūlės sujungimas yra "zigas ant zigo".

²⁾Tvirtinant cinkuotus ir aliucinko lakštus galima naudoti cinkuoto plieno skardvaržčius su sandarinančia plastikine tarpine, atsparia UV spinduliams pagal DIN 17440

³⁾ Kniedes naudoti tik nuimamų gaubtų gamybai.

3.7.9. Kai šilumos nešėjo temperatūra iki +120°C, izoliacijos konstrukciją vamzdynams reikia įrengti taip, kad būtų ne mažesnis kaip 15mm oro tarpas tarp šilumos izoliacijos ir dangos. Apatinėje dalyje, ties ašine linija, turi būti išgręžtos vėdinimo skylutės, kurių diametras ne mažiau 10 mm., o atstumai tarp jų ne daugiau 300 mm.

3.8. Reikalavimai įrenginių apmūrijimui, tinkavimui (taikomi 1 priedo lentelei Nr. 9)

3.8.1. Įrenginių apmūrijimui naudoti kokybiškas, brėžiniuose nurodytos klasės bei rūšies medžiagas.

3.8.2. Temperatūrinės siūlės įrengti brėžiniuose nurodytais atstumais.

3.8.3. Atliekant apmūrijimo darbus šamotinėmis plytomis siūlių storis ne daugiau 2 mm, apmūrinant išorinius paviršius pilnavidurinėmis molio plytomis, siūlių storis 5 – 7 mm.

3.8.4. Ugniai atsparaus betono armavimui naudoti vielą Ø 5mm. plieno 12X18H10T arba lygiaverčią. Akučių matmenys ne mažiau kaip 100x100 mm.

3.8.5. Tinkuoto paviršiaus nelygumai, pridėjus 2 m ilgio liniuotę, neturi viršyti 20 mm.

3.8.6. Kad išvengtų termoizoliacinių konstrukcijų įtrūkimų, nerečiau kaip kas 3 metrai per tinko sluoksnį įrengiamos 10÷15 mm pločio temperatūrinės siūlės.

3.8.7. Šilumos izoliacijos konstrukcijų tinkuotame paviršiuje neleidžiami įtrūkimai.

3.8.8. VE-2 Biokuro BKZ-75-39 katilo Nr.4 apmūrijimo darbams naudoti ugniai, garų apipūtimo poveikiui, abrazyvo poveikiui, atsparias (šamotines) plytas (pavyzdžiui BJUF SX arba lygiavertės ne prastesnių savybių plytas). (įkainio Nr. IZO930)

3.9. Reikalavimai avarinių darbų atlikimui

3.9.1. Avariniai darbai turi būti pradėti vykdyti per 3 (tris) valandas nuo Užsakovo žodinio užsakymo pateikimo telefonu. Avariniai darbai gali būti užsakomi bet kuriuo paros metu, bet kurią savaitės dieną. Rangovas privalės nurodyti Užsakovui pastovų kontaktinį asmenį per kurį bus užsakomi avariniai darbai. Avariniai darbai apibrėžiami kaip šiluminės izoliacijos, mūro, ugniai atsparaus betono įrengimo ir pastolių statymo paslaugos, būtinos Užsakovo veikloje atsiradusių gamybinių veiklos sutrikimų, avarinių situacijų likvidavimui.

3.10. Reikalavimai medžiagų ir įrangos sandėliavimui

3.10.1. Rangovas turės užtikrinti būtiną medžiagų kiekį ir reikiamą įrangą avariniams darbams atlikti. Sandėlyje nuolatos turėti **nemažiau**: Medžiagos: 100m² akmens vatos demblių $\delta=100\text{mm}$, 80kg/m³; 100m² akmens vatos demblių $\delta=80\text{mm}$, 80kg/m³; 100m² akmens vatos demblių $\delta=50\text{mm}$ 80kg/m³; 1m³ BJUF SX arba lygiaverčių neprastesnių savybių plytų; 0,2t skiedinio mūrijimui CALDE TM TROWEL HF 36; 1m³ šamotinių plytų ŠA5; 0,2t mertelio; 0,5t aluminatinio cemento GORKAL-40; 2t malto šamoto 0-2mm; 100m² tinklo Rabica; 0,5t UA betono Calde Cast 50A FF. Įranga: rotacinė-mikserinė priverstinio maišymo maišyklė -1vnt. Moduliniai pastoliai: nemažiau 100m³.

4. KONTROLĖ

4.1. Užsakovas darbo metu gali kontroliuoti, tikrinti medžiagų ir darbų kokybę. Jeigu Užsakovas tikrina dokumentaciją, dalyvauja kontrolėje, tai neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės.

4.2. Izoliacijos storis patikrinamas bet kuriuo iš šių metodų:

- perduriant izoliacijos sluoksnius plieniniu strypu su atžymėtomis padalomis - stomačiu;
- išmatavus rulete vamzdžio su izoliacija išklotinę ir, žinant paties vamzdžio diametrą, atlikus skaičiavimus;
- tiesiogiai pamatavus liniuote izoliacijos storį jos uždėjimo galuose.

4.3. Izoliacijos apsauginio sluoksnio tiesumas matuojamas pridodant prie matuojamo paviršiaus 2,0 m ilgio liniuotę.

4.4. Izoliavimo ir apmūrijimo atliktų darbų bei panaudotų medžiagų kokybė tikrinama matuojant remontuotų paviršių temperatūrą termovizoriaus pagalba.

5. GALUTINIS PRIĖMIMAS

5.1. Galutinį sutartyje numatytų darbų priėmimą atlieka Užsakovo sudaryta komisija arba įgaliotas asmuo, dalyvaujant Rangovo atsakingam asmeniui.

5.2. „Atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktas“ pasirašomas dviem egzemplioriais.

5.3. Darbai laikomi priimti, jeigu jie užbaigti ir nepastebėta defektų, trukdančių eksploatuoti įrengimą.

5.4. Jeigu darbai nebuvo priimti dėl Rangovo kaltės, paskiriama nauja priėmimo data. Rangovas defektus, atsiradusius dėl jo kaltės, pašalina savo sąskaita.

6. GARANTIJOS

6.1. Rangovas garantuoja sutarties objektui 36 mėn. garantinį laiką.

6.2. Pastebėjus garantijos laikotarpyje Rangovo darbuose trūkumus, Užsakovas nedelsiant (ne vėliau 3 dienų laikotarpyje nuo jų pastebėjimo) praneša apie tai Rangovui raštu. Rangovas įsipareigoja 3 dienų laikotarpyje pašalinti šiuos trūkumus savo sąskaita, jeigu šie trūkumai atsirado dėl Rangovo kaltės.

6.3. Rangovas atsakingas už visus gaminių ir montavimo darbų defektus viso garantinio laikotarpio metu.

7. DOKUMENTACIJA

7.1. Rangovas su „Atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktais“ pateikia šią remontinę dokumentaciją:

7.1.1. Šilumos izoliacijos apsauginio sluoksnio temperatūrinius matavimo protokolus;

7.1.2. Paslėptų darbų aktą, kuriame nurodomas techninių reikalavimų įvykdymas;

7.1.3. Panaudotų medžiagų kokybę patvirtinančius dokumentus;

7.3. Dokumentacija, medžiagų kokybę patvirtinantys dokumentai, turi būti pateikta lietuvių kalba (išimtiniais atvejais, suderinus su Užsakovu, gali būti pateikti kita kalba).

8. PRIEDAI

8.1. 1 priedas. Įrenginių izoliacijos, mūro, tinko, remonto darbų kainininkas.

8.2. 2 priedas. Schema Nr. 1.

ŠILUMOS GAMYBOS IR ŠILUMOS TIEKIMO ĮRENGINIŲ IZOLIACIJOS REMONTO DARBŲ ĮKAINIŲ LENTELĖS

PLOKŠČIŲ PAVIRŠIŲ ŠILUMINĖ IZOLIACIJA

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	IZO11	Slėginių indų korpusai	250	m²	90	80	60		
						80	60		
							120		
2	IZO12	Sukamųjų mechanizmų, slėginių indų korpusai	350	m²	20	80	100		
						80	100		
							200		
3	IZO13	Rezervuarai, tinklo vandens šildytuvai	120	m²	50	40	80		
							80		
4	IZO14	Slėginių indų korpusai	450	m²	500	100	100		
						80	100		
							200		
5	IZO15	Deaeratoriai, oro-dūmų kanalai, šildytuvai	150	m²	400	60	60		
							120		
6	IZO16	Oro - dūmų kanalai	350	m²	1200	60	100		
						40	100		
							200		
7	IZO17	Karkaso skardos tvirtinimui įrengimas ant oro-dūmų kanalų	iki 150	m²	200				
8	IZO18	Karkaso skardos tvirtinimui įrengimas ant oro-dūmų kanalų	350	m²	500				

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Techninės sąlygos		Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
9	IZO19	Plokščių paviršių šiluminės izoliacijos skardinimas profiliuota cinkuota dažyta skarda (kartu su kampais ir kompensatoriais)		m²	100				
10	IZO110	Plokščių paviršių šiluminės izoliacijos skardinimas cinkuota profiliuota skarda skardos storis 0,55 (kartu su kampais ir kompensatoriais)		m²	500				
11	IZO111	Plokščių paviršių šiluminės izoliacijos skardinimas cinkuota lygia skarda skardos storis 1,0 mm (kartu su kampais ir kompensatoriais)		m²	300				
12	IZO112	Šilumos izoliacijos skardinimas demontuota skarda		m²	240				
13	IZO113	Turbinos aukšto ir vidutinio slėgio cilindro viršus	530	m²	38	100 80 80	100 80 80 260		
14	IZO114	Turbinos žemo slėgio cilindro viršus	160	m²	20	80 80	60 60 120		
15	IZO115	Turbinos aukšto ir vidutinio slėgio cilindro apačia	530	m²	20	100 80 80	100 100 80		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
16	IZO116	Turbino žemo slėgio cilindro apačia	160	m²	30	80	280		
17	IZO117	Tinklo vandens šildytuvai	115	m²	300	80	140		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui)									131.893,16
PVM*									27.697,56
Pasiūlymo kaina EUR su PVM									159.590,72

VAMZDYNŲ ŠILUMINĖ IZOLIACIJA

2 lentelė

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	IZO21	Vamzdynų izoliavimas d 630	545	m	20	100 80	100 160		
2	IZO22	Vamzdynų izoliavimas d 630	545	m	20	Kevalas 80	260 100 160		
3	IZO23	Vamzdynų izoliavimas d 530	545	m	20	100 80	260 100 150		
4	IZO24	Vamzdynų izoliavimas d 530	545	m	20	Kevalas 80	250 100 150		
5	IZO25	Vamzdynų izoliavimas d 426	545	m	20	100 80	250 100 150		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
							250		
6	IZO26	Vamzdynų izoliavimas d 426	545	m	20	Kevalas 80	100 150 250		
7	IZO27	Vamzdynų izoliavimas d 377	545	m	20	100 80	100 140 240		
8	IZO28	Vamzdynų izoliavimas d 377	545	m	20	Kevalas 80	100 140 240		
9	IZO29	Vamzdynų izoliavimas d 325	545	m	20	100 80	100 140 240		
10	IZO210	Vamzdynų izoliavimas d 325	545	m	20	Kevalas 80	100 140 240		
11	IZO211	Vamzdynų izoliavimas d 273	545	m	20	100 80	100 120 220		
12	IZO212	Vamzdynų izoliavimas d 273	545	m	20	Kevalas 80	100 120 220		
13	IZO213	Vamzdynų izoliavimas d 219	545	m	20	100 80	100 120 220		
14	IZO214	Vamzdynų izoliavimas d 219	545	m	20	Kevalas 80	100 120 220		
15	IZO215	Vamzdynų izoliavimas d 159	545	m	20	100 80	100 120 220		
16	IZO216	Vamzdynų izoliavimas d 159	545	m	20	Kevalas	100		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m ³	Šil. izoliacijos storis, mm		
						80	120		
							220		
17	IZO217	Vamzdynų izoliavimas d 133	545	m	20	100 80	100 100		
18	IZO218	Vamzdynų izoliavimas d 133	545	m	20	Kevalas 80	200 100 100		
19	IZO219	Vamzdynų izoliavimas d 108	545	m	20	100 80	100 60 160		
20	IZO220	Vamzdynų izoliavimas d 108	545	m	20	Kevalas 80	100 60 160		
21	IZO221	Vamzdynų izoliavimas d 89	545	m	20	100	50 50 100		
22	IZO222	Vamzdynų izoliavimas d 76	545	m	45	100	50 50 100		
23	IZO223	Vamzdynų izoliavimas d 57	545	m	25	100	40 40 80		
24	IZO224	Vamzdynų izoliavimas d 42	545	m	40	100	40 40 80		
25	IZO225	Vamzdynų izoliavimas d 32	545	m	40	100	40 40 80		
26	IZO226	Vamzdynų izoliavimas d 28	545	m	40	100	40 40 80		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
27	IZO227	Vamzdynų izoliavimas d 426	450	m	20	100 80	100		
							120		
							220		
28	IZO228	Vamzdynų izoliavimas d 426	450	m	20	Kevalas 80	100		
							120		
							220		
29	IZO229	Vamzdynų izoliavimas d 377	450	m	20	100 80	100		
							120		
							220		
30	IZO230	Vamzdynų izoliavimas d 377	450	m	20	Kevalas 80	100		
							120		
							220		
31	IZO231	Vamzdynų izoliavimas d 325	450	m	20	100 80	100		
							120		
							220		
32	IZO232	Vamzdynų izoliavimas d 325	450	m	20	Kevalas 80	100		
							120		
							220		
33	IZO233	Vamzdynų izoliavimas d 273	450	m	20	100 80	100		
							100		
							200		
34	IZO234	Vamzdynų izoliavimas d 273	450	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
35	IZO235	Vamzdynų izoliavimas d 245	450	m	20	100 80	100		
							100		
							200		
36	IZO236	Vamzdynų izoliavimas d 245	450	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
37	IZO237	Vamzdynų izoliavimas d 219	450	m	20	100	100		

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
38	IZO238	Vamzdynų izoliavimas d 219	450	m	20	80	80		
							180		
39	IZO239	Vamzdynų izoliavimas d 159	450	m	20	Kevalas 80	100		
							80		
40	IZO240	Vamzdynų izoliavimas d 159	450	m	20	Kevalas 80	100		
							80		
41	IZO241	Vamzdynų izoliavimas d 133	450	m	20	100	100		
							60		
42	IZO242	Vamzdynų izoliavimas d 133	450	m	20	Kevalas 80	100		
							60		
43	IZO243	Vamzdynų izoliavimas d 108	450	m	15	100	80		
							60		
44	IZO244	Vamzdynų izoliavimas d 89	450	m	20	100	140		
							50		
45	IZO245	Vamzdynų izoliavimas d 76	450	m	20	100	50		
							50		
46	IZO246	Vamzdynų izoliavimas d 57	450	m	20	100	100		
							40		
47	IZO247	Vamzdynų izoliavimas d 42	450	m	25	100	80		
							30		

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
48	IZO248	Vamzdynų izoliavimas d 32	450	m	25	100	60		
							30		
							30		
							60		
49	IZO249	Vamzdynų izoliavimas d 28	450	m	25	100	30		
							30		
							30		
							60		
50	IZO250	Vamzdynų izoliavimas d 820	350	m	20	80 50	100		
							100		
							200		
							100		
51	IZO251	Vamzdynų izoliavimas d 820	350	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
							100		
52	IZO252	Vamzdynų izoliavimas d 630	350	m	20	80 50	100		
							100		
							200		
							100		
53	IZO253	Vamzdynų izoliavimas d 630	350	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
							100		
54	IZO254	Vamzdynų izoliavimas d 465	350	m	20	80 50	100		
							100		
							200		
							100		
55	IZO255	Vamzdynų izoliavimas d 465	350	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
							100		
56	IZO256	Vamzdynų izoliavimas d 426	350	m	20	80 50	100		
							100		
							200		
							100		
57	IZO257	Vamzdynų izoliavimas d 426	350	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
							100		

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
58	IZO258	Vamzdynų izoliavimas d 377	350	m	20	80 50	200		
							100		
							80		
59	IZO259	Vamzdynų izoliavimas d 377	350	m	20	Kevalas 80	100		
							80		
							180		
60	IZO260	Vamzdynų izoliavimas d 325	350	m	20	80 50	100		
							80		
							180		
61	IZO261	Vamzdynų izoliavimas d 325	350	m	20	Kevalas 80	100		
							80		
							180		
62	IZO262	Vamzdynų izoliavimas d 273	350	m	20	80 50	80		
							80		
							160		
63	IZO263	Vamzdynų izoliavimas d 219	350	m	20	80 50	80		
							70		
							150		
64	IZO264	Vamzdynų izoliavimas d 159	350	m	20	80 50	80		
							70		
							150		
65	IZO265	Vamzdynų izoliavimas d 133	350	m	20	100 50	80		
							60		
							140		
66	IZO266	Vamzdynų izoliavimas d 108	350	m	20	100 50	80		
							50		
							130		
67	IZO267	Vamzdynų izoliavimas d 89	350	m	25	100	40		
							40		
							80		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
68	IZO268	Vamzdynų izoliavimas d 76	350	m	25	100	40		
							40		
							80		
69	IZO269	Vamzdynų izoliavimas d 57	350	m	25	100	40		
							40		
							80		
70	IZO270	Vamzdynų izoliavimas d 42	350	m	30	100	30		
							30		
							60		
71	IZO271	Vamzdynų izoliavimas d 32	350	m	30	100	30		
							30		
							60		
72	IZO272	Vamzdynų izoliavimas d 28	350	m	30	100	30		
							30		
							60		
73	IZO273	Vamzdynų izoliavimas d 630	250	m	20	80	100		
						50	100		
							200		
74	IZO274	Vamzdynų izoliavimas d 630	250	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
75	IZO275	Vamzdynų izoliavimas d 530	250	m	20	80	100		
						50	100		
							200		
76	IZO276	Vamzdynų izoliavimas d 530	250	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
77	IZO277	Vamzdynų izoliavimas d 426	250	m	20	80	100		
						50	100		
							200		

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
78	IZO278	Vamzdynų izoliavimas d 426	250	m	20	Kevalas 80	100		
							100		
							200		
79	IZO279	Vamzdynų izoliavimas d 377	250	m	20	80 50	100		
							80		
							180		
80	IZO280	Vamzdynų izoliavimas d 377	250	m	20	Kevalas 80	100		
							80		
							180		
81	IZO281	Vamzdynų izoliavimas d 325	250	m	30	80 50	70		
							70		
							140		
82	IZO282	Vamzdynų izoliavimas d 273	250	m	30	80 50	70		
							70		
							140		
83	IZO283	Vamzdynų izoliavimas d 219	250	m	30	80 50	60		
							50		
							110		
84	IZO284	Vamzdynų izoliavimas d 159	250	m	30	100	80		
							80		
							70		
85	IZO285	Vamzdynų izoliavimas d 133	250	m	20	100	70		
							70		
							70		
86	IZO286	Vamzdynų izoliavimas d 108	250	m	30	100	60		
							50		
							110		
87	IZO287	Vamzdynų izoliavimas d 89	250	m	30	100	60		
							60		
							60		
88	IZO288	Vamzdynų izoliavimas d 76	250	m	30	100	50		
							50		
							50		
89	IZO289	Vamzdynų izoliavimas d 57	250	m	40	100	50		
							50		
							50		
90	IZO290	Vamzdynų izoliavimas d 42	250	m	40	100	50		
							50		
							50		
91	IZO291	Vamzdynų izoliavimas d 32	250	m	40	100	50		
							50		
							50		
92	IZO292	Vamzdynų izoliavimas d 28	250	m	40	100	50		
							50		
							50		
93	IZO293	Vamzdynų izoliavimas d 1520	130	m	20	50	50		
							50		
							100		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
94	IZO294	Vamzdynų izoliavimas d 1220	130	m	20	50	50		
							50		
							100		
95	IZO295	Vamzdynų izoliavimas d 1020	130	m	20	50	50		
							50		
							100		
96	IZO296	Vamzdynų izoliavimas d 820	130	m	20	50	50		
							50		
							100		
97	IZO297	Vamzdynų izoliavimas d 720	130	m	20	50	50		
							50		
							100		
98	IZO298	Vamzdynų izoliavimas d 630	130	m	20	50	50		
							50		
							100		
99	IZO299	Vamzdynų izoliavimas d 530	130	m	20	50	50		
							50		
							100		
100	IZO2100	Vamzdynų izoliavimas d 426	130	m	20	50	50		
							50		
							100		
101	IZO2101	Vamzdynų izoliavimas d 377	130	m	20	50	50		
							50		
							100		
102	IZO2102	Vamzdynų izoliavimas d 325	130	m	40	50	100		
103	IZO2103	Vamzdynų izoliavimas d 273	130	m	40	50	80		
104	IZO2104	Vamzdynų izoliavimas d 245	130	m	10	50	80		
105	IZO2105	Vamzdynų izoliavimas d 219	130	m	50	50	80		
106	IZO2106	Vamzdynų izoliavimas d 159	130	m	40	100	80		
107	IZO2107	Vamzdynų izoliavimas d 133	130	m	40	100	60		
108	IZO2108	Vamzdynų izoliavimas d 108	130	m	30	100	60		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
109	ZO2109	Vamzdynų izoliavimas d 89	130	m	40	100	50		
110	ZO2110	Vamzdynų izoliavimas d 76	130	m	40	100	50		
111	ZO2111	Vamzdynų izoliavimas d 57	130	m	40	100	40		
112	ZO2112	Vamzdynų izoliavimas d 42	130	m	40	100	40		
113	ZO2113	Vamzdynų izoliavimas d 32	130	m	40	100	40		
114	ZO2114	Vamzdynų izoliavimas d 28	130	m	40	100	40		
115	ZO2115	Vamzdynų izoliavimas d 1220	70	m	30	50	100		
116	ZO2116	Vamzdynų izoliavimas d 1020	70	m	30	50	100		
117	ZO2117	Vamzdynų izoliavimas d 820	70	m	30	50	100		
118	ZO2118	Vamzdynų izoliavimas d 720	70	m	30	50	100		
119	ZO2119	Vamzdynų izoliavimas d 630	70	m	30	50	100		
120	ZO2120	Vamzdynų izoliavimas d 530	70	m	30	50	100		
121	ZO2121	Vamzdynų izoliavimas d 426	70	m	20	50	80		
122	ZO2122	Vamzdynų izoliavimas d 377	70	m	20	50	80		
123	ZO2123	Vamzdynų izoliavimas d 325	70	m	40	50	80		
124	ZO2124	Vamzdynų izoliavimas d 273	70	m	40	50	80		
125	ZO2125	Vamzdynų izoliavimas d 245	70	m	10	50	80		
126	ZO2126	Vamzdynų izoliavimas d 219	70	m	50	50	60		
127	ZO2127	Vamzdynų izoliavimas d 159	70	m	50	100	60		
128	ZO2128	Vamzdynų izoliavimas d 133	70	m	40	100	50		
129	ZO2129	Vamzdynų izoliavimas d 108	70	m	40	100	50		
130	ZO2130	Vamzdynų izoliavimas d 89	70	m	40	100	40		
131	ZO2131	Vamzdynų izoliavimas d 76	70	m	30	100	40		
132	ZO2132	Vamzdynų izoliavimas d 57	70	m	30	100	40		
133	ZO2133	Vamzdynų izoliavimas d 42	70	m	30	100	40		
134	ZO2134	Vamzdynų izoliavimas d 32	70	m	30	100	40		
135	ZO2135	Vamzdynų izoliavimas d 28	70	m	30	100	40		
136	ZO2136	Vamzdynų izoliavimas Kevalai su aliuminio	150	m	20				

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
		folija Tiesios dalys ir alkūnės							
	ZO2137	Vamzdynų izoliavimas Kevalai su aliuminio folija d 89	150	m	20				
137		Tiesios dalys ir alkūnės							
	ZO2138	Vamzdynų izoliavimas Kevalai su aliuminio folija d 76	150	m	10				
138		Tiesios dalys ir alkūnės							
	ZO2139	Vamzdynų izoliavimas Kevalai su aliuminio folija d 57	150	m	10				
139		Tiesios dalys ir alkūnės							
	ZO2140	Vamzdynų izoliavimas Kevalai su aliuminio folija d 42	150	m	10				
140		Tiesios dalys ir alkūnės							
	ZO2141	Vamzdynų izoliavimas Kevalai su aliuminio folija d 32	150	m	10				
141		Tiesios dalys ir alkūnės							
	ZO2142	Vamzdynų izoliavimas Kevalai su aliuminio folija d 28	150	m	10				
142		Tiesios dalys ir alkūnės							
	ZO2143	Vamzdynų izoliavimas Kevalai su aliuminio folija d 20	150	m	10				
143		Tiesios dalys ir alkūnės							
144	ZO2144	Vamzdynų izoliavimas							

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
		Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui d 108 Tiesios dalys ir alkūnės		m	20				
145	ZO2145	Vamzdinių izoliavimas Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui d 89 Tiesios dalys ir alkūnės		m	20				
146	ZO2146	Vamzdinių izoliavimas Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui d 76 Tiesios dalys ir alkūnės		m	20				
147	ZO2147	Vamzdinių izoliavimas Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui d 57 Tiesios dalys ir alkūnės		m	20				
148	ZO2148	Vamzdinių izoliavimas Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui d 42 Tiesios dalys ir alkūnės		m	20				
149	ZO2149	Vamzdinių izoliavimas Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui d 32 Tiesios dalys ir alkūnės		m	30				
150	ZO2150	Vamzdinių izoliavimas Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui d 28 Tiesios dalys ir alkūnės		m	30				
151	ZO2151	Vamzdinių izoliavimas Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui d 20 Tiesios dalys ir alkūnės		m	30				
152	ZO2152	Vamzdinių izoliavimas							

Eil. Nr.	I kainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		I kainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m ³	Šil. izoliacijos storis, mm		
		Polimeriniai kevalai šaltam vandeniui Tiesios dalys ir alkūnės	>10 d 8	m ²	50				
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui)									161.486,95
PVM*									33.912,26
Pasiūlymo kaina EUR su PVM									195.399,21

NUJIMAMI IZOLIACINIAI GAUBTAI ARMATŪRAI

3 lentelė

Eil. Nr.	I kainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		I kainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m ³	Šil. izoliacijos storis, mm		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	IZO31	Gaubtų su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS 300 ir daugiau	545	m ²	10	80	200		
2	IZO32	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu DS nuo 200 iki 300	545	m ²	10	80	180		
3	IZO33	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 100 iki 200	545	m ²	10	80	160		
4	IZO34	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir	545	m ²	10	80	120		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetui	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
5		uždėjimas DS iki 100							
	IZO35	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS 300 ir daugiau	350	m²	15	50	120		
6	IZO36	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 200 iki 300	350	m²	15	50	100		
7	IZO37	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 100 iki 200	350	m²	15	50	100		
8	IZO38	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS iki 100	350	m²	15	50	80		
9	IZO39	Gaubtai su izoliacija ir aliucinko skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS 300 ir daugiau	250	m²	20	50	100		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
10	IZO310	Gaubtai su izoliacija ir aliucinko skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 200 iki 300	250	m²	10	50	100		
11	IZO311	Gaubtai su izoliacija ir aliucinko skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 100 iki 200	250	m²	12	50	90		
12	IZO312	Gaubtai su izoliacija ir aliucinko skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS iki 100	250	m²	16	50	70		
13	IZO313	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS 300 ir daugiau	250	m²	20	50	100		
14	IZO314	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 200 iki 300	250	m²	20	50	100		
15	IZO315	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir	250	m²	20	50	90		

Eil Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
		uždėjimas DS nuo 100 iki 200							
16	IZO316	Gautai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS iki 100	250	m²	20	50	70		
17	IZO317	Gautai su izoliacija ir aliumino skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS 300 ir daugiau	150	m²	20	35	80		
18	IZO318	Gautai su izoliacija ir aliumino skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 200 iki 300	150	m²	20	35	80		
19	IZO319	Gautai su izoliacija ir aliumino skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 100 iki 200	150	m²	20	35	70		
20	IZO320	Gautai su izoliacija ir aliumino skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS iki 100	150	m²	20	35	60		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetui	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
21	IZO321	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS 300 ir daugiau	150	m²	20	35	80		
22	IZO322	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 200 apvalkalu iki 300	150	m²	20	35	80		
23	IZO323	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS nuo 100 iki 200	150	m²	20	35	70		
24	IZO324	Gaubtai su izoliacija ir cinkuotos skardos apvalkalu pagaminimas ir uždėjimas DS iki 100	150	m²	20	35	60		
25	IZO325	Gaubtų su izoliacija nuėmimas ir uždėjimas DS iki 300	-	vnt.	20	-	-		
26	IZO326	Gaubtų su izoliacija nuėmimas ir uždėjimas DS nuo 300 iki 500	-	vnt.	20	-	-		
27	IZO327	Gaubtų su izoliacija nuėmimas ir uždėjimas DS nuo 500	-	vnt.	20	-	-		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šilumos nešėjo temperatūra	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (6x9)
						Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
		iki 800							
28	IZO328	Gaubtų su izoliacija nuėmimas ir uždėjimas DS nuo 800 iki 1200	-	vnt.	20	-	-		
29	IZO329	Gaubtų su izoliacija nuėmimas DS iki 300	-	vnt.	20	-	-		
30	IZO330	Gaubtų su izoliacija nuėmimas DS nuo 300 iki 500	-	vnt.	20	-	-		
31	IZO331	Gaubtų su izoliacija nuėmimas DS nuo 500 iki 800	-	vnt.	20	-	-		
32	IZO332	Gaubtų su izoliacija nuėmimas DS nuo 800 iki 1200	-	vnt.	20	-	-		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlyimų vertinimui)									30.736,84
PVM*									6.454,74
Pasiūlymo kaina EUR su PVM									37.191,58

KITI DARBAI

4 lentelė						Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (5x6)
Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis			
1	2	3	4	5	6	7	
1	IZO41	Demontuotos izoliacijos uždėjimas, Diz ≤ 100 mm,	m²	100			
2	IZO42	Demontuotos izoliacijos uždėjimas, Diz ≤ 200 mm,	m²	100			
3	IZO43	Demontuotos izoliacijos uždėjimas, Diz ≥ 200 mm,	m²	50			
4	IZO44	Izoliacinių demblių pasiuvimas ir uždėjimas	m²	200			
5	IZO45	Izoliacinių demblių pasiuvimas ir uždėjimas T iki 130°C	m²	30			
6	IZO46	Izoliacinių demblių pasiuvimas ir uždėjimas T iki 250°C	m²	100			

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina, EUR be PVM (5x6)
7	IZO47	Izoliacinių demblių pasiuvimas ir uždėjimas T iki 350°C	m²	100		
8	IZO48	Izoliacinių demblių pasiuvimas ir uždėjimas T iki 450°C	m²	50		
9	IZO49	Nuimamų izoliacinių demblių uždėjimas	m²	200		
10	IZO410	Nuimamų izoliacinių demblių nuėmimas	m²	200		
11	IZO411	Polietilėninės armuotos plėvelės uždėjimas	m²	100		
12	IZO412	Stiklo audinio uždėjimas ant izoliuoto paviršiaus	m²	200		
13	IZO413	Drėgmei nepralaidaus audinio uždėjimas ant izoliuoto paviršiaus	m²	200		
14	IZO414	Laikinių aikštelių kitų metalo konstrukcijų sumontavimas-demontavimas	t	1		
15	IZO415	Žiedų, rodyklių, užrašų vamzdinių žymėjimui pagaminimas iš lygios spalvoto skardos ir pritvirtinimas	m²	50		
16	IZO416	Pastolių pastatymas ir išardymas H iki 6 m, plotis iki 2 m (projekcija į vertikale H x L), (vienam mėnesiui)	m²	1400		
17	IZO417	Pastolių pastatymas ir išardymas H virš 6 m (projekcija į vertikale H x L), (vienam mėnesiui)	m²	500		
18	IZO418	Tūrinių pastolių pastatymas ir išardymas h iki 6 m (H x L x D), (vienam mėnesiui)	10 m³	100		
19	IZO419	Tūrinių pastolių pastatymas ir išardymas h virš 6 m (H x L x D), (vienam mėnesiui)	10 m³	80		
20	IZO420	Paklotų įrengimas H iki 6 m, (vienam mėnesiui)	m²	100		
21	IZO421	Paklotų įrengimas H virš 6 m, (vienam mėnesiui)	m²	80		
22	IZO422	Pastolių nuoma vienai parai (skačiuojama kai pastoliai reikalingi ilgesniam nei 1 mėnesio laikotarpiui)	10 m³	100		
23	IZO423	Dulkių ir šiukšlių nuvalymas, nusiurbimas nuo izoliuotų paviršių, neatliekant izoliacijos remonto	m²	100		
24	IZO424	Asbestinio paviršiaus impregnavimas asbesto skaidules surišančiu skysčiu	m²	100		
25	IZO425	Metalinio tinklo demontavimas	m²	100		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui)						78.395,86
PVM*						16.463,13
Pasiūlymo kaina EUR su PVM						94.858,99

ŠILUMINĖS IZOLIACIJOS APSKARDINIMAS

5 lentelė

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Maksimali apimtis	Įkainis, EUR be PVM	VISO kaina, EUR be PVM (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
1	IZO51	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz virš 900 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
2	IZO52	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz virš 900 mm, Zn skarda	m ²	100		
3	IZO53	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz virš 700 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
4	IZO54	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz virš 700 mm, Zn skarda	m ²	120		
5	IZO55	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz virš 500 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
6	IZO56	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz virš 500 mm, Zn skarda	m ²	120		
7	IZO57	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz virš 250 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
8	IZO58	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz virš 250 mm, Zn skarda	m ²	20		
9	IZO59	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz iki 250 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
10	IZO510	Skardinimas. Nuimami gaubtai ir apdailinės detalės, Diz iki 250 mm, Zn skarda	m ²	20		
11	IZO511	Skardinimas. Sferiniai aparatų paviršiai, Diz iki 2000 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
12	IZO512	Skardinimas. Sferiniai aparatų paviršiai, Diz iki 2000 mm, Zn skarda	m ²	50		
13	IZO513	Skardinimas. Cilindriniai aparatų paviršiai, Diz iki 2000 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
14	IZO514	Skardinimas. Cilindriniai aparatų paviršiai, Diz iki 2000 mm, Zn skarda	m ²	30		
15	IZO515	Skardinimas. Sferiniai aparatų paviršiai, Diz virš 2000 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
16	IZO516	Skardinimas. Sferiniai aparatų paviršiai, Diz virš 2000 mm, Zn skarda	m ²	30		
17	IZO517	Skardinimas. Cilindriniai aparatų paviršiai, Diz virš 2000 mm, Al-Zn skarda	m ²	2		
18	IZO518	Skardinimas. Cilindriniai aparatų paviršiai, Diz virš 2000 mm, Zn skarda	m ²	20		
19	IZO519	Šiluminės izoliacijos skardinimas demontuota skarda, Diz virš 900 mm	m	20		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Maksimali apimtis	Įkainis, EUR be PVM	VISO kaina, EUR be PVM (5x6)
20	IZO520	Šiluminės izoliacijos skardinimas demontuota skarda, Diz virš 700 mm	m	20		
21	IZO521	Šiluminės izoliacijos skardinimas demontuota skarda, Diz virš 500 mm	m	20		
22	IZO522	Šiluminės izoliacijos skardinimas demontuota skarda, Diz virš 250 mm	m	20		
23	IZO523	Šiluminės izoliacijos skardinimas demontuota skarda, Diz iki 250 mm	m	20		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui)						18.678,26
PVM*						3.922,43
Pasiūlymo kaina EUR su PVM						22.600,69

ŠILUMINĖS IZOLIACIJOS APSKARDINIMO DEMONTAVIMAS

6 lentelė						
Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR, be PVM (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
1	IZO61	Skardinimo demontavimas. Vamzdynų tiesios ir fasoninės dalys, Diz virš 900 mm	m	400		
2	IZO62	Skardinimo demontavimas. Vamzdynų tiesios ir fasoninės dalys, Diz virš 700 mm	m	400		
3	IZO63	Skardinimo demontavimas. Vamzdynų tiesios ir fasoninės dalys, Diz virš 500 mm	m	500		
4	IZO64	Skardinimo demontavimas. Vamzdynų tiesios ir fasoninės dalys, Diz virš 250 mm	m	600		
5	IZO65	Skardinimo demontavimas. Vamzdynų tiesios ir fasoninės dalys, Diz iki 250 mm	m	500		
6	IZO66	Skardinimo demontavimas. Sferiniai, cilindriniai paviršiai, Diz iki 2000 mm	m²	400		
7	IZO67	Skardinimo demontavimas. Sferiniai, cilindriniai paviršiai, Diz virš 2000 mm	m²	500		
8	IZO68	Skardinimo demontavimas. Plokšti paviršiai	m²	1000		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui)						26.726,00
PVM*						5.612,46
Pasiūlymo kaina EUR su PVM						32.338,46

ŠILUMINĖS IZOLIACIJOS DEMONTAVIMAS

7 lentelė

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
1	IZO71	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz virš 900 mm, izoliacijos storis iki 250 mm	m	350		
2	IZO72	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz virš 900 mm, izoliacijos storis virš 250 mm	m	50		
3	IZO73	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz virš 700 mm, izoliacijos storis iki 250 mm	m	350		
4	IZO74	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz virš 700 mm, izoliacijos storis virš 250 mm	m	50		
5	IZO75	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz virš 500 mm, izoliacijos storis iki 250 mm	m	550		
6	IZO76	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz virš 500 mm, izoliacijos storis virš 250 mm	m	50		
7	IZO77	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz virš 250 mm, izoliacijos storis iki 250 mm	m	500		
8	IZO78	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz virš 250 mm, izoliacijos storis virš 250 mm	m	10		
9	IZO79	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz iki 250 mm, izoliacijos storis iki 250 mm	m	500		
10	IZO710	Vamzdynų izoliacijos demontavimas, Diz iki 250 mm, izoliacijos storis virš 250 mm	m	10		
11	IZO711	Vamzdynų izoliacinio sluoksnio su asbesto kevalais demontavimas Diz iki 250 mm, storis iki 250 mm	m	30		
12	IZO712	Vamzdynų izoliacinio sluoksnio su asbesto kevalais demontavimas Diz iki 250 mm, storis virš 250 mm	m	20		
13	IZO713	Vamzdynų izoliacinio sluoksnio su asbesto kevalais demontavimas Diz virš 250 mm, storis iki 250 mm	m	20		
14	IZO714	Vamzdynų izoliacinio sluoksnio su asbesto kevalais demontavimas Diz virš 250 mm, storis virš 250 mm	m	10		
15	IZO715	Vamzdynų izoliacinio sluoksnio su asbesto kevalais demontavimas Diz virš 500 mm, storis iki 250 mm	m	40		
16	IZO716	Vamzdynų izoliacinio sluoksnio su asbesto kevalais demontavimas Diz virš 500 mm, storis virš 250 mm	m	20		
17	IZO717	Vamzdynų izoliacinio sluoksnio, padengto asbestiniu tinku (su tinklu),	m	200		

VAMZDYNŲ APSKARDINIMAS

8 lentelė

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	IZO81	Vamzdyno skardinimas d 630, Temp.545C	Zn	260	m	10	
2	IZO82	Alkūnių skardinimas d 630, Temp.545C	Zn	260	m	12	
3	IZO83	Vamzdyno skardinimas d 530, Temp.545C	Zn	250	m	10	
4	IZO84	Alkūnių skardinimas d 530, Temp.545C	Zn	250	m	5	
5	IZO85	Vamzdyno skardinimas d 426, Temp.545C	Zn	250	m	10	
6	IZO86	Alkūnių skardinimas d 426, Temp.545C	Zn	250	m	5	
7	IZO87	Vamzdyno skardinimas d 377, Temp.545C	Zn	240	m	10	
8	IZO88	Alkūnių skardinimas d 377, Temp.545C	Zn	240	m	5	
9	IZO89	Vamzdyno skardinimas d 325, Temp.545C	Zn	240	m	10	
10	IZO810	Alkūnių skardinimas d 325, Temp.545C	Zn	240	m	5	
11	IZO811	Vamzdyno skardinimas d 273, Temp.545C	Zn	220	m	10	
12	IZO812	Alkūnių skardinimas d 273, Temp.545C	Zn	220	m	5	
13	IZO813	Vamzdyno skardinimas d 219, Temp.545C	Zn	220	m	10	
14	IZO814	Alkūnių skardinimas d 219, Temp.545C	Zn	220	m	5	
15	IZO815	Vamzdyno skardinimas d 159, Temp.545C	Zn	220	m	10	
16	IZO816	Alkūnių skardinimas d 159, Temp.545C	Zn	200	m	5	
17	IZO817	Vamzdynai d 133, Temp.545C	Zn	200	m	10	
18	IZO818	Alkūnių skardinimas d 133, Temp.545C	Zn	200	m	5	
19	IZO819	Vamzdyno skardinimas d 108, Temp.545C	Zn	160	m	10	
20	IZO820	Alkūnių skardinimas d 108, Temp.545C	Zn	160	m	5	
21	IZO821	Vamzdyno skardinimas d 89, Temp.545C	Zn	100	m	10	
22	IZO822	Alkūnių skardinimas d 89, Temp.545C	Zn	100	m	5	
23	IZO823	Vamzdyno skardinimas d 76, Temp.545C	Zn	100	m	45	
24	IZO824	Alkūnių skardinimas d 76, Temp.545C	Zn	100	m	5	
25	IZO825	Vamzdyno skardinimas d 57, Temp.545C	Zn	80	m	25	
26	IZO826	Alkūnių skardinimas d 57, Temp.545C	Zn	80	m	10	
27	IZO827	Vamzdyno skardinimas d 42, Temp.545C	Zn	80	m	40	
28	IZO828	Alkūnių skardinimas d 42, Temp.545C	Zn	80	m	10	

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
29	IZO829	Vamzdyno skardinimas d 32,Temp.545C	80	m	40		
30	IZO830	Alkūnių skardinimas d 32,Temp.545C	80	m	10		
31	IZO831	Vamzdyno skardinimas d 28,Temp.545C	80	m	40		
32	IZO832	Alkūnių skardinimas d 28,Temp.545C	80	m	10		
33	IZO833	Vamzdyno skardinimas d 426,Temp.450C	220	m	10		
34	IZO834	Alkūnių skardinimas d 426,Temp.450C	220	m	5		
35	IZO835	Vamzdyno skardinimas d 377,Temp.450C	220	m	10		
36	IZO836	Alkūnių skardinimas d 377,Temp.450C	220	m	5		
37	IZO837	Vamzdyno skardinimas d 325,Temp.450C	220	m	10		
38	IZO838	Alkūnių skardinimas d 325,Temp.450C	220	m	5		
39	IZO839	Vamzdyno skardinimas d 273,Temp.450C	200	m	10		
40	IZO840	Alkūnių skardinimas d 273,Temp.450C	200	m	5		
41	IZO841	Vamzdyno skardinimas d 245,Temp.450C	200	m	10		
42	IZO842	Alkūnių skardinimas d 245,Temp.450C	200	m	5		
43	IZO843	Vamzdyno skardinimas d 219,Temp.450C	200	m	10		
44	IZO844	Alkūnių skardinimas d 219,Temp.450C	200	m	5		
45	IZO845	Vamzdyno skardinimas d 159,Temp.450C	180	m	10		
46	IZO846	Alkūnių skardinimas d 159,Temp.450C	180	m	5		
47	IZO847	Vamzdyno skardinimas d 133,Temp.450C	160	m	15		
48	IZO848	Alkūnių skardinimas d 133,Temp.450C	160	m	5		
49	IZO849	Vamzdyno skardinimas d 108,Temp.450C	140	m	15		
50	IZO850	Alkūnių skardinimas d 108,Temp.450C	140	m	5		
51	IZO851	Vamzdyno skardinimas d 89,Temp.450C	100	m	20		
52	IZO852	Alkūnių skardinimas d 89,Temp.450C	100	m	10		
53	IZO853	Vamzdyno skardinimas d 76,Temp.450C	100	m	20		
54	IZO854	Alkūnių skardinimas d 76,Temp.450C	100	m	10		
55	IZO855	Vamzdyno skardinimas d 57,Temp.450C	80	m	20		
56	IZO856	Alkūnių skardinimas d 57,Temp.450C	80	m	10		
57	IZO857	Vamzdyno skardinimas d 42,Temp.450C	60	m	25		
58	IZO858	Alkūnių skardinimas d 42,Temp.450C	60	m	10		
59	IZO859	Vamzdyno skardinimas d 32,Temp.450C	60	m	25		
60	IZO860	Alkūnių skardinimas d 32,Temp.450C	60	m	10		

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
61	IZO861	Vamzdyno skardinimas d 28, Temp.450C	Zn	m	25		
62	IZO862	Alkūnių skardinimas d 28, Temp.450C	Zn	m	10		
63	IZO863	Vamzdyno skardinimas d 820, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
64	IZO864	Vamzdyno skardinimas d 820, Temp.350C	Zn	m	10		
65	IZO865	Alkūnių skardinimas d 820, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
66	IZO866	Alkūnių skardinimas d 820, Temp.350C	Zn	m	5		
67	IZO867	Vamzdyno skardinimas d 630, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
68	IZO868	Vamzdyno skardinimas d 630, Temp.350C	Zn	m	10		
69	IZO869	Alkūnių skardinimas d 630, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
70	IZO870	Alkūnių skardinimas d 630, Temp.350C	Zn	m	5		
71	IZO871	Vamzdyno skardinimas d 465, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
72	IZO872	Vamzdyno skardinimas d 465, Temp.350C	Zn	m	10		
73	IZO873	Alkūnių skardinimas d 465, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
74	IZO874	Alkūnių skardinimas d 465, Temp.350C	Zn	m	5		
75	IZO875	Vamzdyno skardinimas d 426, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
76	IZO876	Vamzdyno skardinimas d 426, Temp.350C	Zn	m	10		
77	IZO877	Alkūnių skardinimas d 426, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
78	IZO878	Alkūnių skardinimas d 426, Temp.350C	Zn	m	5		
79	IZO879	Vamzdyno skardinimas d 377, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
80	IZO880	Vamzdyno skardinimas d 377, Temp.350C	Zn	m	10		
81	IZO881	Alkūnių skardinimas d 377, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
82	IZO882	Alkūnių skardinimas d 377, Temp.350C	Zn	m	5		
83	IZO883	Vamzdyno skardinimas d 325, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
84	IZO884	Vamzdyno skardinimas d 325, Temp.350C	Zn	m	10		
85	IZO885	Alkūnių skardinimas d 325, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
86	IZO886	Alkūnių skardinimas d 325, Temp.350C	Zn	m	5		
87	IZO887	Vamzdyno skardinimas d 273, Temp.350C	Al-Zn	m	2		
88	IZO888	Vamzdyno skardinimas d 273, Temp.350C	Zn	m	20		
89	IZO889	Alkūnių skardinimas d 273, Temp.350C	Al-Zn	m	1		
90	IZO890	Alkūnių skardinimas d 273, Temp.350C	Zn	m	10		
91	IZO891	Vamzdyno skardinimas d 219, Temp.350C	Al-Zn	m	2		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
92	IZO892	Vamzdyno skardinimas d 219, Temp.350C Zn	150	m	20		
93	IZO893	Alkūnių skardinimas d 219, Temp.350C Al-Zn	150	m	1		
94	IZO894	Alkūnių skardinimas d 219, Temp.350C Zn	150	m	10		
95	IZO895	Vamzdyno skardinimas d 159, Temp.350C Al-Zn	150	m	2		
96	IZO896	Vamzdyno skardinimas d 159, Temp.350C Zn	150	m	20		
97	IZO897	Alkūnių skardinimas d 159, Temp.350C Al-Zn	150	m	1		
98	IZO898	Alkūnių skardinimas d 159, Temp.350C Zn	150	m	10		
99	IZO899	Vamzdyno skardinimas d 133, Temp.350C Al-Zn	140	m	2		
100	IZO8100	Vamzdyno skardinimas d 133, Temp.350C Zn	140	m	20		
101	IZO8101	Alkūnių skardinimas d 133, Temp.350C Al-Zn	140	m	1		
102	IZO8102	Alkūnių skardinimas d 133, Temp.350C Zn	140	m	10		
103	IZO8103	Vamzdyno skardinimas d 108, Temp.350C Al-Zn	130	m	2		
104	IZO8104	Vamzdyno skardinimas d 108, Temp.350C Zn	130	m	20		
105	IZO8105	Alkūnių skardinimas d 108, Temp.350C Al-Zn	130	m	1		
106	IZO8106	Alkūnių skardinimas d 108, Temp.350C Zn	130	m	10		
107	IZO8107	Vamzdyno skardinimas d 89, Temp.350C Al-Zn	70	m	2		
108	IZO8108	Vamzdyno skardinimas d 89, Temp.350C Zn	70	m	25		
109	IZO8109	Alkūnių skardinimas d 89, Temp.350C Al-Zn	70	m	1		
110	IZO8110	Alkūnių skardinimas d 89, Temp.350C Zn	70	m	10		
111	IZO8111	Vamzdyno skardinimas d 76, Temp.350C Al-Zn	70	m	2		
112	IZO8112	Vamzdyno skardinimas d 76, Temp.350C Zn	70	m	25		
113	IZO8113	Alkūnių skardinimas d 76, Temp.350C Al-Zn	70	m	1		
114	IZO8114	Alkūnių skardinimas d 76, Temp.350C Zn	70	m	10		
115	IZO8115	Vamzdyno skardinimas d 57, Temp.350C Al-Zn	70	m	2		
116	IZO8116	Vamzdyno skardinimas d 57, Temp.350C Zn	70	m	25		
117	IZO8117	Alkūnių skardinimas d 57, Temp.350C Al-Zn	70	m	1		
118	IZO8118	Alkūnių skardinimas d 57, Temp.350C Zn	70	m	10		
119	IZO8119	Vamzdyno skardinimas d 42, Temp.350C Al-Zn	60	m	2		
120	IZO8120	Vamzdyno skardinimas d 42, Temp.350C Zn	60	m	30		
121	IZO8121	Alkūnių skardinimas d 42, Temp.350C Al-Zn	60	m	1		
122	IZO8122	Alkūnių skardinimas d 42, Temp.350C Zn	60	m	10		
123	IZO8123	Vamzdyno skardinimas d 32, Temp.350C Al-Zn	60	m	2		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
124	IZO8124	Vamzdyno skardinimas d 32,Temp.350C Zn	60	m	30		
125	IZO8125	Alkūnių skardinimas d 32,Temp.350C Al-Zn	60	m	1		
126	IZO8126	Alkūnių skardinimas d 32,Temp.350C Zn	60	m	10		
127	IZO8127	Vamzdyno skardinimas d 28,Temp.350C Al-Zn	60	m	2		
128	IZO8128	Vamzdyno skardinimas d 28,Temp.350C Zn	60	m	30		
129	IZO8129	Alkūnių skardinimas d 28,Temp.350C Al-Zn	60	m	1		
130	IZO8130	Alkūnių skardinimas d 28,Temp.350C Zn	60	m	10		
131	IZO8131	Vamzdyno skardinimas d 630,Temp.250C Al-Zn	140	m	2		
132	IZO8132	Vamzdyno skardinimas d 630,Temp.250C Zn	140	m	10		
133	IZO8133	Alkūnių skardinimas d 630,Temp.250C Al-Zn	140	m	1		
134	IZO8134	Alkūnių skardinimas d 630,Temp.250C Zn	140	m	5		
135	IZO8135	Vamzdyno skardinimas d 530,Temp.250C Al-Zn	140	m	2		
136	IZO8136	Vamzdyno skardinimas d 530,Temp.250C Zn	140	m	10		
137	IZO8137	Alkūnių skardinimas d 530,Temp.250C Al-Zn	140	m	1		
138	IZO8138	Alkūnių skardinimas d 530,Temp.250C Zn	140	m	5		
139	IZO8139	Vamzdyno skardinimas d 426,Temp.250C Al-Zn	140	m	2		
140	IZO8140	Vamzdyno skardinimas d 426,Temp.250C Zn	140	m	10		
141	IZO8141	Alkūnių skardinimas d 426,Temp.250C Al-Zn	140	m	1		
142	IZO8142	Alkūnių skardinimas d 426,Temp.250C Zn	140	m	5		
143	IZO8143	Vamzdyno skardinimas d 377,Temp.250C Al-Zn	140	m	2		
144	IZO8144	Vamzdyno skardinimas d 377,Temp.250C Zn	140	m	40		
145	IZO8145	Alkūnių skardinimas d 377,Temp.250C Al-Zn	140	m	1		
146	IZO8146	Alkūnių skardinimas d 377,Temp.250C Zn	140	m	5		
147	IZO8147	Vamzdyno skardinimas d 325,Temp.250C Al-Zn	140	m	2		
148	IZO8148	Vamzdyno skardinimas d 325,Temp.250C Zn	140	m	30		
149	IZO8149	Alkūnių skardinimas d 325,Temp.250C Al-Zn	140	m	1		
150	IZO8150	Alkūnių skardinimas d 325,Temp.250C Zn	140	m	10		
151	IZO8151	Vamzdyno skardinimas d 273,Temp.250C Al-Zn	140	m	2		
152	IZO8152	Vamzdyno skardinimas d 273,Temp.250C Zn	140	m	30		
153	IZO8153	Alkūnių skardinimas d 273,Temp.250C Al-Zn	140	m	1		
154	IZO8154	Alkūnių skardinimas d 273,Temp.250C Zn	140	m	10		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
155	ZO8155	Vamzdyno skardinimas d 219,Temp.250C Al-Zn	110	m	2		
156	ZO8156	Vamzdyno skardinimas d 219,Temp.250C Zn	110	m	30		
157	ZO8157	Alkūnių skardinimas d 219,Temp.250C Al-Zn	110	m	1		
158	ZO8158	Alkūnių skardinimas d 219,Temp.250C Zn	110	m	10		
159	ZO8159	Vamzdyno skardinimas d 159,Temp.250C Al-Zn	80	m	2		
160	ZO8160	Vamzdyno skardinimas d 159,Temp.250C Zn	80	m	30		
161	ZO8161	Alkūnių skardinimas d 159,Temp.250C Al-Zn	80	m	1		
162	ZO8162	Alkūnių skardinimas d 159,Temp.250C Zn	80	m	10		
163	ZO8163	Vamzdyno skardinimas d 133,Temp.250C Al-Zn	80	m	2		
164	ZO8164	Vamzdyno skardinimas d 133,Temp.250C Zn	80	m	30		
165	ZO8165	Alkūnių skardinimas d 133,Temp.250C Al-Zn	80	m	1		
166	ZO8166	Alkūnių skardinimas d 133,Temp.250C Zn	80	m	10		
167	ZO8167	Vamzdyno skardinimas d 108,Temp.250C Al-Zn	70	m	2		
168	ZO8168	Vamzdyno skardinimas d 108,Temp.250C Zn	70	m	20		
169	ZO8169	Alkūnių skardinimas d 108,Temp.250C Al-Zn	70	m	1		
170	ZO8170	Alkūnių skardinimas d 108,Temp.250C Zn	70	m	10		
171	ZO8171	Vamzdyno skardinimas d 89,Temp.250C Al-Zn	70	m	2		
172	ZO8172	Vamzdyno skardinimas d 89,Temp.250C Zn	70	m	30		
173	ZO8173	Alkūnių skardinimas d 89,Temp.250C Al-Zn	70	m	1		
174	ZO8174	Alkūnių skardinimas d 89,Temp.250C Zn	70	m	15		
175	ZO8175	Vamzdyno skardinimas d 76,Temp.250C Al-Zn	60	m	2		
176	ZO8176	Vamzdyno skardinimas d 76,Temp.250C Zn	60	m	30		
177	ZO8177	Alkūnių skardinimas d 76,Temp.250C Al-Zn	60	m	1		
178	ZO8178	Alkūnių skardinimas d 76,Temp.250C Zn	60	m	15		
179	ZO8179	Vamzdyno skardinimas d 57,Temp.250C Al-Zn	60	m	2		
180	ZO8180	Vamzdyno skardinimas d 57,Temp.250C Zn	60	m	30		
181	ZO8181	Alkūnių skardinimas d 57,Temp.250C Al-Zn	60	m	1		
182	ZO8182	Alkūnių skardinimas d 57,Temp.250C Zn	60	m	15		
183	ZO8183	Vamzdyno skardinimas d 42,Temp.250C Al-Zn	50	m	2		
184	ZO8184	Vamzdyno skardinimas d 42,Temp.250C Zn	50	m	40		
185	ZO8185	Alkūnių skardinimas d 42,Temp.250C Al-Zn	50	m	1		
186	ZO8186	Alkūnių skardinimas d 42,Temp.250C Zn	50	m	20		

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
187	IZO8187	Vamzdyno skardinimas d 32, Temp.250C Al-Zn	50	m	2		
188	IZO8188	Vamzdyno skardinimas d 32, Temp.250C Zn	50	m	40		
189	IZO8189	Alkūnių skardinimas d 32, Temp.250C Al-Zn	50	m	1		
190	IZO8190	Alkūnių skardinimas d 32, Temp.250C Zn	50	m	20		
191	IZO8191	Vamzdyno skardinimas d 28, Temp.250C Al-Zn	50	m	2		
192	IZO8192	Vamzdyno skardinimas d 28, Temp.250C Zn	50	m	40		
193	IZO8193	Alkūnių skardinimas d 28, Temp.250C Al-Zn	50	m	1		
194	IZO8194	Alkūnių skardinimas d 28, Temp.250C Zn	50	m	20		
195	IZO8195	Vamzdyno skardinimas d 1520, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
196	IZO8196	Vamzdyno skardinimas d 1520, Temp.130C Zn	100	m	20		
197	IZO8197	Alkūnių skardinimas d 1520, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
198	IZO8198	Alkūnių skardinimas d 1520, Temp.130C Zn	100	m	5		
199	IZO8199	Vamzdyno skardinimas d 1220, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
200	IZO8200	Vamzdyno skardinimas d 1220, Temp.130C Zn	100	m	20		
201	IZO8201	Alkūnių skardinimas d 1220, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
202	IZO8202	Alkūnių skardinimas d 1220, Temp.130C Zn	100	m	5		
203	IZO8203	Vamzdyno skardinimas d 1020, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
204	IZO8204	Vamzdyno skardinimas d 1020, Temp.130C Zn	100	m	20		
205	IZO8205	Alkūnių skardinimas d 1020, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
206	IZO8206	Alkūnių skardinimas d 1020, Temp.130C Zn	100	m	5		
207	IZO8207	Vamzdyno skardinimas d 820, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
208	IZO8208	Vamzdyno skardinimas d 820, Temp.130C Zn	100	m	20		
209	IZO8209	Alkūnių skardinimas d 820, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
210	IZO8210	Alkūnių skardinimas d 820, Temp.130C Zn	100	m	5		
211	IZO8211	Vamzdyno skardinimas d 720, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
212	IZO8212	Vamzdyno skardinimas d 720, Temp.130C Zn	100	m	20		
213	IZO8213	Alkūnių skardinimas d 720, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
214	IZO8214	Alkūnių skardinimas d 720, Temp.130C Zn	100	m	5		
215	IZO8215	Vamzdyno skardinimas d 630, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
216	IZO8216	Vamzdyno skardinimas d 630, Temp.130C Zn	100	m	20		
217	IZO8217	Alkūnių skardinimas d 630, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
218	ZO8218	Alkūnių skardinimas d 630, Temp.130C Zn	100	m	5		
219	ZO8219	Vamzdyno skardinimas d 530, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
220	ZO8220	Vamzdyno skardinimas d 530, Temp.130C Zn	100	m	20		
221	ZO8221	Alkūnių skardinimas d 530, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
222	ZO8222	Alkūnių skardinimas d 530, Temp.130C Zn	100	m	5		
223	ZO8223	Vamzdyno skardinimas d 426, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
224	ZO8224	Vamzdyno skardinimas d 426, Temp.130C Zn	100	m	20		
225	ZO8225	Alkūnių skardinimas d 426, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
226	ZO8226	Alkūnių skardinimas d 426, Temp.130C Zn	100	m	5		
227	ZO8227	Vamzdyno skardinimas d 377, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
228	ZO8228	Vamzdyno skardinimas d 377, Temp.130C Zn	100	m	20		
229	ZO8229	Alkūnių skardinimas d 377, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
230	ZO8230	Alkūnių skardinimas d 377, Temp.130C Zn	100	m	5		
231	ZO8231	Vamzdyno skardinimas d 325, Temp.130C Al-Zn	100	m	2		
232	ZO8232	Vamzdyno skardinimas d 325, Temp.130C Zn	100	m	40		
233	ZO8233	Alkūnių skardinimas d 325, Temp.130C Al-Zn	100	m	1		
234	ZO8234	Alkūnių skardinimas d 325, Temp.130C Zn	100	m	20		
235	ZO8235	Vamzdyno skardinimas d 273, Temp.130C Al-Zn	80	m	2		
236	ZO8236	Vamzdyno skardinimas d 273, Temp.130C Zn	80	m	40		
237	ZO8237	Alkūnių skardinimas d 273, Temp.130C Al-Zn	80	m	1		
238	ZO8238	Alkūnių skardinimas d 273, Temp.130C Zn	80	m	20		
239	ZO8239	Vamzdyno skardinimas d 245, Temp.130C Al-Zn	80	m	2		
240	ZO8240	Vamzdyno skardinimas d 245, Temp.130C Zn	80	m	10		
241	ZO8241	Alkūnių skardinimas d 245, Temp.130C Al-Zn	80	m	1		
242	ZO8242	Alkūnių skardinimas d 245, Temp.130C Zn	80	m	5		
243	ZO8243	Vamzdyno skardinimas d 219, Temp.130C Al-Zn	80	m	2		
244	ZO8244	Vamzdyno skardinimas d 219, Temp.130C Zn	80	m	50		
245	ZO8245	Alkūnių skardinimas d 219, Temp.130C Al-Zn	80	m	1		
246	ZO8246	Alkūnių skardinimas d 219, Temp.130C Zn	80	m	15		
247	ZO8247	Vamzdyno skardinimas d 159, Temp.130C Al-Zn	80	m	2		
248	ZO8248	Vamzdyno skardinimas d 159, Temp.130C Zn	80	m	40		
249	ZO8249	Alkūnių skardinimas d 159, Temp.130C Al-Zn	80	m	1		

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
250	IZO8250	Alkūnių skardinimas d 159, Temp.130C Zn	80	m	15		
251	IZO8251	Vamzdyno skardinimas d 133, Temp.130C Al-Zn	60	m	2		
252	IZO8252	Vamzdyno skardinimas d 133, Temp.130C Zn	60	m	40		
253	IZO8253	Alkūnių skardinimas d 133, Temp.130C Al-Zn	60	m	1		
254	IZO8254	Alkūnių skardinimas d 133, Temp.130C Zn	60	m	15		
255	IZO8255	Vamzdyno skardinimas d 108, Temp.130C Al-Zn	60	m	2		
256	IZO8256	Vamzdyno skardinimas d 108, Temp.130C Zn	60	m	30		
257	IZO8257	Alkūnių skardinimas d 108, Temp.130C Al-Zn	60	m	1		
258	IZO8258	Alkūnių skardinimas d 108, Temp.130C Zn	60	m	15		
259	IZO8259	Vamzdyno skardinimas d 89, Temp.130C Al-Zn	50	m	2		
260	IZO8260	Vamzdyno skardinimas d 89, Temp.130C Zn	50	m	40		
261	IZO8261	Alkūnių skardinimas d 89, Temp.130C Al-Zn	50	m	1		
262	IZO8262	Alkūnių skardinimas d 89, Temp.130C Zn	50	m	15		
263	IZO8263	Vamzdyno skardinimas d 76, Temp.130C Al-Zn	50	m	2		
264	IZO8264	Vamzdyno skardinimas d 76, Temp.130C Zn	50	m	40		
265	IZO8265	Alkūnių skardinimas d 76, Temp.130C Al-Zn	50	m	1		
266	IZO8266	Alkūnių skardinimas d 76, Temp.130C Zn	50	m	15		
267	IZO8267	Vamzdyno skardinimas d 57, Temp.130C Al-Zn	40	m	2		
268	IZO8268	Vamzdyno skardinimas d 57, Temp.130C Zn	40	m	40		
269	IZO8269	Alkūnių skardinimas d 57, Temp.130C Al-Zn	40	m	1		
270	IZO8270	Alkūnių skardinimas d 57, Temp.130C Zn	40	m	15		
271	IZO8271	Vamzdyno skardinimas d 42, Temp.130C Al-Zn	40	m	2		
272	IZO8272	Vamzdyno skardinimas d 42, Temp.130C Zn	40	m	40		
273	IZO8273	Alkūnių skardinimas d 42, Temp.130C Al-Zn	40	m	1		
274	IZO8274	Alkūnių skardinimas d 42, Temp.130C Zn	40	m	15		
275	IZO8275	Vamzdyno skardinimas d 32, Temp.130C Al-Zn	40	m	2		
276	IZO8276	Vamzdyno skardinimas d 32, Temp.130C Zn	40	m	40		
277	IZO8277	Alkūnių skardinimas d 32, Temp.130C Al-Zn	40	m	1		
278	IZO8278	Alkūnių skardinimas d 32, Temp.130C Zn	40	m	15		
279	IZO8279	Vamzdyno skardinimas d 28, Temp.130C Al-Zn	40	m	2		
280	IZO8280	Vamzdyno skardinimas d 28, Temp.130C Zn	40	m	40		
281	IZO8281	Alkūnių skardinimas d 28, Temp.130C Al-Zn	40	m	1		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
282	IZO8282	Alkūnių skardinimas d 28,Temp.130C Zn	40	m	15		
283	IZO8283	Vamzdyno skardinimas d 1220,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
284	IZO8284	Vamzdyno skardinimas d 1220,Temp.70C Zn	100	m	30		
285	IZO8285	Alkūnių skardinimas d 1220,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
286	IZO8286	Alkūnių skardinimas d 1220,Temp.70C Zn	100	m	10		
287	IZO8287	Vamzdyno skardinimas d 1020,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
288	IZO8288	Vamzdyno skardinimas d 1020,Temp.70C Zn	100	m	30		
289	IZO8289	Alkūnių skardinimas d 1020,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
290	IZO8290	Alkūnių skardinimas d 1020,Temp.70C Zn	100	m	10		
291	IZO8291	Vamzdyno skardinimas d 820,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
292	IZO8292	Vamzdyno skardinimas d 820,Temp.70C Zn	100	m	30		
293	IZO8293	Alkūnių skardinimas d 820,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
294	IZO8294	Alkūnių skardinimas d 820,Temp.70C Zn	100	m	10		
295	IZO8295	Vamzdyno skardinimas d 720,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
296	IZO8296	Vamzdyno skardinimas d 720,Temp.70C Zn	100	m	30		
297	IZO8297	Alkūnių skardinimas d 720,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
298	IZO8298	Alkūnių skardinimas d 720,Temp.70C Zn	100	m	10		
299	IZO8299	Vamzdyno skardinimas d 630,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
300	IZO8300	Vamzdyno skardinimas d 630,Temp.70C Zn	100	m	30		
301	IZO8301	Alkūnių skardinimas d 630,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
302	IZO8302	Alkūnių skardinimas d 630,Temp.70C Zn	100	m	10		
303	IZO8303	Vamzdyno skardinimas d 530,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
304	IZO8304	Vamzdyno skardinimas d 530,Temp.70C Zn	100	m	30		
305	IZO8305	Alkūnių skardinimas d 530,Temp.70C Al-Zn	100	m	2		
306	IZO8306	Alkūnių skardinimas d 530,Temp.70C Zn	100	m	10		
307	IZO8307	Vamzdyno skardinimas d 426,Temp.70C Al-Zn	80	m	2		
308	IZO8308	Vamzdyno skardinimas d 426,Temp.70C Zn	80	m	20		
309	IZO8309	Alkūnių skardinimas d 426,Temp.70C Al-Zn	80	m	2		
310	IZO8310	Alkūnių skardinimas d 426,Temp.70C Zn	80	m	10		
311	IZO8311	Vamzdyno skardinimas d 377,Temp.70C Al-Zn	80	m	2		
312	IZO8312	Vamzdyno skardinimas d 377,Temp.70C Zn	80	m	20		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
313	IZO8313	Alkūnių skardinimas d 377, Temp.70C	80	m	1		
314	IZO8314	Alkūnių skardinimas d 377, Temp.70C	80	m	10		
315	IZO8315	Vamzdyno skardinimas d 325, Temp.70C	80	m	2		
316	IZO8316	Vamzdyno skardinimas d 325, Temp.70C	80	m	40		
317	IZO8317	Alkūnių skardinimas d 325, Temp.70C	80	m	1		
318	IZO8318	Alkūnių skardinimas d 325, Temp.70C	80	m	15		
319	IZO8319	Vamzdyno skardinimas d 273, Temp.70C	80	m	2		
320	IZO8320	Vamzdyno skardinimas d 273, Temp.70C	80	m	40		
321	IZO8321	Alkūnių skardinimas d 273, Temp.70C	80	m	1		
322	IZO8322	Alkūnių skardinimas d 273, Temp.70C	80	m	15		
323	IZO8323	Vamzdyno skardinimas d 245, Temp.70C	80	m	2		
324	IZO8324	Vamzdyno skardinimas d 245, Temp.70C	80	m	10		
325	IZO8325	Alkūnių skardinimas d 245, Temp.70C	80	m	1		
326	IZO8326	Alkūnių skardinimas d 245, Temp.70C	80	m	5		
327	IZO8327	Vamzdyno skardinimas d 219, Temp.70C	60	m	2		
328	IZO8328	Vamzdyno skardinimas d 219, Temp.70C	60	m	50		
329	IZO8329	Alkūnių skardinimas d 219, Temp.70C	60	m	1		
330	IZO8330	Alkūnių skardinimas d 219, Temp.70C	60	m	20		
331	IZO8331	Vamzdyno skardinimas d 159, Temp.70C	60	m	2		
332	IZO8332	Vamzdyno skardinimas d 159, Temp.70C	60	m	50		
333	IZO8333	Alkūnių skardinimas d 159, Temp.70C	60	m	1		
334	IZO8334	Alkūnių skardinimas d 159, Temp.70C	60	m	15		
335	IZO8335	Vamzdyno skardinimas d 133, Temp.70C	50	m	2		
336	IZO8336	Vamzdyno skardinimas d 133, Temp.70C	50	m	40		
337	IZO8337	Alkūnių skardinimas d 133, Temp.70C	50	m	1		
338	IZO8338	Alkūnių skardinimas d 133, Temp.70C	50	m	15		
339	IZO8339	Vamzdyno skardinimas d 108, Temp.70C	50	m	2		
340	IZO8340	Vamzdyno skardinimas d 108, Temp.70C	50	m	40		
341	IZO8341	Alkūnių skardinimas d 108, Temp.70C	50	m	1		
342	IZO8342	Alkūnių skardinimas d 108, Temp.70C	50	m	15		
343	IZO8343	Vamzdyno skardinimas d 89, Temp.70C	40	m	2		
344	IZO8344	Vamzdyno skardinimas d 89, Temp.70C	40	m	40		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Šiluminės izoliacijos storis, mm	Matavimo vienetai	Planuojama apimtis	Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (6x7)
345	IZO8345	Alkūnių skardinimas d 89,Temp.70C	40	m	1		
346	IZO8346	Alkūnių skardinimas d 89,Temp.70C	40	m	15		
347	IZO8347	Vamzdyno skardinimas d 76,Temp.70C	40	m	2		
348	IZO8348	Vamzdyno skardinimas d 76,Temp.70C	40	m	30		
349	IZO8349	Alkūnių skardinimas d 76,Temp.70C	40	m	1		
350	IZO8350	Alkūnių skardinimas d 76,Temp.70C	40	m	10		
351	IZO8351	Vamzdyno skardinimas d 57,Temp.70C	40	m	2		
352	IZO8352	Vamzdyno skardinimas d 57,Temp.70C	40	m	30		
353	IZO8353	Alkūnių skardinimas d 57,Temp.70C	40	m	1		
354	IZO8354	Alkūnių skardinimas d 57,Temp.70C	40	m	10		
355	IZO8355	Vamzdyno skardinimas d 42,Temp.70C	40	m	2		
356	IZO8356	Vamzdyno skardinimas d 42,Temp.70C	40	m	30		
357	IZO8357	Alkūnių skardinimas d 42,Temp.70C	40	m	1		
358	IZO8358	Alkūnių skardinimas d 42,Temp.70C	40	m	10		
359	IZO8359	Vamzdyno skardinimas d 32,Temp.70C	40	m	2		
360	IZO8360	Vamzdyno skardinimas d 32,Temp.70C	40	m	30		
361	IZO8361	Alkūnių skardinimas d 32,Temp.70C	40	m	1		
362	IZO8362	Alkūnių skardinimas d 32,Temp.70C	40	m	10		
363	IZO8363	Vamzdyno skardinimas d 28,Temp.70C	40	m	2		
364	IZO8364	Vamzdyno skardinimas d 28,Temp.70C	40	m	30		
365	IZO8365	Alkūnių skardinimas d 28,Temp.70C	40	m	1		
366	IZO8366	Alkūnių skardinimas d 28,Temp.70C	40	m	10		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui)							149.076,16
PVM*							31.305,99
Pasiūlymo kaina EUR su PVM							180.382,15

Pastaba: alkūnės ilgis nustatomas matuojant vamzdį per jo ašį

KATILŲ IZOLIACIJOS, MŪRO, TINKO REMONTAS

9 lentelė

Eil. Nr.	Iš. Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Techninės sąlygos		Iš. kainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (5x8)
					Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	IZO91	Katilų vamzdžių uždengimas ugniai atspariu kartonu (bazalto lakštais) Storis -5mm	m²	25	-	5		
2	IZO92	Katilų izoliavimas vata PV-WV100 Storis -100mm.	m²	50	100	100		
3	IZO93	Katilų izoliavimas vata PV-WV80 Storis -100mm.	m²	50	80	100		
4	IZO94	Katilų mūro ertmių (aplink būgnus ir kolektorius) užpylimas maltų molio plytų užpildu.	m³	20	-	-		
5	IZO95	Katilo apmūrinimo, katilo apžiūros liukų, u/a betono, termobetono demontavimas	m³	20	-	-		
6	IZO96	Katilo izoliacinio sluoksnio demontavimas	m²	50	-	iki 200		
7	IZO97	Katilo izoliacinio sluoksnio (betono iki 80 mm + izoliacijos iki 200 mm + sandarintičio asbestinio tinko su tinklu) demontavimas	m²	40	-	-		
8	IZO98	Katilo izoliacinio sluoksnio (betono iki 80 mm + izoliacijos iki 200 mm + sandarintičio beasbestinio tinko su tinklu) demontavimas	m²	40	-	-		
9	IZO99	Katilų, ekonomizerių, perkaitintuvų kolektorių UA betono demontavimas	m²	20	-	80		
10	IZO910	Sandarinančio asbestinio tinko demontavimas (kartu su tinklu)	m²	50	-	20-50		
11	IZO911	Sandarinančio beasbestinio tinko demontavimas (kartu su tinklu)	m²	50	-	20-50		
12	IZO912	Sandarinančio tinko uždėjimas (kartu su tinklu)	m²	20	-	15-25		
13	IZO913	Katilų, katilo apžiūros liukų, apmūrinimas demontuotomis plytomis	m³	2,5	-	-		
14	IZO914	Katilų, katilų apžiūros liukų, apmūrinimas šamotinėmis plytomis	m³	10	-	250		
15	IZO915	Katilo, apmūrinimas šamotinėmis plytomis su ankerinėmis plytomis, įrengiant metalinius ankerius	m³	10	-	250		

Eil. Nr.	Iš kainio Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Techninės sąlygos		Iš kainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (5x8)
					Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
16	IZO916	Katilo kolektorių Ø219x16 mm izoliavimas Parok WM80 vata t-250-260C	m²	80	80	80		
17	IZO917	Katilių apmūrinimas pilnavidurinėmis molio plytomis	m³	5	-	250		
18	IZO918	Chromo rūdos sluoksnio betonavimas	m²	25	-	25		
19	IZO919	Katilių betonavimas termoizoliaciniu betonu	m²	20	-	80		
20	IZO920	Katilių betonavimas u/a betonu	m²	20	-	80		
21	IZO921	Katilių betonavimas u/a betonu su tinklu ir pergaminu	m²	100	-	60		
22	IZO922	Katilių betonavimas u/a betonu su tinklu iš nerūd. plieno ir pergaminu	m²	20	-	60		
23	IZO923	Degiklių ambrazūrų atstatymas Redd-Ram mase su tinklu iš nerūd. plieno	m³	1	-	-		
24	IZO924	Degiklių ambrazūros atstatymas iš ugniai atsparaus betono segmentų	m³	3	-	70 iki 120		
25	IZO925	BKZ-75-39 dujų degiklio ambrazūros atstatymas spec. betonu (su klojinių pasigaminimu, įrengimu, demontavimu).	m³	2	-	100 iki 200		
26	IZO926	Degiklių ambrazūrų atstatymas iš ugniai atsparių betoninių blokų	m³	1	-	-		
27	IZO927	Degiklių ambrazūrų atstatymas fasoninėmis šamoto plytomis	m³	1	-	-		
28	IZO928	Degiklių ambrazūrų betonavimas u/a betonu su tinklu iš nerūd. plieno	m³	1	-	-		
29	IZO929	Betono sienų, vamzdžių pralindimo vietose, įrengimas, su nerūd. plieno tinklu, įrengiant klojinius	m²	40	-	80		
30	IZO930	U/a, abrazyvinio, garų apipūtimo poveikiui atsparaus plytų mūro įrengimas (su ankeravimu kompensacinėmis mūro plėtimosi siūlėmis)	m³	30	-	iki 250		
31	IZO931	U/a, abrazyvinio, garų apipūtimo poveikiui atsparaus betono įrengimas (su spec. ankeravimu ir klojiniais)	m²	50	-	iki 100		
32	IZO932	Termoizoliacinio sluoksnio įrengimas iš termoizoliacinių plokščių (plytų)	m²	50	-	iki 80		

Eil. Nr.	Iškinio Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Techninės sąlygos		Iškinis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (5x8)
					Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
33	IZO933	Paviršių izoliavimas akmens vatos plokštėmis F110L	m²	10	-	75		
34	IZO934	Paviršių izoliavimas akmens vatos plokštėmis PV-S	m²	10	-	80		
35	IZO935	Temperatūrinių siūlių sumontavimas iš u/a vatos	m³	2	-	-		
36	IZO936	Garų katilų DKVR ekonomizerių nesandarumų pagal dūmų traktą šalinimas beasbestine virve	m	50	-	-		
37	IZO937	Katilo karšto, šalto oro kūbų nesandarumų šalinimas pagal dūmų traktą (beasbestine virve).	m	21	-	-		
38	IZO938	Katilo kūryklos sienų, lubų, kampų, nesandarumų šalinimas (beasbestine virve).	m	20	-	-		
39	IZO939	Katilo apžiūros liukui, liepsnos kontrolės liukeliui, senos juostelės demontavimas ir naujos sandarmimo juostelės (beasbestinės) klijavimas.	m	35	-	-		
40	IZO940	Katilo lubų kompensacinių siūlių papildymas	m	12	-	iki 20		
41	IZO941	Tinkuotų paviršių dažymas	m²	20				
42	IZO942	Pastolių pastatymas ir išardymas H iki 6 m, plotis iki 2 m (projekcija į vertikale H x L), (vienam mėnesiui)	m²	100	-	-		
43	IZO943	Pastolių pastatymas ir išardymas H virš 6 m (projekcija į vertikale H x L), (vienam mėnesiui)	m²	60	-	-		
44	IZO944	Tūrinių pastolių pastatymas ir išardymas h iki 6 m (H x L x D), (vienam mėnesiui)	10 m³	100	-	-		
45	IZO945	Tūrinių pastolių pastatymas ir išardymas h virš 6 m (H x L x D), (vienam mėnesiui)	10 m³	100	-	-		
46	IZO946	Paklotų įrengimas H iki 6 m, (vienam mėnesiui)	m²	100	-	-		
47	IZO947	Paklotų įrengimas H virš 6 m, (vienam mėnesiui)	m²	100	-	-		
48	IZO948	Pastolių nuoma vienai parai (skačiuojama kai pastoliai reikalingi ilgesniam nei 1 mėnesio laikotarpiui)	10 m³	80	-	-		
49	IZO949	Pastolių pastatymas ir išardymas energetinio katilo kūrykloje h iki 6 m V=800 m³, (vienam mėnesiui)	kompl.	1	-	-		
50	IZO950	Pastolių pastatymas ir išardymas energetinio katilo kūrykloje h virš 6 m V=1900 m³, (vienam mėnesiui)	kompl.	1	-	-		

Eil. Nr.	Įkainio Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetai	Maksimali apimtis	Techninės sąlygos		Įkainis, EUR be PVM	Viso kaina EUR be PVM (5x8)
					Šil. izoliacijos tankis, kg/m³	Šil. izoliacijos storis, mm		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui)								427.612,85
PVM*								89.798,70
Pasiūlymo kaina EUR su PVM								517.411,55

Bendra pasiūlymo kaina

10 lentelė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kaina Eur be PVM
1	2	3
1.	Plokščių paviršių šiluminė izoliacija 1 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	131.893,16
2.	Vamzdynų šiluminė izoliacija 2 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	161.486,95
3.	Nuimami izoliaciniai gaubtai armatūrai 3 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	30.736,84
4.	Kiti darbai 4 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	78.395,86
5.	Šiluminės izoliacijos apskardinimas 5 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	18.678,26
6.	Šiluminės izoliacijos apskardinimo demontavimas 6 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	26.726,00
7.	Šiluminės izoliacijos demontavimas 7 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	274.194,90
8.	Vamzdynų apskardinimas 8 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	149.076,16
9.	Katilų izoliacijos, mūro, tinko remontas 9 lentelė (Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui))	427.612,85
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (naudojama pasiūlymų vertinimui)		1.298.800,98
PVM*		272.748,20
Pasiūlymo kaina Eur su PVM		1.571.549,18

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.