

**RAUDONDVARIO KULTŪROS CENTRO ARKINIO TILTO
REMONTO DARBŲ SUTARTIS**

2024 m. rugpjūtį d. Nr. SUT-2024-445 (11.31E)
Radviliškis

Radviliškio rajono savivaldybės administracija (toliau – **Pirkėjas**), juridinio asmens kodas 188726247, kurios registruota buveinė yra Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškyje, atstovaujama Pakalniškių seniūnijos seniūno Tomo Žukaičio, veikiančios pagal Radviliškio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2024 m. gegužės 14 d. įsakymą Nr. A-246 (10.1E) „Dėl įgaliojimų Radviliškio rajono savivaldybės administracijos seniūnijų seniūnams suteikimo“, ir **UAB „Radsta“** (toliau – **Rangovas**), juridinio asmens kodas 302650117, kurio registruota buveinė yra Alyvų g. 8, Kutiškių k., LT-82100 Radviliškio r., atstovaujama direktoriaus Tautvydo Krivicko, veikiančio pagal įmonės įstatus, toliau Užsakovas ir Rangovas kiekvienas atskirai gali būti vadinami „Šalimi“, o abu kartu – „Šalimis“, sudarė šią sutartį (toliau – **Sutartis**).

1. Sutarties dalykas

1.1. Raudondvario kultūros centro arkinio tilto remonto darbai.

1.2. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis, vadovaudamasis technine specifikacija ir darbų kiekių žiniaraščiais, kurie yra šios Sutarties neatskiriama dalis, atlikti rangos darbus ir perduoti darbų rezultatą Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja priimti atliktus darbus bei už juos sumokėti. Darbai bus finansuojami Radviliškio rajono savivaldybės biudžeto lėšomis.

1.3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (2022 m. gruodžio 13 d. Nr. D1-401) patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.4.4.3 punktu pirkimas laikomas žaliuoju.

2. Sutarties galiojimas, vykdymo pradžia, trukmė ir terminai

2.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo sutarties pasirašymo ir galioja, kol Šalys sutaria ją nutraukia arba kol Sutarties galiojimas pasibaigia (visiškai įvykdomi įsipareigojimai). Nutraukiama įstatymu ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

2.2. Darbai privalo būti atlikti per 3 mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos. Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas vieną kartą vienam mėnesiui. Bendra sutarties trukmė – 4 mėnesiai.

3. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos

3.1. Sutarčiai taikoma fiksuoto įkainio kainodara.

3.2. Sutarties kaina:

Sutarties kaina be PVM	10 567,61 Eur (dešimt tūkstančių penki šimtai šešiasdešimt septyni eurai 61 centas)
PVM	2 219,20 Eur (du tūkstančiai du šimtai devyniolika eurų 20 centų)
Bendra Sutarties kaina (Sutarties kaina + PVM)	12 786,81 Eur (dvylika tūkstančių septyni šimtai aštuoniasdešimt šeši eurai 81 centas)

3.3. Mokėjimo sąlygos:

3.3.1. Rangovas pateikia atliktų darbų aktus (Sutarties priedas Nr. 1, Forma F-2), pažymas (Sutarties priedas Nr. 2, Forma F-3) kuriuos pasirašo Rangovas, statybos priežiūros techninis vadovas ir užsakovo atstovas.

3.3.2. Atsiskaitoma už atliktus darbus pagal Rangovo pateiktus atliktų darbų aktus (Sutarties priedas Nr. 1, Forma F-2), pažymas (sutarties priedas Nr. 2, Forma F-3) ir sąskaitas faktūras (ne daugiau kaip 4 etapai), per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

3.3.3. Tik Užsakovui pasirašius atliktų darbų aktus (Sutarties priedas Nr. 1, Forma F-2) ir pažymą (sutarties priedas Nr. 2, forma F-3) Rangovas pateikia sąskaitą – faktūrą.

Rangovas sąskaitą–faktūrą privalo pateikti per Sąskaitų administravimo bendrąją informacinę sistemą SABIS.

3.3.4. Užsakovas su Rangovu galutinai atsiskaito per 30 kalendorinių dienų pateikus atsiskaitymo dokumentus, įskaitant medžiagų pasus ir sertifikatus.

3.3.5. Suma, privaloma mokėti, pervedama į Rangovo šioje Sutartyje nurodytą banko sąskaitą.

3.3.6. Visi mokėjimai atliekami Lietuvos Respublikos nacionaline valiuta.

3.3.7. Avansinis mokėjimas: nenumatomas.

3.4. Darbų kaina (be PVM) pagal bendro kainų lygio kitimą ar paslaugų grupių kainų pokyčius perskaičiuojama nebus. Jeigu Sutarties galiojimo metu, pasikeitus Lietuvos Respublikos teisės aktams, pasikeistų pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) tarifas, likutinė sutarties kaina (be PVM) dėl to nebus keičiama. Sutarties kainos (be PVM) ir jau atliktų darbų kainos (be PVM) skirtumui bus taikomas pasikeitęs PVM tarifas. Sutarties kainos ir PVM sumos perskaičiavimas įforminamas papildomu susitarimu tarp Užsakovo ir Rangovo.

4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

4.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas netesybomis (bauda). Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė 5% nuo pirkimo sutarties vertės be PVM.

4.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama, kad Užsakovui bus atlyginta užtikrinime nurodyta suma, jei Rangovas neįvykdė įsipareigojimų pagal Sutartį ar vykdė juos netinkamai.

5. Užsakovo teisės ir pareigos

5.1. Užsakovas turi visas šioje Sutartyje bei Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.

5.2. Užsakovas įsipareigoja apmokėti Rangovui už faktiškai atliktus darbus pagal gautas sąskaitas faktūras per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų;

5.3. Užsakovas turi teisę:

5.3.1. Sulaikyti mokėjimus už atliktus darbus, jeigu dėl Rangovo kaltės nepašalinti nurodyti defektai dėl anksčiau apmokėjimui pateiktų darbų;

5.3.2. Kontroliuoti ir techniškai prižiūrėti atliekamų darbų apimtį, laiką ir kokybę. Pastebėjus defektus, nedelsiant pranešti Rangovui;

5.3.3. Priimti iš Rangovo kokybiškai atliktus darbus.

6. Rangovo teisės ir pareigos

6.1. Rangovas turi visas šioje Sutartyje bei Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.

6.2. Rangovas įsipareigoja:

6.2.1. Laiku atlikti Sutartyje numatytus darbus;

6.2.2. Visiškai atsakyti už subrangovo atliktus darbus, už darbų saugos ir kitų teisės aktų ir Sutarties reikalavimų laikymąsi;

- 6.2.3. Statyboje laikytis saugaus darbo ir priešgaisrinės saugos taisyklių, neteršti aplinkos;
- 6.2.4. Atlikdamas darbus vadovautis LR statybos įstatymu, Statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais darbų atlikimo tvarką;
- 6.2.5. Rangovas prisiima visą riziką dėl atliktų darbų, trečiųjų šalių turto sugadinimo ar žalos padarymo, medžiagų tiekimo ir darbų atlikimo, kol darbų rezultatą statinių pripažinimo tinkamai naudoti aktu priima Užsakovas;
- 6.2.6. Pildyti paslėptų darbų aktus, perduoti naudotojui panaudotų medžiagų bei gaminių sertifikatus;
- 6.2.7. Vykdamas darbus naudoti naujas, nenaudotas statybines medžiagas, gaminius ir įrenginius tik pagal statinių techninių specifikacijų reikalavimus. Pateikti Lietuvos Respublikoje galiojančius visų gaminių, medžiagų, pagamintų Lietuvoje, atitikties sertifikatus arba atitikties deklaracijas ir pasus, o importuotų gaminių ir medžiagų - gaminančios šalies sertifikatus ir atitikties deklaracijas;
- 6.2.8. Prieš tiekiant medžiagas, užtikrinti, kad gamintojo gamykloje būtų patikrinta jų ir jų sudėtinių dalių kokybė, ir priimti juos pagal prekių kokybės kontrolės tvarką;
- 6.2.9. Pateikti Užsakovui atliktų darbų priėmimo aktus (Sutarties priedas Nr. 1, Forma F-2) ir pažymas (Sutarties priedas Nr. 2 Forma F-3) apie atliktų darbų vertę ir išlaidas;
- 6.2.10. Savo lėšomis pašalinti defektus per 10 (dešimt) dienų nuo defekto nustatymo momento statybos metu bei garantiniu laikotarpiu;
- 6.2.11. Darbus vykdyti laikantis statybos normų reikalavimų. Apklausos pasiūlyme praleistus, sumažintus arba neįkainuotus darbus ir medžiagas, technologiškai būtinas atliekant statinių konstrukcijas bei naudojant numatytą technologiją atlikti savo sąskaita;
- 6.2.12. Sutarties vykdymo laikotarpiu savo sąskaita tvarkyti statybviетę, o pabaigus visus darbus - sutvarkyti (išvalyti) ir išvežti iš statybos teritorijos, kurioje buvo vykdomi su šia sutartimi susiję darbai, įvairias liekanas, šiukšles ir nuolaužas, paliekant darbo teritoriją bei statinius švarius ir saugius;
- 6.2.13. Perduoti numatytu terminu Užsakovui užbaigtus darbus ir pripažinimo tinkamu naudoti rangovo parengtus aktus;
- 6.2.14. Užtikrinti darbo drausmę statybos objekte.

7. Garantija

- 7.1. Rangovo atliekamiems darbams nustatomi šie garantiniai terminai:
- 7.1.1. 5 (penkeri) metai – statinio atviroms konstrukcijoms ir kitiems darbams;
- 7.1.2. 10 (dešimt) metų – paslėptiems statinio elementams (konstrukcijoms ir kt.);
- 7.1.3. 20 (dvidešimt) metų – esant tyčia paslėptų defektų.
- 7.2. Garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo galutinio statinio perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos.
- 7.3. Garantinio termino metu paaiškėjus esminiams atliktų darbų rezultato trūkumams, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas paaiškęjusius trūkumus ištaisytų (pašalintų) savo sąskaita.
- 7.4. Užsakovas privalo pareikšti pretenziją Rangovui dėl esminių darbų trūkumų per 5 (penkias) darbo dienas nuo jų nustatymo.
- 7.5. Jeigu Rangovas per 10 (dešimt) darbo dienų (kai Užsakovas nenurodė kito termino trūkumams šalinti) nuo pretenzijos dėl darbų trūkumų pareiškimo dienos, nepradedą šalinti nustatytų darbų trūkumų, Užsakovas turi teisę Rangovo rizika ir sąskaita pašalinti trūkumus arba pasamdyti kitus asmenis trūkumams pašalinti. Tokiu atveju Rangovas sumoka už atliktus defektų šalinimo darbus ir dar moka 50 (penkiasdešimt) proc. šių darbų vertės baudą.

7.6. Garantiniu laikotarpiu, Užsakovui priėmus objekto trūkumų pašalinimo darbus ir pasirašius priėmimo aktą, Rangovas jiems suteikia garantiją pagal Sutarties 7.1.1., 7.1.2. ir 7.1.3. punktus, kurių pradžia skaičiuojama nuo darbų rezultato perdavimo akto pasirašymo dienos.

8. Atliktų darbų priėmimas

8.1. Užsakovas per 5 kalendorines dienas nuo Rangovo pranešimo apie pasirengimą perduoti atliktų darbų rezultatą gavimo, privalo priimti darbą, išskyrus tuos atvejus, kai to padaryti neįmanoma dėl objektyvių priežasčių ar Rangovas per su Užsakovu sudertą terminą neištaiso nustatytų defektų.

8.2. Perdavimas – priėmimas įforminamas aktu, kurį pasirašo abi šalys. Prieš priimdamas darbą, Užsakovas apžiūri jį, pastebėjus jame trūkumų ar nukrypimų nuo sutarties sąlygų ar kitokių trūkumų, praneša apie juos Rangovui ir nustato terminą jiems pašalinti.

9. Šalių atsakomybė

9.1. Rangovas, nesilaikęs arba uždelsęs darbų atlikimo terminus ir neįgijęs teisės į darbų terminų pratęsimą, įsipareigoja sumokėti Užsakovui 0,02 % delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo visos sutarties kainos ir atlygina Užsakovui dėl to patirtus nuostolius, kurių nepadengia minėtos netesybos.

9.2. Rangovas, nepašalinęs trūkumų ar defektų per Užsakovo nurodytą laiką, įsipareigoja sumokėti Užsakovui 0,02 % dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, nuo visos sutarties kainos ir atlygina Užsakovui dėl to patirtus nuostolius, kurių nepadengia minėtos netesybos (įskaitant ir išlaidas už papildomai atliktus darbus ir sunaudotas medžiagas, kurie buvo atlikti ištaisyti paslaugų trūkumus, defektus ir (ar) netikslumus).

9.3. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10 proc. (dešimt proc.) bendros Sutarties kainos, Užsakovas gali, prieš tai raštu įspėjęs Rangovą:

9.3.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Rangovui mokėtinų sumų;

9.3.2. nutraukti Sutartį.

10. Subrangovai. Subrangovų ir statinio statybos vadovo keitimo tvarka

10.1. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subrangovai: „*nėra*“. Rangovas įsipareigoja iki Darbų pagal Sutartį pradžios pranešti Užsakovo atstovui subrangovų kontaktinius duomenis ir subrangovų atstovus.

10.2. Sutarties galiojimo metu subrangovų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatytų subrangovų, didesnės (mažesnės) darbų dalies, negu buvo suderinta, perdavimas kitam Sutartyje numatytam subrangovui, papildomų subrangovų pasitelkimas arba Sutartyje numatytų subrangovų atsisakymas galimas tik raštu apie tai informavus Užsakovą.

10.3. Sutarties galiojimo metu ketinant keisti Sutartyje numatytus subrangovus vietomis, perduoti didesnę (mažesnę) darbų dalį, negu buvo suderinta, kitam Sutartyje numatytam subrangovui, pasitelkti papildomus subrangovus, atsisakyti Sutartyje numatytų subrangovų, Rangovo kartu su subrangovais kvalifikacija turi būti ne mažesnė nei buvo reikalaujama pirkimo dokumentuose.

10.4. Papildomai pasitelkiamu subrangovu negali būti viešojo pirkimo dalyvis ar pasiūlymą viešajame pirkime teikęs ūkio subjektų grupės partneris.

10.5. Pakeitus Sutartyje numatytus subrangovus vietomis, perdavus didesnę (mažesnę) darbų dalį, negu buvo suderinta, kitam Sutartyje numatytam subrangovui, ir (ar) pasitelkus papildomus subrangovus, subtiekejai gali pradėti vykdyti darbus, tik Rangovui suderinus atnaujintą Paruošiamųjų darbų, Darbų ir su Darbais susijusių Paslaugų grafiką su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju ir Užsakovo atstovu.

10.6. Rangovas Sutarties galiojimo metu gali keisti ar skirti papildomus statinio statybos vadovus, tik raštu iš anksto apie tai informavęs Užsakovą.

10.7. Užsakovas gali tiesiogiai atsiskaityti su Subrangovu už jų atliktus darbus. Apie tai Užsakovas raštu informuoja Subrangovus per 3 darbo dienas po informacijos apie juos gavimo. Subrangovui raštu pateikus prašymą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, sudaroma trišalė sutartis tarp Užsakovo, Rangovo ir jo Subrangovo, nustatanti tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovu tvarką, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose, Sutartyje ir subrangos sutartyje nustatytus reikalavimus. Rangovas turi teisę prieštarauti dėl nepagrįstų mokėjimų Subrangovui trišalėje sutartyje nustatyta tvarka.

11. Susirašinėjimas

11.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą.

11.2. Jei pasikeičia Šalies adresas ir/ar kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 5 darbo dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

12. Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės

12.1. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Statybos rangos sutarties neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad Statybos rangos sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo protingai kontroliuoti bei protingai numatyti Statybos rangos sutarties sudarymo metu ir negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui (force majeure).

12.2. Šalis negalinti vykdyti pagal šią Statybos rangos sutartį savo įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos aplinkybių veikimo privalo raštu apie tai pranešti kitai šaliai per dešimt dienų nuo tokių aplinkybių atsiradimo pradžios.

12.3. Nenugalimos jėgos aplinkybės nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėmis.

12.4. Jeigu yra nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, dėl kurių reikia sustabdyti Statybos darbų atlikimą, tai jų atlikimo laikas turi būti pratęstas, kol tų aplinkybių nebeliks, pridėdant pakankamą, bet ne didesnę kaip 35 dienų laikotarpį Statybos darbams atnaujinti.

12.5. Nenugalimos jėgos aplinkybėms pasibaigus, toliau vykdomi Statybos rangos sutartyje numatyti Šalių įsipareigojimai.

12.6. Jei nenugalimos jėgos aplinkybės ir jų padariniai tęsiasi ilgiau negu tris mėnesius, kiekviena Šalis turi teisę atsisakyti vykdyti savo įsipareigojimus ir nutraukti Statybos rangos darbų sutartį. Šiuo atveju nei viena iš šalių negali reikalauti atlyginti jos turėtų turtinius nuostolius.

13. Ginčų sprendimo tvarka

13.1. Šiai Sutarčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

13.2. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu. Šalims per 30 (trisdešimt) dienų nepavykus susitarti, bet kokie ginčai,

nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme.

13.3. Jeigu tarp Rangovo ir Užsakovo kyla ginčas dėl darbų trūkumų, kiekviena Šalis turi teisę reikalauti ekspertizės. Ekspertizės išlaidos padengiamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.662 straipsnyje numatyta tvarka.

14. Asmens duomenų apsauga

14.1. Kiekviena Šalis kitos Šalies pateiktus jos darbuotojų, įgaliotų asmenų, subrangovų darbuotojų ar kitų atstovų, taip pat kitų asmenų duomenis tvarkys šios Sutarties vykdymo, teisėto intereso siekiant pareikšti ar apsiginti nuo ieškinių ar kitų reikalavimų, o taip pat siekiant įvykdyti Šaliai taikomuose teisės aktuose numatytas pareigas, tikslais bei juos atitinkančiais teisiniais pagrindais.

14.2. Kiekviena Šalis kitos Šalies pateiktus 14.1 punkte nurodytus asmens duomenis saugos visą Sutarties galiojimo laikotarpį, o taip pat po jos pasibaigimo – tiek, kiek būtina pareikšti ar apsiginti nuo ieškinių ar kitų reikalavimų, įvykdyti Šaliai taikomuose teisės aktuose numatytas pareigas.

14.3. Kiekviena Šalis kitos Šalies pateiktus 14.1 punkte nurodytus asmens duomenis gali teikti šiems duomenų gavėjams: techninės ir programinės įrangos, naudojamos asmens duomenų tvarkymui, ir su tuo susijusių paslaugų teikėjams, Šalies naudojamų informacinių ir ryšių technologijų priežiūrą ir aptarnavimą vykdančioms paslaugų teikėjams, kitiems duomenų gavėjams, kuriems asmens duomenys turi būti teikiami vadovaujantis Šaliai taikomais teisės aktų reikalavimais. Paslaugų teikėjas šios Sutarties 14.1 punkte nurodytus Užsakovo pateiktus asmens duomenis gali teikti asmenims, kuriuos jis turi teisę pasitelkti šios Sutarties vykdymui.

14.4. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis, kurių asmens duomenis perduoda kitai Šaliai, tinkamai informuoti apie jų asmens duomenų perdavimą. Pateikiama informacija turi apimti: kitos Šalies, kaip duomenų valdytojo, tapatybę ir kontaktinius duomenis, asmens duomenų tvarkymo tikslus, asmens duomenų kategorijas, tvarkymo teisinį pagrindą, saugojimo laikotarpį, duomenų gavėjus kaip nurodyta šios sutarties 14.1 – 14.3 punktuose, ir pagal Bendrąjį duomenų apsaugos reglamentą (ES) 2016/679 turimas teises.

15. Kitos nuostatos

15.1. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

15.2. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jeigu šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo sąlygose.

15.3. Šalys, Sutarties vykdymo laikotarpiu privalo bendradarbiauti. Jeigu kyla kliūčių, trukdančių tinkamai vykdyti Sutartį, kiekviena Šalis privalo imtis visų, nuo jos priklausančių, priemonių toms kliūtims pašalinti.

15.4. Rangovas, pasirašydamas šią Sutartį, patvirtina, kad yra tinkamai susipažinęs su Užsakovo pirkimo dokumentais, įskaitant darbų kiekių žiniaraščius, techninę specifikaciją, sutinka su Užsakovo pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis ir reikalavimais bei įsipareigoja juos tinkamai vykdyti šioje Sutartyje nustatyta tvarka.

15.5. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

15.6. Užsakovas skiria už sutarties įsipareigojimų tinkamą vykdymą atsakingą asmenį: [redacted] el. paštas [redacted]

_____, tel. _____

15.8. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus.

15.6. PRIEDAI:

15.6.1. Atliktu darbu akto forma F-2 (1 lapas)

15.6.2. Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma forma F-3 (1 lapas)

15.6.3. Įkainuoti darbų kiekių žiniaraštis.

15.6.4. Techninė specifikacija.

15. Šalių juridiniai adresai, rekvizitai ir parašai

UŽSAKOVAS

Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Adresas: Aušros a. 10, 82196 Radviliškis

Juridinio asmens kodas: 188726247

PVM mokėtojo kodas: LT887262410

A. s. Nr. LT47 7300 0100 0257 0001

Bankas: AB „Swedbank“, 73000

Tel. +370 422 69 004

El. paštas informacija@radviliskis.lt

Pakalnišķu seniņš un senlūpa

Tomas Zukaitis

Parašas

A.V.

RANGOVAS

UAB „Radsta“

Adresas: Alyvų g. 8, Kutiškių k., 82100

Radviliškio r.

Juridinio asmens kodas: 302650117

PVM mokėtojo kodas: LT100006316415

A. s. Nr. LT33 7044 0600 0772 0316

Bankas: AB SEB bankas, 70440

Tel. +370 645 752 35

El. paštas radsta2011@gmail.com

Direktorius

Tautvydas Krivickas

Parašas...



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIAŲŠTIS

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinų grupė 23 Radviiliškio rajono savivaldybės administracija
Statinsys 32 Raudondvario kultūros centro arkinio tilto remontas
Žiniaraštis 2 Arkinio tilto remontas

2024-08-23		Suma žiniaraščiui		12786,81		EUR		Lapas 1	
Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina		Vieneto kaina	is viso	
					EUR				

1	R8-82	Siukšlių, kerpių ir pėdarstų nuvalymas nuo ritininės (rujoninės) dangos, nukeliant šiukštes žemyn (m2 nuvalyto pav.)	m2	160	0,74	118,60
2	R8-110	Denginio cementinio išlyginamojo 25mm storio siukšnio atskirų vietų (išmūšų) daugiau kaip 1 m2 užtaisymas	100m2	0,13	879,31	114,31
3	R8-96	1sl.pilijdom.rilin.stogo dangos"Midakliaviant sutvarkyto pagr.aplaisant nuosvytras ir prieglaudus (m2 padengto pav.)	m2	160	14,47	2314,56
4	N7-229	Metalinų laipų turekių įrengimas	100m	0,032	7222,03	231,11
5	N15P-0220-1	Vidaus groty, turekių ir kitų panašių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais tepuku	100m2	0,02	239,00	4,78
6	N15P-0711-1	Vidaus groty, turekių ir kitų panašių paviršių dažymas vienu siukšniu tepuku	100m2	0,02	385,00	7,70
7	N15P-0711-4	Vidaus groty, turekių ir kitų panašių paviršių dažymas antru arba karštinu siukšniu tepuku	100m2	0,02	267,00	5,34
8	N46-165	Betoninių dangų išardymas	100m2	0,4	495,23	198,09
9	N11P-0401-2	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų siukšnių įrengimas rankiniu būdu, kai siukšnio storis 40 mm	100m2	0,4	865,30	346,12
10	R11-1	Fasadų lygus paprasto tinko remontas, dirbant m2 ant pastolių (žemės), kai remontuojamų vietų plotas iki 1 m2		4,8	37,44	179,72
11	R62P-5315-1	Plokščių stogų šiluminas polistireninio putplasčio plokštėmis plokštė mm storio 100, kilnuojant prie pagrindo	100m2	0,06	1818,67	109,12
12	R62P-5316-1	Plokščių stogų, apšiltinamų polistireniniu putplastiū, papildomo viršutinio mineralinės vatos siukšnio klojimas kai plokštės storis 30 mm	100m2	0,06	662,00	39,72

2024-08-23

		Suma žiniaraščiui	12786,81	EUR		Lapas 1
13	N12P-0715-3	Plokščių stogų įėjų įrengimas, aptaisant ritininę dangą, kai stogo danga bituminė	vnt.	10	118,19	1181,92
14	N46-66	Skylių pramušimas 100 mm, storio betono lubose, kai skylės plotas iki 225 cm ² , pramušant pneumatiniu plaktuku	100vnt	0,1	2021,20	202,12
15	N46-122	Skylių užtaisymas gelžbetoniniuose perdenginiuose, kai skylės plotas iki 0.05 m ²	m ³	0,12	2142,17	257,06
16	N12P-0501-1	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine dangą viensluoksne, prilydant	100m ²	0,27	1417,52	382,73
17	R8-86	Išsikišk-jų sujung.su stogo plokštuma sandarinimas hermetiku	m	13	5,99	77,82
18	N12P-0104-3	Perimetrinio apvadėlio (tolygiam perėjimui prie sienos, parapeto) įrengimas (mineralinės vatos apvadėlis)	100m	0,8	198,05	158,44
19	N12P-0506-1	Plokščių stogų parapetų ir deformacinių siūlių aptaisymas vieno sluoksnio ritinine dangą (bituminė dangą, prilydant)	100m ²	0,3	1556,33	466,90
						6396,16
Skyriuje						
Parapeto, lietaus nuotekyno įrengimas, tinko remontas						
20	N12-140	Smulkių denginių (parapetų, nuosvyrų ir t.t.) įrengimas iš cinkuotos skardos	100m ²	0,0321	2780,06	89,24
21	R11-1	Fasadų lygaus paprasto tinko remontas, dirbant ant pastolių (žemės), kai remontuojamų vietų plotas iki 1 m ²	m ²	9,4	37,44	351,91
22	R11-3	Fasadų lygaus paprasto tinko remontas, dirbant ant pastolių (žemės), kai remontuojamų vietų plotas daugiau kaip 5 m ²	m ²	71	27,56	1956,83
23	R19-35	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	17,5	13,76	240,72
24	F8-14-1	Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas, kai pastolių aukštis iki 15m ir plotis 0,73m (100m ² vertikalios projekcijos)	100m ²	0,41	254,17	104,21
25	N16P-1101-3	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)	m	51	8,87	452,25

2024-08-23		Suma žiniaraščiui	12786,81	EUR	11,07	Lapas 1 177.17
26	N16P-1101-4	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm (m vamzdyno)	m	16		
27	N16P-1103-3	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	28	4,41	123,54
28	N16P-1103-4	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas kai nominalusis vidinis skersmuo iki 160 mm	vnt.	8	5,77	46,15
29	N16-169	Vamzdžių, kurių D 160mm, prijungimas prie veikiančių kanalizac.tinklų	vnt	1	107,10	107,10
30	R27P-17-1	Betono plytelių šaligatvio dangos ardymas	100m2	0,04	188,75	7,55
31	F1-6-1	Žemės darbai nuotekoms, kai vamzdynai klojami atskiroje iki 2,0 m gylio tranšėjoje sausuose gruntuose	km	0,004	68972,50	275,89
32	R27P-18-1-2	Šaligatvio pagrindo remontas, pridodant 25% naujų medžiagų (smėlio-žvyro mišinio)	100m2	0,04	486,50	19,46
33	R27P-19-1-1	Smėlio pasiukosnio įrengimas sluoksnio storis 3 cm	100m2	0,04	259,50	10,38
34	R27P-20-1-3	Betono plytelių šaligatvio dangos atstatymas, užpildant siūles smėliu	100m2	0,04	3377,50	135,10
35	N23-203	Įtekėjimo dėžės su nešvarumų indu montavimas	vnt	1	19,04	19,04
36	R23-62	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	1	46,51	46,51
37	R23-66	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti	t	10	0,84	8,40
						4171,45
Skyriuje						10567,61
žiniaraštyje S1						2219,2
PVM 21,00%						12786,81
Iš viso žiniaraštyje S1						

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

RAUDONDVARIO KULTŪROS CENTRO ARKINIO TILTO REMONTAS

1. BENDRIEJI NURODYMAI. Vykdam statybos montavimo darbus vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis bei kitais normatyviniais dokumentais.

2. TINKO REMONTO DARBAI. Turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2009 „Apdailos darbai“. Vidinių paviršių remontui naudojami šios sudėties skiediniai – 1:4:1–2 (cementas: kalkės: smėlis). Apdailos darbai atliekami esant aplinkos ir paviršiaus temperatūrai nuo +5C iki +25C. Oro drėgnumas ne didesnis kaip 60%. Nuo tinkavimui paviršiaus turi būti nuvalytos dulės, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės, paviršius apdorojamas giluminiu gruntu. Kampai ir briaunos turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais bortais. Techniniai reikalavimai skiediniams – leistini nukrypimai:

tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo
 akutėmis mm – skirti dengiamajam sluoksniui – 2,0 mm;
 skirti gruntui – 2,5 mm;
 išsluoksniavimas – <15%;
 vandens išlaikymas – >90%;
 leistinas tinko storis – iki 20 mm;
 leistinas kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio storis – iki 7 mm;
 leistinas cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio storis – iki 5 mm;
 leistinas dengiamojo sluoksnio tinko storis – iki 2 mm;
 nuokrypos nuo vertikalės ir horizontalės (5 matavimai 2–jų metrų linijoje 50–70 m² paviršiaus) – 1–am metrui – 1 mm;
 nuokrypos nuo vertikalės ir horizontalės (5 matavimai 2–jų metrų linijoje 50–70 m² paviršiaus) – visam patalpos aukščiui ar ilgiui – 5 mm;
 angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės – 1–am metrui – 1 mm;
 angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės – 1–am elementui – 3 mm;
 tinkuotų angokraščių pločio nukrypimai nuo projekcinio – iki 2 mm; leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas iki 8%.
 Patalpų sienų paviršiaus gruntavimas atliekamas vadovaujantis grunto gamintojo nurodytomis instrukcijomis.
 Gruntas atsparus šarmams, geras įsiskverbimas, sutvirtinančios ir hidrofbizuojančios savybės.
 Sutvirtinimo poveikis: labai geras
 Plėvelė: gerai išdžiūna
 Vandens sugėrimas: mažiausiai 50% kapiliarinis
 Šarmų atsparumas: iki pH 13
 Skverbimasis: maždaug iki 4 mm
 Hidrofobinis ilgalaikis poveikis: labai geras
 Sugeriamumo suvienodinimas: labai geras
 Išėiga: iki 0,3kg/m²

3. PRILYDOMOSIOS DANGOS ĮRENGIMAS. Jų išdėstymas ir hidroizoliacinės dangos sudarymui reikalingas hidroizoliacinių medžiagų sluoksnių skaičius turi atitikti Lietuvos standartų reikalavimus. Bituminių ir kitų mastikų atsparumas temperatūrai turi būti ne mažesnis už 75⁰ C; Prilydomoji polimerinė bituminė stogo danga su stambiagrūdžiais pabarstais- ritininė medžiaga, susidedanti iš polimerų ir bitumo mišiniu impregnuoto ir iš abiejų pusių padengto šia medžiaga pagrindo. Jos viršutinė pusė yra barstyta nuo 1 mm iki 4 mm dydžio plokštelinės struktūros arba nuo

1 mm iki 2 mm dydžio kitokios struktūros mineralinės medžiagos grūdeliais, o apatinė pusė- maltu talku. Vietoje talko apatinėje juostos pusė gali būti padengta skiriamąja plėvele, kurią galima lengvai nulupti arba išlydyti. Pagrindiniai reikalavimai hidroizoliacinei dangai yra šie:

- hidroizoliacinė stogo danga turi būti įrengta taip, kad užtikrintų ilgalaikę pastato hidroizoliacinę apsaugą ir eksploatacinį stogo patikimumą;

- hidroizoliacinę dangą latakuose ir apie įlajas reikia sustiprinti papildomu (-ais) hidroizoliaciniu (-iais) sluoksniu (-iais);

- esant stogo nuolydžiui virš 2.9^0 , hidroizoliacinė danga stogo kraige turi būti papildomai pritvirtinta; LST 1356 nustatyti ir turi būti bandomi tokie pagrindiniai ritininių bituminių hidroizoliacinių stogo dangų rodikliai: dangos storis prilydomosios dangoms arba bitumo kiekis- kljuojamoms, mechaninio atsparumo rodikliai: nutraukimo jėga tempiant ir santykinis pailgėjimas, nelaidumas vandeniui, lankstumas ir atsparumas karščiui.

Atsižvelgiant į dangos sudėtį ir pagal šių rodiklių nustatymo bandymų, atliktų pagal LST 1356 reikalavimus, rezultatus kiekviena danga priskiriama prie vieno iš pradžioje paminėtų standartų.

Prilydomosios polimerinės bituminės stogo dangos paviršius turi būti lygus be įplyšimų ar klosčių. Pagrindas turi būti tolygiai prisotintas. Padengiamieji sluoksniai turi būti gerai sukibę su pagrindu, kuris yra viduriniajame juostos storio trečdalyje. Mineralinių pabarstų sluoksnis turi būti tolygus ir neturi nubyrėti nuo juostos [7].

Mineraliniai pabarstai arba skiriamoji plėvelė neturi trukdyti juostą kloti. Barstant stambiagrūdžius pabarstais, vienas kraštas išilgai juostos paliekamas nebarstytas. Nebarstyto krašto plotis - **(90 ± 10) mm** (90±10) mm.

Padengimo mišinio mineralinių užpildų tirpumas rūgštyje turi būti ne didesnis kaip 25 % jų masės. Po 24 h bandymo, kai slėgis yra 20 N/cm² (2 bar), ant juostos neturi atsirasti vandens prasisunkimo žymių.

Bandant stogo dangos atsparumą karščiui, per 2 h padengiamieji sluoksniai neturi nutekėti nuo bandinio pavyzdžio pakabinto vertikaliai ir pasislinkti.

Atliekant lankstumo bandymą, stogo danga turi nelūžinėti. Lenkimui naudojamas tašelis, kurio R=15 mm.

Bandymai, nustatant išdėstytų reikalavimų atitiktį, atliekami pagal LST 1356:1994. Suvestinė pagrindinių duomenų dangoms su SBS priedu pateikta žemiau esančioje lentelėje:

- stogo hidroizoliacinės dangos sandūrose su vertikaliais paviršiais (pvz. sandūrose su sienomis, parapetais, švieslangiais, šachtomis ir pan.), po hidroizoliacine danga turi būti įrengtas ne mažesnio 150 mm aukščio nuožulnis apvadėlis;

- hidroizoliacinę dangą klojant ant vertikalios mūrinės sienos, mūras turi būti nutinkuotas arba mūro siūlės turi būti visiškai užpildytos, o paviršius išlygintas;

- hidroizoliacinės dangos kraštas ant vertikalios paviršiaus turi būti patikimai pritvirtintas ir užsandarintas (pakėlimo aukštis ne mažiau 300 mm), kad tarp šio krašto ir vertikalios paviršiaus nepatektų vanduo.

4. IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS

Išlyginamasis sluoksnis (betono pagrindas įrengiamas tais atvejais, kai reikia:

- išlyginti apatinio sluoksnio nelygų paviršių;

- uždengti vamzdynus;

- paskirstyti garso ir šilumos izoliacijos apkrovas; padaryti grindų nuolydį.

Mažiausias išlyginamojo sluoksnio storis prisijungimo prie nutekamųjų latakų, kanalų ir trapų turi būti:

- kai įrengiami ant perdangos plokščių

20mm;

- kai įrengiami ant garso ir šilumos izoliacijos sluoksnio

40 mm.

Išlyginamojo sluoksnio storis vamzdynams uždengti turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžio skersmenį. Kai apatinis sluoksnis lyginamas ar uždengiamas vamzdynais betonu, stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C12/15, o kai cementiniu skiediniu - stipris turi būti ne mažesnis kaip 15MPa.

Išlyginamuoju sluoksniu sudarant nuolydį ant perdangų, betono stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C8/10, cementinio skiedinio stipris ne mažesnis kaip 10 MPa.

5. GRUNTO KASIMO DARBAI. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas
Iš statyb vietės reikia pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys ir sandėliavimo vietos turi būti nurodytos.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmiais. Jie turi būti susmulkinti arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpiltos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus.

6. GRUNTO TANKINIMAS. Grunto pagrindas turi būti paruoštas taip, kad neatsirastų deformacijų nuo apkrovų bei temperatūros arba drėgmės pokyčių.

Įrengiant grunto pagrindus užpilami žvyru ir skalda kruopščiai sutankinant. Temperatūra vykdant pagrindų įrengimo žemės darbus negali būti žemesnė kaip 0° C.

Tankinamame grunte negali būti sušalusių jo gabalų, sniego arba ledo priemaišų.

Užpilas turi būti pilamas 150 mm storio sluoksniais, tankinant vibraciniu įrenginiu. Grunto sutankinimo kokybė turi būti kontroliuojama kas 0,3 m, t.y. kas du užpilo sluoksnius.

7. PAGRINDAI. Įrengiamas smėlio-žvyro pasluoksnis – gamtinis žvyras, smėlis be molio priemaišų (fr. 0/4). Smėlio - žvyro pagrindų įrengimas įskaitant paskleidimą ir sutankinimą Pagrindų sluoksnių iš smėlio-žvyro įrengimas (20÷25 cm). Skaldos (dolomitinės) pagrindų įrengimas įskaitant paskleidimą ir sutankinimą Pagrindų sluoksnių iš dolomitinės skaldos (fr.22/56) ir su skaldele (fr. 11/16) arba dolomitinė skalda (fr. 0/56) įrengimas (10÷15 cm). Granitinės atsijų skaldos (fr. 0/2) įrengimas (3 cm), įrengimas įskaitant paskleidimą ir sutankinimą. Pagrindo sutankinimo laipsnis 96-98 % (koeficientas 80 Mpa).

8. ŠALIGATVIO BETONINIŲ GRINDINIŲ TRINKELIŲ DANGOS.

Betoninių trinkelų šaligatvio dangai naudojamos 6 cm ir 8 cm storio betono trinkelės pilkos spalvos, daromas 5cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis – paklotas. Pagrindui naudojamos tokios pat granuliuotinės sudėties smėlis kaip ir asfalto dangai, po grindiniu rengiamas dolomitinės skaldos pagrindas. Pagrindai supilami sluoksniais ir sutankinami, sutankinimo koeficientas - 98.

Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis, siūlės tarp trinkelų užpilamos atsijomis. Jas paklojus, šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Trinkelų konfigūracija – stačiakampė 200x100 mm, trinkelų storis 60 mm. Grindinys ir šaligatviai klojami tada, kai yra įrengti bortai arba rengiama viskas kartu.

9. LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO SISTEMA

1. Reikalavimai nuotekų šalinimo vamzdžiams.

1.1. Vidaus nuotekų vamzdžiai ir jungiamosios dalys turi būti pagamintos iš neplastifikuoto polivinilchlorido.

PVC vamzdžiai turi turėti sekančias technines charakteristikas:

- Plastmasė –PVC, skersmuo nuo 32 iki 160mm;
- Guma –SBR (stirolo-butanai);
- Tankis –1410kg/m³,
- Elastingumo modulis –3000MPa;
- Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas –0,06mm/m0C;
- Šiluminio laidumo koeficientas 0,15W/m K;
- sienelės storis D 50mm vamdžiui 3,0mm, D110mm – 3,2 mm.

2. Vamzdynai ir fasoninės dalys turi atitikti šiuos normatyvinius dokumentus;

- 2.1. Lietuvos valstybinė kokybės inspekcija, atitikties sertifikatas.
- 2.2. Lietuvos Respublikos priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos gaisrinių tyrimo centras. Bandymų protokolai.
- 2.3. Valstybinis visuomenės sveikatos centras prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos nemaisto prekių higieninis pažymėjimas.
- 2.4. Vamzdžių tiekėjai turi pateikti gaminių sertifikatus.

3. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas.

- 3.1. Prieš pradėdant pjauti vamzdį, pjaujamą vietą būtina nuvalyti. Horizontaliai gulintį vamzdį reikia pjauti tiksliai, tiesiu kampu. Nupjovus nuvalyti drožles, aštrų pjūvio kampą palyginti dilde, kad jungdami vamzdį su mova nepažeistume guminio žiedo.
- 3.2. Prieš įstatant lygų vamzdžio galą į movą būtina patikrinti:
 - Ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifotas ir be drožlių;
 - Ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;
- 3.3. Patepti vamzdžio ar jungiamosios detalės lygųjį galą silikoniniu tepalu. Movos vidaus tepti nereikia.
- 3.4. Lygųjį vamzdžio galą įstumti iki atramos. Pažymėti vietą, kur vamzdis sutampa su movos pradžia. Patraukti lygųjį vamzdžio galą 12mm atgal.
- 3.5. Patikrinti ar lygusis vamzdžio galas yra savo vietoje, turi matytis 12mm tarpas tarp pažymėtos vietos ir movos galo.
- 3.6. Priklausomai nuo vamzdžio skersmens, nuotekynės vamzdžių tvirtinimas prie sienų turi būti:
 - Vamzdžio skersmuo: DS=32mm; horizontalus tvirtinimas-0.40m. vertikalus tvirtinimas-0.80m.
 - Vamzdžio skersmuo: DS=50mm; horizontalus tvirtinimas-0.50m. vertikalus tvirtinimas-1.0m.
 - Vamzdžio skersmuo: DS=110mm; horizontalus tvirtinimas-1.0m. vertikalus tvirtinimas-2.0m.
- 3.7. Nuotekų horizontalūs vamzdžiai nuo sanitarinių prietaisų iki stovų tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi.
- 3.8. Revizijos stovuose įrengiamos 1,0m aukštyje nuo grindų. Revizijos turi būti su hermetiškai užsukamais dangteliais.
- 3.9. Stovai negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2,0mm vienam ilgio metrui.
- 3.10. Nuotekų tinklo vamzdynai montuojami paslėptai statybinėse konstrukcijose, virš pakabinamų lubų arba aptaisomi gipsokartonu ant metalinio karkaso (išskyrus rūšio, technines ir panašias patalpas).
- 3.11. Revizijų pastatymo vietose sienose įrengiami metaliniai liukeliai su lygiais paviršiais ir hermetiškai uždaromomis durelėmis.

10. REIKALAVIMAI NAUDOJAMOMS MEDŽIAGOMS

- 1.1.1. Stogų viršutinio sluoksnio įrengimui naudojama prilydoma bituminė stogo danga poliesterinio audinio pagrindu (160 g/m²P), kurios charakteristikos yra tokios:
 - pabarstas: skalūnas;
 - atsparumas tempimui: išilgine/skersine kryptimis: $\geq 800/\geq 600$ N/50mm;
 - atsparumas karščiui: $\geq 95^{\circ}\text{C}$;
 - nepralaidumas vandeniui per 24 val.: ≥ 200 kPa.
 - storis- 4mm (+/-0,5mm)
- 1.1.2. Stogų apatinio sluoksnio įrengimui naudojama prilydoma bituminė stogo danga poliesterinio audinio pagrindu (160 g/m²P), kurios charakteristikos yra tokios:
 - pabarstas: smėlis;
 - atsparumas tempimui: išilgine/skersine kryptimis: $\geq 700/\geq 500$ N/50mm;
 - atsparumas karščiui: $\geq 95^{\circ}\text{C}$;
 - nepralaidumas vandeniui per 24 val.: ≥ 100 kPa.
 - storis- 3mm (+/-0,5mm)

1.1.3. Hidroizoliacinė stogo danga turi būti įrengta taip, kad užtikrintų ilgalaikę pastato hidroizoliacinę apsaugą ir eksploatacinį stogo patikimumą.

1.1.4. Prilydomosios polimerinės bituminės stogo dangos paviršius turi būti lygus be įplyšimų ar klosčių. Pagrindas turi būti tolygiai prisotintas. Padengiamieji sluoksniai turi būti gerai sukibę su pagrindu, kuris yra viduriniajame juostos storio trečdalyje. Mineralinių pabarstų sluoksnis turi būti tolygus ir neturi nubyrėti nuo juostos.

1.1.5. Mineraliniai pabarstai arba skiriamoji plėvelė neturi trukdyti juostą kloti. Barstant stambiagrūdžius pabarstais, vienas kraštas išilgai juostos paliekamas nebarstytas. Nebarstyto krašto plotis - (90 ± 10) mm.

1.1.6. Padengimo mišinio mineralinių užpildų tirpumas rūgštyje turi būti ne didesnis kaip 25 % jų masės.

1.1.7. Po 24 h bandymo, kai slėgis yra 20 N/cm^2 (2 bar), ant juostos neturi atsirasti vandens prasisunkimo žymių.

1.1.8. Bandant stogo dangos atsparumą karščiui, per 2 h padengiamieji sluoksniai neturi nutekėti nuo bandinio pavyzdžio pakabinto vertikaliai ir pasislinkti.

1.1.9. Atliekant lankstumo bandymą, stogo danga turi nelūžinėti. Lenkimui naudojamas tašelis, kurio $R=15 \text{ mm}$.

11. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbų saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Ardymo darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Ardymo darbus atlikti atitinkamu eiliškumu, leidžiantis iš viršaus žemyn tokiu būdu, kad pašalinus vieną dalį, nebūtų sukurta kitos dalies griūtis.

Radus darbo brėžiniuose nepametę komunikacijų, negalima dirbti, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Prieš keliant elementus, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje. Prieš demontavimą (mazgų nupjovimą) konstrukcija turi būti palaikoma, kol tai bus atlikta.

Keliant nestandartinius krūvius, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintus elementus.

Rangovas nuo darbų pradžios iki pabaigos turi palaikyti švarą ir tvarką statybos objekte.

Susikaupusias statybos atliekas turi utilizuoti išveždamas į sąvartyną

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar kitose transporto priemonėse, užtikrinančiose aplinkos apsaugą.

Rangovas išvežęs atliekas į sąvartyną privalo pateikti užsakovui pažymą patvirtinančią atliekų priėmimą.

