

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA RASYTĖS G., PLUNGĖS M.

2023 m. rugsėjo 27 d. Nr.47

UAB „Plungės vandenys“, juridinio asmens kodas 169845485, adresas Medelyno g. 41, Noriškių k. Plungės r, atstovaujama direktoriaus Alvydo Jasevičiaus, veikiančio pagal jam suteiktus įgaliojimus (toliau – **Užsakovas**), ir

K. Galdiko gamybinė – komercinė įmonė „Vidora“, juridinio asmens kodas 170016229, kurio registruota buveinė yra Telšių g. 64, Plungė, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Karolio Galdiko, veikiančio (-ios) pagal įstatus (toliau – **Rangovas**),

toliau kartu vadinami „**Šalimis**“, o kiekviena atskirai – „**Šalimi**“, sudarė šią statybos rangos sutartį (toliau – **Sutartis**):

I. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis Rangovas savo jėgomis, rizika, medžiagomis bei priemonėmis įsipareigoja atlikti šios Sutarties 1.2 punkte numatytus darbus ir perduoti darbų rezultatą Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja atsiskaityti už tinkamai atliktus darbus šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis, terminais ir tvarka.

1.2. Sutarties objektas ir Darbų atlikimo vieta: paviršinių nuotekų tinklų statyba Rasytės g., Plungės m. (toliau – **Darbai**), Šalys susitaria, kad Techninė specifikacija (Sutarties priedas Nr. 1), Pasiūlymas (Sutarties priedas Nr. 2) yra neatskiriama šios Sutarties dalis.

II. SUTARTIES KAINA

2.1. Sutarties kaina už tinkamai atliktus Darbus be PVM yra 9058,00 Eur (devyni tūkstančiai penkiasdešimt aštuoni Eur, 00 ct) + 21 % (dvidešimt vienas proc.) PVM, sudarantis 1902,18 Eur (tūkstantis devyni šimtai du Eur, 18 ct), **viso galutinė kaina už tinkamai atliktus Darbus su PVM yra 10 960,18 Eur (dešimt tūkstančių devyni šimtai šešiasdešimt Eur, 18 ct).**

2.2. Už Sutarties 2.1 punkte nurodytą kainą Rangovas įsipareigoja atlikti Darbus, numatytus Sutarties 1.2 punkte ir išsamiai detalizuotus Sutarties priede Nr. 1. Į Sutarties kainą įeina darbo jėgos, mechanizmų darbo ir medžiagų kaina, mokesčiai, draudimo, transportavimo ir visos kitos, Rangovui priklausančios pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus bei šią Sutartį, išlaidos.

2.3. Apmokėjimas už atliktus Darbus ir kiti mokėjimai pagal šią Sutartį yra apskaičiuojami ir atliekami eurai.

2.4. Apmokėjimas už tinkamai atliktus Darbus atliekamas Užsakovui pasirašius Darbų perdavimo-priėmimo aktą, pagal Rangovo pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą per 30 kalendorinių dienų.

Rangovas sąskaitą-faktūrą privalo pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu) (nesant objektyvių galimybių sąskaitas-faktūras pateikti naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“, jas Vykdytojas pateikia tik Sutartyje nurodytu elektroniniu paštu).

2.5. Šalys susitaria, kad Sutarties Darbų kaina ir (ar) atskirų statybos darbų kaina gali kisti dėl:

2.5.1. Užsakovo nurodymų, keičiančių reikalavimus;

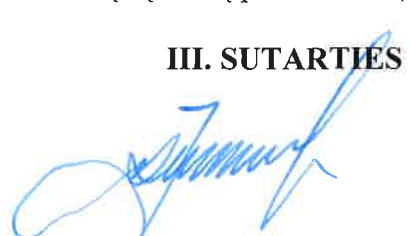
2.5.2. Užsakovo nurodymų atlikti papildomus nenumatytus statybos darbus:

2.5.2.1. paaiškęjus, kad dėl aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti, yra reikalingi nenumatyti papildomi darbai, neįrašyti į šią Sutartį ir dėl kurių negalima vykdyti darbų, sprendimą dėl šių darbų pirkimo, vykdymo bei jų apmokėjimo priima Užsakovas.

2.5.3. pasikeitus Darbų apimčiai;

2.5.4. valstybės institucijų priimtų įstatymų ir poįstatyminių teisės aktų, keičiančių mokesčių dydį (tokių kaip PVM, socialinio draudimo ir pan.), kurie turi tiesioginės įtakos Rangovo statybos darbų sąnaudų pasikeitimui, ir priimtų šios Sutarties galiojimo metu.

III. SUTARTIES DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI



3.1. Visi Darbai, kuriuos pagal Sutartį įsipareigoja atlikti Rangovas, turi būti visiškai užbaigti (Šalys parašais patvirtina Darbų priėmimo–perdavimo aktą) per 6 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Sutarties vykdymo metu dėl nenumatytų aplinkybių gali būti nukeltas Darbų atlikimo pabaigos terminas, o termino nukėlimas bus fiksuojamas papildomu Šalių susitarimu.

3.2. Pastebėtų Darbų trūkumų ar defektų šalinimas neprailgina Sutarties 3.1 punkte nustatyto galutinio Darbų termino, nebent Šalys susitaria kitaip.

3.3. Rangovui turi būti suteikiama teisė į Darbų pabaigos termino pratęsimą, jeigu:

3.3.1. Užsakovas nevykdo ir (ar) netinkamai vykdo Sutartimi jam nustatytus įsipareigojimus ir todėl Rangovas negali vykdyti Darbų iš dalies arba pilnai;

3.3.2. Užsakovo nurodymu pasikeičia Darbų apimtis;

3.3.3. valstybės ir savivaldos institucijų veiksmai arba bet koks uždelsimas, kliūtys arba trukdymai, sukelti arba priskirtini Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims Rangovui trukdo laiku atlikti Darbus.

3.4. Jeigu Rangovas mano, kad pagal kurią nors Sutarties nuostatą jam turi būti suteikta teisė gauti kokią nors Darbų atlikimo terminų pratęsimą, tai Rangovas privalo pranešti Užsakovui, nurodydamas įvykį arba aplinkybes, dėl kurių kyla šis reikalavimas ir Rangovas įgyja teisę į Darbų atlikimo terminų pratęsimą atitinkamai atidedant Darbų užbaigimo datą. Šis kreipimasis Užsakovui turi būti pateiktas raštu ir negali būti pateiktas vėliau nei likus 15 darbo dienų iki sutarties galiojimo pabaigos. 3.1. p. įvardintas terminas gali būti pratęstas vieną kartą 1 mėnesiui.

IV. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Užsakovas turi teisę:

4.1.1. tikrinti atliekamų Darbų atlikimo eigą, kiekį ir kokybę;

4.1.2. reikalauti, kad Rangovas Darbus vykdytų laikydamasis normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų. Jeigu Rangovas nukrypsta nuo darbų vykdymo grafiko, nesilaiko normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų ir Rangovo priimtų įsipareigojimų, Užsakovas turi teisę raštu reikalauti šalinti trūkumus ir nemokėti už netinkamai atliktą darbą arba pašalinti trūkumus trečiųjų asmenų pagalba Rangovo sąskaita;

4.1.3. Užsakovas turi ir kitas įstatymuose ir poįstatyminiuose teisės aktuose įtvirtintas teise.

4.2. Užsakovas įsipareigoja:

4.2.1. perduoti Rangovui statybvietę ir netrukdomai leisti ja naudotis per visą Sutarties galiojimo laikotarpį;

4.2.2. sumokėti Rangovui už tinkamai atliktus bei nustatyta tvarka priimtus Darbus Sutartyje numatytais terminais ir tvarka;

4.2.3. priimti iš Rangovo tinkamai atliktus Darbus;

4.2.4. Užsakovas turi ir kitas įstatymuose ir poįstatyminiuose teisės aktuose įtvirtintas pareigas.

4.3. Rangovas turi teisę:

4.3.1. naudotis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kituose Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytais rangovo teisėmis;

4.3.2. keisti Užsakovo patvirtintus projektinius sprendimus tik gavęs išankstinį raštišką Užsakovo sutikimą.

4.4. Rangovas įsipareigoja:

4.4.1. nustatytu laiku pradėti, kokybiškai atlikti, užbaigti ir perduoti Užsakovui visus Sutartyje nurodytus Darbus ir ištaisyti defektus, nustatytus iki Darbų perdavimo Užsakovui ir (ar) per garantinį laikotarpį;

4.4.2. Darbus atlikti pagal projektinę dokumentaciją, statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos veiklą (normų, taisyklių), reikalavimus;

4.4.3. savo kompetencijos ribose informuoti Užsakovą apie pastebėtas klaidas, netikslumus arba defektus Užsakovo pateiktoje projektinėje dokumentacijoje bei teikti siūlymus jiems išvengti;

4.4.4. Darbų vykdymui naudoti medžiagas, dirbinius, gaminius ir įrengimus, atitinkančius jiems nustatytus reikalavimus, naudoti Lietuvos Respublikos įstatymais nustatyta tvarka sertifikuotas medžiagas, dirbinius, gaminius ir įrenginius;

4.4.5. Užsakovui nurodžius, atlikti Darbų kokybės patikrinimus. Jei po to paaiškėja, kad Darbai neatitinka galiojančių statybos normų ir reikalavimų ir/arba projektinės dokumentacijos, už

visas su tuo susijusias išlaidas (tarp jų ir išlaidas, susijusias su atitinkamų trūkumų šalinimu) apmoka Rangovas. Jei po to paaiškėja, kad Darbai atitinka galiojančias statybos normas ir reikalavimus ir/arba projektinę dokumentaciją, už visas su Darbų kokybės patikrinimu susijusias išlaidas apmoka Užsakovas;

4.4.6. įforminti ir perduoti Užsakovui normatyvinių statybos dokumentų nurodytą Darbų atlikimo dokumentaciją;

4.4.7. savo sąskaita ištaisyti Darbus, kurie dėl Rangovo kaltės yra netinkamai įvykdyti ir neatitinkantys Sutarties sąlygų bei projektinės dokumentacijos;

4.4.8. garantuoti saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą bei darbo higieną Darbų vykdymo teritorijoje, savo darbo zonoje, taip pat gretimos aplinkos apsaugą ir greta Darbų vykdymo teritorijos gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo atliekamų Darbų sukiamų pavojų. Rangovas užtikrina, kad jo pasamdyti darbuotojai ir/arba tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Rangovas, Darbų atlikimo metu nebūtų apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir (arba) psichotropinių medžiagų, o jų darbo laikas būtų reglamentuojamas darbo teisinius santykius reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka;

4.4.9. Darbus vykdyti taip, kad esami statiniai, atlikti darbai bei Darbų vykdymo teritorijoje esančios statybinės medžiagos, gaminiai, įranga bei kitas turtas, nepriklausomai nuo to, ar pastarieji priklauso Užsakovui ar kitam asmeniui, nebūtų be reikalo ar nederamai naudojami ir (ar) sugadinami;

4.4.10. pateikti visus reikiamus paaiškinimus, normatyviniuose dokumentuose ir projekte nustatytą išpildomąją projektinę dokumentaciją, gaminių ir įrengimų techninius pasus, eksploataavimo instrukcijas ir kitus būtinus dokumentus;

4.4.11. savo Darbų atlikimui, esant reikalui, gauti leidimus arba sutikimus atlikti darbus apsauginėse zonose (elektros tinklų, ryšių linijų, magistralinių vamzdinių), gatvių važiuojamoje dalyje, eksploatuojamose kelių ruožuose, nutiestų požeminių komunikacijų vietose ir kt.;

4.4.12. išvežti savo statybines atliekas ir statybinį laužą savo sąskaita;

4.4.13. raštu informuoti Užsakovą apie objekte dirbančius subrangovus. Jų sąrašas turi sutapti su pasiūlymo dokumentuose pateiktu sąrašu, jo nesant subranga negalima.

4.4.14. Rangovas turi ir kitas įstatymuose ir poįstatyminiuose teisės aktuose įtvirtintas pareigas.

V. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI

5.1. Šalys patvirtina, kad tiek jos, tiek jų paskirti Sutartį pasirašyti ir (ar) vykdyti atstovai turi teisę sudaryti šią Sutartį, taip pat vykdyti visus šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus. Šalys pareiškia ir patvirtina, kad jos yra gavusios visus būtinus leidimus, atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, įgalinčius Šalis užsiimti šioje Sutartyje numatyta veikla, kuri įeina į Šalių sutartinius įsipareigojimus.

5.2. Šalys pareiškia, kad neturi tokių įsiskolinimų ar trečiųjų šalių teisėtų pretenzijų, kurios galėtų sukelti grėsmę jų įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui.

VI. DARBŲ ATLIKIMAS IR PERDAVIMAS

6.1. Rangovas privalo vykdyti Darbus Sutarties objekte, laikydamasis šios Sutarties, Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų norminių teisės aktų nuostatų. Darbal aplma reikalingų leidimų ir licenzijų gavimą, reikalingos vykdomosios dokumentacijos įforminimą ir jos perdavimą Užsakovui, taip pat reikalingus matavimo darbus.

6.2. Darbų priėmimas vykdomas Rangovui atlikus visus sutartyje numatytus darbus ir pateikus darbų priėmimo-perdavimo aktą. Užsakovas per 5 (penkias) darbo dienas nuo jo gavimo iš Rangovo privalo patikrinti ir patvirtinti Darbų priėmimo-perdavimo aktus arba pateikti motyvuotą atsisakymą priimti atliktus Darbus. Užsakovui motyvuotai atsisakius priimti atliktus Darbus, Šalys surašo ir pasirašo abipusį defektinį aktą, išvardijant jame atliktų darbų trūkumus (defektus), jų pašalinimo tvarką ir terminus. Užsakovui per aukščiau nurodytą terminą nepatvirtinus Darbų priėmimo-perdavimo akto ir nepateikus motyvuoto atsisakymo priimti atliktus Darbus, yra laikoma, kad Rangovas tinkamai atliko Darbus, o Užsakovas juos priėmė.

6.3. Dėl esminių trūkumų Darbų priėmimas gali būti atidėtas iki tol, kol Rangovas neatlygintinai juos pašalins per Šalių suderintą terminą.

VII. NENUGALIMA JĖGA

7.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (*force majeure*), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

7.2. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama ir Šalių teisės, pareigos ir atsakomybės esant šioms aplinkybėms reglamentuojamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje bei „Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse“ (1996 m. liepos 15 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 840 „Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“).

7.3. Jei kuri nors sutarties Šalis mano, kad atsirado nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės, dėl kurių ji negali vykdyti savo įsipareigojimų, ji nedelsdama (ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar sužinojimo apie jų atsiradimą) informuoja apie tai kitą Šalį, pranešdama apie aplinkybių pobūdį, galimą trukmę ir tikėtiną poveikį. Jei Užsakovas raštu nenurodo kitaip, Rangovas toliau vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį tiek, kiek įmanoma, ir ieško alternatyvių būdų savo įsipareigojimams, kurių vykdyti nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės netrukdo, vykdyti.

7.4. Rangovas patvirtina, kad jis nežino apie nenugalimos jėgos aplinkybes (*force majeure*), kurių Sutarties Šalys negali numatyti ar išvengti, nei kaip nors pašalinti ir dėl kurių visiškai ar iš dalies būtų neįmanoma vykdyti Sutartyje nustatytų įsipareigojimų.

7.5. Jeigu Sutarties šalis, kurią paveikė nenugalimos jėgos aplinkybės (*force majeure*), ėmėsi visų pagrįstų atsargos priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų su tuo susijusias išlaidas, panaudojo visas reikiamas priemones, kad ši Sutartis būtų tinkamai įvykdyta, Sutarties Šalies nesugebėjimas įvykdyti šioje Sutartyje numatytų įsipareigojimų nebus traktuojamas kaip Sutarties pažeidimas ar šios Sutarties įsipareigojimų nevykdymas. Pagrindas atleisti Sutarties Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių (*force majeure*) atsiradimo momento arba, jeigu apie ją nėra laiku pranešta, nuo pranešimo momento. Laiku nepranešusi apie nenugalimos jėgos aplinkybes (*force majeure*), įsipareigojimų nevykdanti Šalis tampa iš dalies atsakinga už nuostolių, kurių priešingu atveju būtų buvę išvengta, atlyginimą.

7.6. Jei nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės trunka ilgiau kaip 180 (vienas šimtas aštuoniasdešimt) kalendorinių dienų, tuomet, nepaisant Sutarties įvykdymo termino pratęsimo, kuris dėl minėtųjų aplinkybių gali būti Rangovui suteiktas, bet kuri Sutarties Šalis turi teisę nutraukti Sutartį įspėdama apie tai kitą Šalį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Jei pasibaigus šiam 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų laikotarpiui nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės vis dar yra, Sutartis nutraukiama ir pagal Sutarties sąlygas Šalys atleidžiamos nuo tolesnio Sutarties vykdymo.

VIII. DARBŲ KOKYBĖ

8.1. Rangovas garantuoja, kad jo atlikti Darbai atitiks dokumentacijoje numatytas savybes, normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų bei Sutarties reikalavimus, jie bus atlikti be klaidų, kurios panaikintų ar sumažintų atliktų Darbų vertę arba tinkamumą įprastam naudojimui.

8.2. Rangovas užtikrina, kad Darbams naudojamos medžiagos, įrengimai, priemonės turės teisę aktų nustatyta tvarka išduotus atitikties sertifikatus bei visus kitus kokybę reglamentuojančius dokumentus bei visą kitą pagal teisės aktus būtiną ar rekomenduotiną juos lydinčiąją dokumentaciją.

IX. GARANTIJOS

9.1. Atliktų darbų garantinis terminas, skaičiuojant nuo atliktų darbų dienos, yra ne trumpesnis negu Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnyje nustatytus terminus.

9.2. Rangovas garantuoja, kad jo atlikti Darbai atitiks atliekamų darbų numatytas savybes, normatyvinių statybos dokumentų ir kitų teisės aktų reikalavimus, jie bus atlikti be klaidų, kurios panaikintų ar sumažintų atliktų Darbų vertę.

9.3. Rangovas Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka garantiniu laikotarpiu atsako už išaiškėjusius atliktų Darbų defektus. Garantinio laikotarpio metu išryškėję Darbų defektai fiksuojami apžiūros aktu. Šiame akte nurodomas terminas, per kurį Rangovas pats arba trečiųjų asmenų pagalba įsipareigoja Rangovo sąskaita ištaisyti garantiniu laikotarpiu paaiškėjusį defektą, jo ištaisymo būdą bei tvarką. Rangovas neatsako, jei defektai atsirado dėl neteisingos eksploatacijos,

sugadinimo, neteisingų sprendimų, stichinių nelaimių ar kitų įstatymuose numatytų atsakomybę šalinančių aplinkybių.

9.4. Rangovas privalo atlyginti visus nuostolius, kuriuos patiria Užsakovas, ištaisydamas defektą ir atitaisydamas žalą, įskaitant Užsakovo kaštus ieškant kito rangovo ir pan.

X. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

10.1. Užsakovas, uždelsęs sumokėti Rangovui priklausančias sumas šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais, moka Rangovui 0,02 % (dviejų šimtųjų procento) dydžio delspinigius nuo neapmokėtų Darbų kainos už kiekvieną uždelstą dieną.

10.2. Rangovas, neužbaigęs Darbų Sutartyje numatytu laiku ir neįgijęs teisės į terminų pratęsimą, moka Užsakovui 0,02 % (dviejų šimtųjų procento) dydžio delspinigius nuo nebaigtų Darbų kainos už kiekvieną pavėluotą dieną, kurie yra atskaitomi iš Rangovui mokėtinų sumų.

10.3. Rangovas atsako, kad subrangovai būtų tinkamai informuoti apie Sutartį, darbų vykdymo tvarką, sąlygas ir atsakomybę už Sutarties pažeidimus. Už subrangovų atliktų darbų kokybę bei kitų įsipareigojimų vykdymą Užsakovui pilnai atsako Rangovas.

XI. GINČŲ SPRENDIMAS

11.1. Bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar negaliojimu, sprendžiami Šalių derybose.

11.2. Jeigu Šalis nepavyksta taikiai išspręsti ginčų, nesutarimų ar reikalavimų derybų būdu per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo pretenzijos išsiuntimo dienos, bet kuri Šalis turi teisę, iš anksto, bet ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų registruotu paštu informavusi kitą Šalį, dėl ginčo sprendimo kreiptis į teismą. Ginčus sprendžia teismas, vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais.

XII. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

12.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja iki pilno įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo. Sutartis gali būti pakeista, papildyta ar nutraukta Šalių raštišku susitarimu.

12.2. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir pareikalauti iš Rangovo atlyginti dėl to patirtus visus nuostolius šiais atvejais:

12.2.1. jeigu Rangovas, nepaisydamas Užsakovo raginimo, nepradedą vykdyti Darbų sutartu laiku arba dirba taip lėtai, kad baigti Darbus Sutartyje nustatytu laiku būtų tikrai neįmanoma;

12.2.2. jeigu Rangovas nesilaiko Sutarties sąlygų dėl Darbų kokybės, naudoja netinkamas medžiagas, gaminius ar kitus Darbų komponentus, prastai atlieka darbą, nepaiso Užsakovo nurodymų pašalinti trūkumus nustatytais terminais ar pažeidžia kitas Sutarties sąlygas ir dėl to Užsakovas turi pagrindo manyti, kad Rangovas nepajėgs užbaigti Darbų be trūkumų ar nuostolių Užsakovui;

12.3. Rangovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir pareikalauti iš Užsakovo atlyginti dėl to patirtus visus nuostolius, jei Užsakovas nevykdo arba netinkamai vykdo šia Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.

XIII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1. Visa informacija, kurią Šalys sužinojo viena iš kitos derybų, Sutarties sudarymo ir jos vykdymo metu, yra laikoma konfidencialia ir gali būti atskleista trečiosioms šalims tik tuo atveju, kai tam yra įstatyminis pagrindas arba yra gautas išankstinis raštiškas kitos Šalies sutikimas.

13.2. Šios Sutarties vykdymui ir aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

13.3. Sutarties vykdymo metu iškilusių klausimų sprendimui bei dokumentų pasirašymui Šalys paskiria savo įgaliotus atstovus:

Užsakovas: Direktoriaus pavaduotojas plėtrai Mindaugas Vaukas, tel. (8 640) 19964, el. paštas mindaugas.vaukas@plungesvandenys.lt;

Rangovas: direktorius Karolis Galdikas, tel. (8 448) 53351, el. paštas vida.galdikienes@gmail.com

13.4. Už šios Sutarties paskelbimą atsakingas Užsakovas.

13.5. Visi Šalių tarpusavio pranešimai ir kita korespondencija laikomi galiojančiais ir tinkamai įteiktais kitai Šaliai, jeigu jie perduoti Šalių atstovams pasirašytinai, siunčiami registruotu laišku, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) nurodytais adresais ir el. paštais, įteikiami asmeniškai

kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą. Visi pranešimai laikomi gauti tuomet, kai kita Sutarties Šalis gauna laišką ar elektroninį laišką ir apie tai informuoja.

13.6. Sutartis sudaryta 2 (dviem) vienodos teisinės galios egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

13.7. Visi Sutarties Priedai, pakeitimai ar papildymai yra neatskiriama šios Sutarties dalis ir kartu sudaro vientisą Sutartį.

13.8. Sutarties Priedai:

13.8.1. Priedas Nr. 1 – Techninė specifikacija;

13.8.2. Priedas Nr. 2 – Rangovo pasiūlymas;

13.8.3. Priedas Nr. 3 – Preliminari tinklų schema.

XIV. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI:

Užsakovas:

UAB „Plungės vandenys“

Į. k. 169845485

Medelyno g. 41, Noriškių k., LT-90103 Plungės r.

AB bankas "Swedbank", kodas 73000

LT 83 7300 0100 0256 0817

PVM mokėtojo kodas LT698454811

Tel.: (8-448) 51483

Direktorius

Alvydas Jasevičius

(parašas)

A.V.



Rangovas:

K. Galdiko gamybinė – komercinė įmonė

Įm.k.170016229

Telšių g. 64, Plungė

Luminor bankas, kodas 40100

LT50 4010 0430 0001 0535

PVM mok. kodas LT700162219

Tel.: (8-448) 53351

Direktorius

Karolis Galdikas

(parašas)

A.V. GALDIKO
GAMYBINĖ-
KOMERCINĖ
ĮMONĖ



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šių Techninių specifikacijų tikslas - nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus, keliamus projektui, jo apimčiai, naudojamoms medžiagoms, atliekamų darbų kokybei ir paslaugoms. Jose konkrečiai nurodyti reikalaujami atlikti darbai.

1.1 Projekto vieta

Projektas bus vykdomas Rasytės g. Plungės m.

1.2 Sutarties ribos

Rangovas atsako už STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatytos apimties projekto parengimą, paviršinių nuotekų tinklų rekonstravimą, išbandymą ir pridavimą tinklus eksploatuosiančiai įmonei.

Projektas apima techninėje specifikacijoje nurodytas ir tinklų plane pažymėtas gatvės teritorijas.

1.3 Galutinis naudos gavėjas

Galutinis naudos gavėjas yra UAB „Plungės vandenys“.

1.4 Konkrečios projekto sąlygos ir atliekami darbai

Rangovas privalo:

- Atlikti inžinerinius topografinius tyrimus ir pateikti ataskaitą.
- Parengti paviršinių nuotekų šalinimo tinklų statybos projektą.
- Parengtą, suderintą ir patvirtintą projektą Užsakovo vardu (pagal įgaliojimą) pateikti statybą leidžiančiam dokumentui gauti, operatyviai taisyti institucijų pastabas dėl statybą leidžiančio dokumento gavimo.
- Pastatyti paviršinių nuotekų tinklus.
- Atstatyti išardytas dangas bei gerbūvį iki neprastesnės būklės nei prieš darbų pradžią.
- Parengti nutiestų tinklų geodezines nuotraukas, išpildomuosius brėžinius, kadastro bylas, atlikti tinklų išbandymus, praplovimą ir tinklų televizinę diagnostiką.
- Gauti statybos užbaigimo aktą.

Atlikus visus būtinus tyrimus ir gavus visas technines sąlygas, projektavimo metu, suderinus su Užsakovu bei inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis, Rangovas *turi patikslinti tinklų trasas, jų ilgius.*

2. INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2.1 Reikalavimai paviršinių nuotekų tinklams

Vamzdžiai turi būti klojami remiantis LST EN 1610, STR 2.07.01:2003, gamintojo nurodymais.

Važiuojamoje gatvės dalyje šulinių dangčiai sunkaus tipo, plaukiojantys.

Pastačius nuotekų tinklus, turi būti atliktas jų išbandymas ir praplovimas bei TV diagnostika.
PVC vamzdžiai

Polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Vamzdžiai turi būti klojami pagal gamintojo rekomendacijas. Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 1401-1, LST EN 681-1 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Guminės tarpinės pagamintos iš NBR arba SBR gumos, turi atitikti LST EN 681-1 standartą. Vamzdžiai sertifikuoti pagal kokybės tarptautinį standartą ISO 9000.

Atsparūs smūgiams pagal ISO 3127 standartą. Vamzdžiai atsparūs agresyvioms medžiagoms, esančioms nuotekose. Vamzdžiai ir fasoninės dalys tiekiami siuntomis su kokybę liudijančiais dokumentais, atitiktis sertifikatais. Vamzdžiai sujungiami tos paties medžiagos kaip ir vamzdis standartinėmis jungtimis, nebent kitaip nurodyta gamintojo montavimo taisyklėse. PVC vamzdžiai turi būti gamykliškai identifikuojami iš vidinės pusės (gamintojas, diametras, sienutės storis, medžiaga, standumo klasė). Vamzdžiai turi būti įrengiami laikantis gamintojo nurodymų.

PE vamzdžiai

Polietileno (PE100RC) vamzdžiai naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo technologijas (kryptinis gręžimas, tiesimas įtraukimo būdu, vamzdynų laužymas, klojimas be smėlio pasluoksnio ir pan.).

PE 100RC vamzdžiai turi atitikti PAS 1075 standarto reikalavimus ir naudojami pagal atliekamų darbų būdą.

- PAS 1075 – 1 tipas (kai visa vamzdžio sienelė pagaminta iš RC polietileno). Taikomas vamzdžius klojant atviru būdu.
- PAS 1075 – 2 tipas (kai vamzdžio sienelė pagaminta iš nemažiau kaip dviejų tarpusavyje sujungtų PE100 RC sluoksnių (sluoksniai tarpusavyje sujungti molekuliniu būdu ir yra mechaniškai neatskiriami), kai vidinis sluoksnio storis yra 90 procentų, o išorinis 10 procentų). Taikomas vamzdžius klojant uždaru būdu arba renovacijoms kai įvelkamas į seną vamzdį jo nesulaužant.
- PAS 1075 – 3 tipas (kai vamzdžio sienelės pagamintos iš PE100 RC medžiagos su papildomu neprilydytu apsauginiu polipropileno (PP) sluoksniu). Taikomas renovacijoms, kai vietoj seno vamzdžio įtraukiamas naujas senąjį sulaužant.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga -padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC tipo polietilenas, vamzdžių slėgio klasė - ne žemesnė kaip PN10. Vamzdžiai turi būti tinkami nuotekoms.

Stiklaplasčio vamzdžiai

Stiklaplasčio vamzdžiai turi atitikti šių standartų reikalavimus: EN 1796, EN 14364, ISO 10639, ISO 10467, AWWA C950, ASTM D 4161, EN 1119, EN 681-1. Taip pat gamintojas turi užtikrinti, kad gamyboje laikosi kokybės ISO 9001, aplinkosaugos ISO 14001 standartų.

Stiklaplasčio vamzdžiai turi būti pagaminti gijos vyniojimo būdu (FW) iš stiklo pluošto ir poliesterinės dervos. Vamzdžio gamybai negali būti naudojamas kalcio karbonato CaCO₃ užpildas, kadangi tai įtakoja neigiamus pokyčius ilgalaikio eksploatavimo metu. Vamzdžiai turi būti tiekiami su sumontuotomis movomis ir movų tarpinėmis.

Movos turi būti pilnai pagamintos automatizuotu procesu, kurio metu dervoje impregnuotas stiklo pluoštas vyniojamas ant šildomos formos. Movų gamybai negalima naudoti jokių smėlio ar kalcio karbonato užpildų. Movų vidus pilnai padengiamas EPDM guma (per visą movos ilgį ir plotį), kurios atitinka standarto EN 681-1 tipas WA/WC reikalavimus. Movos guminis profilis turi būti

trigubo sandarinimo, kuris susideda iš trijų briaunų: centrinės (atraminės) ir dviejų šoninių, tokiu būdu slėginėje ir neslėginėje aplinkoje užtikrinamas sandarumas iš vamzdžio vidinės ir išorinės pusės. Centrinė movos briauna taip pat tarnauja kaip atrama-stabdiklis į kuria montavimo metu atsiremia montuojamo vamzdžio galas, guminė briauna apsaugo vamzdžio galą nuo pažeidimų. Didžiausias šių movų pranašumas – jos tinka esant kampiniam nuokrypiui. Tai ypač naudinga esant ilgesniems vamzdynams, nes galima pakreipti vamzdyną kampu jungiant mova, ir nereikia įrengti papildomų alkūnių. Pateikiamos didžiausio leistino nuokrypio vertės.

Skersmuo (mm)	Nuokrypis kampu (laipsniai)
200–350	3
400–500	3
600–900	2
1 000–1 800	1
≥ 1 800	0,5

Movos turi atitikti EN 1119 ir ASTM D 4161 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Stiklaplasčio vamzdžių žiedinis stipris turi būti ne mažesnis kaip 10 kN/m², slėgio klasė – ne mažesnė PN1.

Pagrindinės stiklaplasčio savybės:

- tankis – 1,75–2,1 g/cm³;
- šiluminis išsiplėtimas – 24 - 30 x 10⁻⁶ mm/mm/°C,
- šilumos laidumas – 0,5–1,0 W/mK.

Prieš vamzdyno montavimo darbus būtina išnagrinėti gamintojo paruoštą stiklaplasčio vamzdžių montavimo instrukciją ir tiksliai vadovautis instrukcijos nurodymais. Atkreiptinas dėmesys į tai, kad vamzdyno pagrindas turi būti mažiausiai 15 cm aukščio ir parengiamas sutankinant granulinę medžiagą mažiausiai iki 90 % standartinio Proktoro tankio, ar kitą tinkamą pagrindo medžiagą iki 95 % standartinio Proktoro tankio. Įprastai pageidautina, kad pagrindo ir užpildo medžiagos pasižymėtų tomis pačiomis charakteristikomis. Jei norima naudoti iškastas medžiagas užpildui, reikia atlikti jų charakteristikų analizę ir patikrinti, ar yra tinkamos. Užpildai taip pat turi būti sutankinti mažiausiai iki 90 % standartinio Proktoro tankio.

HDPE vamzdžiai

Visus HDPE vamzdžius ir sujungiamąsias vamzdyno dalis turi gaminti tik kokybę pagal ISO 9001 sistemą užtikrinti galintis gamintojas. HDPE vamzdžiai turi būti pagaminti iš PE 80/100 medžiagų, taip, kaip jos klasifikuojamos Europos techninio komiteto ataskaitoje CEN/TC 155. Pagal ISO 12162 PE 80/100 medžiaga pasižymės minimaliai būtinu 8/10 Mpa stiprumu (MRS). Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys dažomi mėlyna spalva (geriamas vanduo) arba juodai (nuotekos) ir turi būti tinkami naudojimui po žeme.

Paprastai klojami žemėje vamzdžiai sujungiami sulydant. Galimi šie sulydymo būdai: sandūros sulydymas arba elektromovų sulydymas, flanšiniu būdu arba susirakinančiomis mechaninėmis movomis, priklausomai nuo turimų vamzdžių, jungiamųjų detalių ir vietos. Kai vamzdžiai jungiami suspaudžiant įkaitintus jų galus arba lydant jų galus šiluma arba sulydant elektra, turi būti griežtai laikomasi gamintojo nurodymų. Suvirinimo siūlė vamzdžio vidinėje dalyje turi būti nupjauta lygiai su vamzdžio vidine sienele.

2.2 Reikalavimai šuliniams

Šuliniai turi būti monolitiniai arba iš surenkamo gelžbetonio, arba iš surenkamų termoplastiko elementų. Paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai įrengiami su nuosėdų nusodinimo dalimi. Šulinių žymėjimui turi būti įrengtos rodyklės.

Gelžbetoniniai apvalūs šuliniai

Gelžbetoniniai apvalūs šuliniai montuojami pagal UAB „Ekoprojektas“ katalogą L1.

Prieš montuojant vamzdžius įrengti šulinio pagrindą. Žvyro pasluoksnyje neturi būti akmenų stambesnių kaip 40-50 mm. Visi šulinių surenkami elementai montuojami ant smėlio cemento skiedinio, markės 100, storio 10 mm. Šulinius užpilti gruntu galima tik surašius paslėptų darbų aktą.

Kiti reikalavimai:

1. Konstrukcija turi būti tokia, kad atlaikytų grunto, gruntinio vandens apkrovą, bei temperatūrų svyravimą.
2. Turi būti naudojami g/b falciniai (su užlankais) šulinių žiedai.
3. Sumontuotų šulinių atsparumas apkrovoms turi būti daugiau kaip 40 t.
4. Šuliniai turi būti sandarūs ir vandeniui nepralaidūs.
5. Gelžbetoninių šulinių sienos esant poreikiui apdorojamos hidroizoliacija MAXSEAL arba alternatyvia hidroizoliacine danga. Jeigu patikrinimo metu šulinyje ar kameroje aptinkamas infiltraciniu būdu į šulinį patekęs vanduo, bus laikoma, kad šulinio hidroizoliacija atlikta netinkamai ir iš tiekėjo gali būti pareikalauta ištaisyti hidroizoliacijos defektus.
6. Vamzdynų pajungimas – per riebokšlius, pragręžiant šulinio sieną, arba per gamintojo įrengtas angas.
7. Įmontuotos lipynės – karšai valcuoto metalo. Jos turi atitikti LTS EN 124 reikalavimus.
8. Sandarinimas su protarpiais iš PVC arba hidrofilinėmis juostomis.
9. Žiedų sujungimui ir užtaisymui naudoto gamintojo nurodytą skiedinį. Šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus. Rėmas su liuku sujungtas lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo. Rėmas su sandarinimo žiedu, užtikrinantis stabilumą ir tylumą, turi būti įrengtas mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu.

Šulinių liukai gatvėse su asfalto ar žvyro danga įrengiami kelio lygyje, dirbamoje žemėje liukai įrengiami 0,15-0,2 m virš žemės paviršiaus, gazonuose 0,05 m virš žemės paviršiaus.

Plastikiniai šuliniai

Plastikiniai šuliniai turi būti iš polipropileno (PP) arba polivinilchlorido (PVC), atsparūs grunto poslinkiams, gruntiniam vandeniui, įšalui, vertikalioms apkrovoms ir atitikti LST EN 13598-1, LST EN 13598-2, LST EN 14802 arba lygiaverčių standartų reikalavimus.

Tinklus klojant iš stiklo pluošto vamzdžių, šuliniai taip pat turi būti iš stiklo pluošto. Šulinių surenkamų iš elementų sandarumas užtikrinamas sujungimo vietose naudojant specialias tarpines apsaugančias nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Šuliniai turi atitikti LST EN 15383:2012+A1:2014 ar analogišką standartą.

Visos šulinio elementų jungimo vietos turi būti sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos. Jis turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais. Visos šulinio jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį.

Šulinių liukai ir dangčiai, lietaus surinkimo grotelės

Šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus. Matmenys (skersmuo, aukštis, tipas, apkrovos klasė ir kt.) parenkama projekto rengimo metu, dangčių apkrovos klasė D400, C250, B125 pagal LST EN 124 standartą. Rėmas su liuku sujungtas lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo

atsitiktinio uždarymo. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. Rėmas su sandarinimo žiedu (turi būti atsparus tepalams, druskoms ir ledo tirpiklių medžiagoms), užtikrinantis stabilumą ir tylumą, turi būti įrengtas mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu. Liuko ženklavimas: gaminio klasė, apkrovos klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo. Gaminys turi būti sertifikuotas. Liukai važiuojamoje dalyje sunkūs, įstatomi „plaukiojančio tipo“, žaliojoje vejoje visi šuliniai turi būti su lengvais apžiūros šulinių liukais.

Lietaus surinkimo grotelės apkrovos klasė ne mažesnė kaip C250, pagal LST EN 124. Vandens surinkimo grotelių plyšio plotis nuo 18 iki 42 mm arba nuo 16 iki 32 mm, priklausomai nuo plyšių išilginės ašies padėties važiavimo krypties atžvilgiu pagal LST EN124-1:2015 6.8.2 punkto reikalavimus. Grotelės turi turėti varstymo vyrį ir fiksuotis rėme.



SUDERINTA: _____ TUKST. EUR

TVIRTINU: _____ TUKST. EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2023 M. _____ MEN. D. _____

2023 M. _____ MEN. D. _____

LOKALINĖ SAMATA

SAMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė **2 Plungės raj. sav. administracija**Statiny **8 Pastatas Rasytės g. Nr.6, Plungė**Žiniaraštis **29 Lietaus nuotekų tinklai iki esamo LK šulinio Medingėnų g.**Suma žiniaraščiui **10960.18 EUR**

Lapas 4

Sam. Nr.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso Eur
40 IŠORĖS KANALIZACIJA						
N1-25		t. m3		0.061		
	II grupės grunto kasimas 0.25m3 kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	9.6	0.5856	10.37	6.07
	489067 Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0.25 m3 kaušo talp.	maš.val	62.0	3.782	45.0	170.19
N1-25	Darbo užm. 6.07	Medžiagos		Mechanizmai 170.19	Iš viso	176.26
2 N1-300		100m3		0.08		
	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas					
	Darbo sąn. kateg. 2.17	žm.val.	196.0	15.68	8.67	135.95
1.300	Darbo užm. 135.95	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	135.95
3 N23-1		m3		7.0		
	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas					
	Darbo sąn. kateg. 2.83	žm.val.	2.2	15.4	9.91	152.61
	573022 Gamtinis smėlis	m3	1.05	7.35	8.17	60.05
N23-1	Darbo užm. 152.61	Medžiagos 60.05		Mechanizmai	Iš viso	212.66
4 N23-152		100m		0.5		
	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val	14.1	7.05	10.61	74.8
	260927 Plastikiniai vamzdžiai D 200 mm (komplekte) su guminiais žiedais	st	101.0	50.5	11.16	563.56
N23-152	Darbo užm. 74.8	Medžiagos 563.58		Mechanizmai	Iš viso	638.38
5 N22-481		m		52.0		
	Uždaro perėjimo daugiau kaip 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng.,įtraukiant 125-200mm skersm.vamzuį (trasos ilgis)					
	Darbo sąn. kateg. 4.8	žm.val.	0.9	46.8	11.94	558.79
	230444 Grunto stabilizavimo polimeras Ez-Mud	kg	0.115	5.98	4.5	26.91
	240106 Bentonitas	kg	3.2	166.4	2.67	444.22
	260923 PE RC D200 mm vamzdžiai	m	1.01	52.52	15.4	808.81
	489236 Kryptinio gręžimo įrenginių kompleksas	maš.val	0.3	15.6	95.88	1495.73
N22-481	Darbo užm. 558.79	Medžiagos 1280.01		Mechanizmai 1495.73	Iš viso	3334.53

Statinių grupė 2		Statiny 8		Žiniaraštis 29		Lapelis 2
Stat. e. a.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
6. N22P-0115		vnt		4.0		
	Plastikinių vamzdžių sandūrų jungimas sandūrinia sulydymu (kaitinamąja plokšte), kai vamzdžių skersmuo 180-225 mm (sandūra)					
	Darbo sąn. kateg. 4.5	žm.val.	3.0	12.0	11.65	139.8
	240095 Techninis spiritas	kg	0.02	0.08	2.05	0.16
	390019 Švitrimis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0.02	0.08	3.75	0.3
	489216 Plastmasinių vamzdžių suvirinimo įrenginys	maš.val	0.83	3.32	17.75	58.93
	d iki 225 mm					
N22P-0115	Darbo užm. 139.8	Medžiagos 0.46		Mechanizmai 58.93	Iš viso	199.19
7. N23-196		vnt		3.0		
	Plastmasinio valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinio 425 mm skersmens montavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	4.3	12.9	11.35	146.42
	260732 PVC kinetės D 425 mm	vnt	1.0	3.0	76.45	229.35
	260733 PVC stovas D 425 mm	m	1.33333	4.0	30.58	122.32
	260734 Ketinis liukas D 425 mm	vnt	0.333333	1.0	133.05	133.05
	260735 Plastikinis dangtis D 425 mm	vnt	0.666667	2.0	16.53	33.06
N23-196	Darbo užm. 146.42	Medžiagos 517.78		Mechanizmai	Iš viso	664.2
8. N23-133		vnt		1.0		
	Kanalizacijos vamzdinių prijungimas prie veikiančių tinklų sausame grunte, kai prijung. vamzdžių skersmuo iki 600mm					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	20.0	20.0	10.11	202.2
N23-133	Darbo užm. 202.2	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	202.2
9. N1-308		100m3		0.12		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu					
	Darbo sąn. kateg. 1.8	žm.val.	100.0	12.0	8.32	99.84
N1-308	Darbo užm. 99.84	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	99.84
10. N1P-0701		100m3		0.61		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,25m3					
	489067 Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25	maš.val	4.2	2.562	45.0	115.29
N1P-0701	Darbo užm.	Medžiagos		Mechanizmai 115.29	Iš viso	115.29
11. N27-20		100m3		0.09		
	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio-žvyro mišinių įrengimas					
	Darbo sąn. kateg. 2.83	žm.val.	16.0	1.44	9.91	14.27
	571584 Gamtinis smėlio-žvyro mišinys	m3	122.0	10.98	14.48	158.99
	489067 Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25	maš.val	7.15	0.6435	45.0	28.96
	m3 kaušo talp.					
N27-20	Darbo užm. 14.27	Medžiagos 158.99		Mechanizmai 28.96	Iš viso	202.22
12. N1-360		100m2		1.2		
	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės					
	Darbo sąn. kateg. 2.17	žm.val.	12.9	15.48	8.67	134.21
N1-360	Darbo užm. 134.21	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	134.21
13. N1-381-1		100m3		0.09		
	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis					

Preliminari (nauja) lietaus nuotekų tinklo schema iki LK šulinio Medingiūnų g.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]