

STATYBOS RANGOS SUTARTIS NR. _____

VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS VIETINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR GATVIŲ TIESIMO, TAISYMO (REMONTO), REKONSTRAVIMO, PRIEŽIŪROS IR SAUGAUS EISMO SĄLYGŲ UŽTIKRINIMO DARBŲ PIRKIMO

PIRKIMO NR. 177940

2017 m. _____ mėn. ____ d.

LIETUVOS RESPUBLIKA
VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA

2017 m. _____ mėn. ____ d.
Nr. 15601-96- (3.18)

Ši sutartis sudaryta tarp Vilniaus rajono savivaldybės administracijos, įmonės kodas 188708224, kurios registruota buveinė yra Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius, Tel. 275 1961, faks. 275 1990, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujamos administracijos direktorės Liucinos Kotlovskos, veikiančios pagal Vietos savivaldos įstatymą (toliau – Užsakovas), ir AB „Kauno tiltai“, juridinio asmens kodas 133729589, kurio registruota buveinė yra Ateities pl. 46, LT-52502 Kaunas, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujamos generalinio direktoriaus Aldo Rusevičiaus, veikiančio (-ios) pagal bendrovės įstatus (toliau – Rangovas), toliau kartu šioje prekių viešojo pirkimo–pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, sudarė šią statybos rangos viešojo pirkimo–pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Sutarties objektas – Vilniaus rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių ir gatvių tiesimo, taisymo (remonto), rekonstravimo, priežiūros ir saugaus eismo sąlygų užtikrinimo darbai. Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalies paketas D, vietinės reikšmės kelių ir gatvių dangos remontas bei priežiūra – Zujūnų, Avižienių ir Riešės seniūnijų teritorijų keliai ir gatvės (toliau - darbai).

1.2. Rangovas įsipareigoja, naudodamasis savo medžiagomis, Sutartyje nustatytais terminais atlikti 1.1 p. nurodytus darbus ir perduoti šio darbo rezultatą Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja atliktą darbą priimti ir už jį sumokėti Sutartyje nustatytą tvarka.

1.3. Orientaciniai darbų kiekiai, darbų savybės, reikalavimai atliekamiems darbams, nurodyti Techninėje specifikacijoje, šios Sutarties 1 priede.

1.4. Darbai atliekami pagal Užsakovo pateiktus Rangovui Užsakymus ir juose nurodytus kiekius (Užsakymo forma pateikiama Sutarties 2 priede).

2. SUTARTIES OBJEKTO KAINA (KAINODAROS TAISYKLĖS)

2.1 Sutarties kainos nustatymui taikomas fiksuoto įkainio nustatymo būdas. Darbų įkainiai, nustatyti pagal supaprastinto atviro konkurso, įvykusio 2016-10-18 (pirkimo Nr. 177940) rezultatus, nurodyti šios Sutarties 3 priede „Sutarties įkainiai“.

2.2 Į darbų įkainius įskaityti visi Rangovo mokėtini mokesčiai, visos tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, susijusios su darbų atlikimu.

2.3 Sutarties kaina (galutinė kaina), kurią Užsakovas turės sumokėti Rangovui, priklauso nuo vykdant Sutartį atliktų darbų apimties.

2.4 Sutarties įkainiai turi būti perskaičiuojami pasikeitus pridėtinės vertės mokesčiui (PVM). Perskaičiavimas vykdomas įsigaliojus Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pasikeitimui. Perskaičiavimo formulė: Sutarties įkainiams taikomas PVM mokesčio tarifas keičiamas (mažinamas ar didinamas) pagal Lietuvos Respublikos galiojančius teisės aktus. Įkainių pakeitimas įforminamas papildomu susitarimu. Pasikeitus kitiems mokesčiams, Sutarties įkainiai neperskaičiuojami.

2.5 Sutarties įkainiai turi būti perskaičiuojami (atitinkamai didinami arba mažinami), jei, vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės skelbiamais duomenimis, statybos sąnaudų kainų pokytis (statinių pagal tipą klasifikatorius – „*Keliai ir gatvės*“), skelbiamas (<http://www.stat.gov.lt>), praėjus 12 mėn. nuo Sutarties pasirašymo mėnesio arba nuo įkainių perskaičiavimo pagal šią Sutartį mėnesio (jeigu buvo atliktas perskaičiavimas) bus didesnis kaip 5 proc. suinteresuota šalis kitai šaliai turi pateikti šį pokytį patvirtinančius Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės skelbiamus duomenis. Perskaičiavimas atliekamas Sutarties įkainius dauginant iš perskaičiavimo koeficiento (A), gauto einamųjų metų mėnesio kainų indeksą (B) dalijant iš Sutarties pasirašymo metų ir mėnesio arba paskutinio įkainių perskaičiavimo metų ir mėnesio (jeigu buvo atliktas perskaičiavimas) kainų indekso (C): $A = (B/C)$. Kainų pakeitimas įforminamas papildomu susitarimu (kuriame nurodomas įkainių pakeitimo pagrindas, indekso dydis ir darbų atlikimo įkainių pasikeitimo skaičiavimas) po Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės statybos sąnaudų kainų indekso oficialaus paskelbimo. Nauji įkainiai kiekvienu indeksavimo atveju taikomi po kainų po perskaičiavimo atliktiems darbams apmokėti.

3. ATSISKAITYMO TVARKA

3.1. Darbai finansuojami iš Lietuvos Respublikos kelių priežiūros ir plėtros programos ir kitų finansavimo šaltinių.

3.2. Avansinis mokėjimas nenumatytas.

3.3. Užsakovas, gavęs atliktų darbų aktus ir PVM sąskaitas faktūras bei, jas patikrinęs ir nenustatęs neatitikimų, per 30 kalendorinių dienų nuo šių dokumentų gavimo dienos atsiskaito už darbus, pervesdamas lėšas į Rangovo nurodytą banko sąskaitą. Laiku negavus finansavimo iš Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos, mokėjimai gali būti atidedami, bet ne ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo atliktų darbų aktų ir PVM sąskaitų faktūrų pateikimo Užsakovui dienos.

3.4. Užsakovas už darbus atsiskaito mokėjimo pavedimu į Tiekėjo nurodytą banko sąskaitą:

Sąskaitos Nr. LT80 4010 0425 0006 0743;

AB DNB bankas;

Banko kodas 40100.

4. SUTARTIES GALIOJIMAS, DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

4.1. Sutarties galiojimo terminas - 12 mėnesių nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

4.2. Numatoma galimybė pratęsti Sutartį 2 kartus po 12 mėnesių.

4.3. Sutartis laikoma pratęsta tomis pačiomis sąlygomis 12 mėnesių laikotarpiui, jeigu pasibaigus Sutarties sąlygų 4.1 p. nustatytam terminui, šalys ir toliau ją vykdo.

4.4. Teisė pratęsti ar nepratęsti Sutartį priklauso Užsakovui. Užsakovas gali nepratęsti Sutarties net jei Rangovas tinkamai vykdo Sutartį. Apie sprendimą nepratęsti Sutarties Užsakovas raštu įspėja Rangovą ne vėliau kaip prieš 10 darbo dienų.

4.5. Ši Sutartis įsigalioja nuo tada, kai Rangovas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą ir galioja, kol Šalys sutaria ją nutraukti arba kol Sutarties galiojimas pasibaigia (visiškai įvykdomi įsipareigojimai), nutraukiama įstatyme ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

4.6. Rangovas darbus atlieka darbų Užsakyme (Sutarties 2 priedas) nustatytais terminais, kurie kiekvienu konkrečiu atveju nustatomi atsižvelgiant šios Sutarties 4 priede pateiktą darbų atlikimo grafiką.

5. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

5.1 Sutarties įvykdymas užtikrinamas užstatu.

5.2 Užstato sąlygos:



5.2.1 Užstatas pervedamas į Užsakovo sąskaitą LT 96 4010 0510 0180 5099 AB DNB banke ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos;

5.2.2 užstato vertė: ne mažiau kaip 2 procentai nuo orientacinės pasiūlymo kainos be PVM;

5.2.3 Rangovo pervestas Sutarties įvykdymo užtikrinimas paliekamas Užsakovo sąskaitoje, užtikrinant Rangovo sutartinių įsipareigojimų vykdymą Sutarties galiojimo laikotarpiu;

5.2.4 Užsakovas pagal Rangovo raštišką prašymą grąžina užstatą per 10 (dešimt) dienų nuo Sutarties galiojimo pabaigos, jei Rangovas tinkamai vykdė visus susitarimus ir įsipareigojimus. Užstatas negrąžinamas tais atvejais, kai buvo juo pasinaudota Sutarties 5.3 p. nustatyta tvarka.

5.3 Rangovui neįvykdžius ar netinkamai įvykdžius nors vieną iš įsipareigojimų, numatytų šioje Sutartyje, pvz. praleidus bet kurios pareigos įvykdymo terminą, nepasirašius statybvietės perdavimo akto, atsisakius Sutarties vykdymo ir t.t., Užsakovas turi teisę pasirinkti – pasinaudoti užtikrinimu arba pritaikyti Rangovui 0,1 proc. nuo Sutarties vertės dydžio baudą. Apie numatomą baudos pritaikymą arba užtikrinimo vykdymą Užsakovas informuoja Rangovą el. paštu.

5.4 Jei Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus, privalo per 5 (penkias) dienas nuo pranešimo, kad Užsakovas pasinaudojo pirkimo Sutarties įvykdymo užtikrinimu, išsiuntimo pervesti naują užstatą, atitinkantį Sutarties 5.2 p. nustatytus reikalavimus. Jei Rangovas neperveda naujo užtikrinimo, Užsakovas turi teisę nedelsiant nutraukti Sutartį.

6. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

6.1 Užsakovas įsipareigoja:

6.1.1 Vesti atliktų darbų apskaitą ir priimti atliktus darbus pagal atliktų darbų aktus ir pasirašytas PVM sąskaitas – faktūras.

6.1.2 Suteikti Rangovui visą informaciją, reikalingą Sutartyje numatytiems darbams atlikti.

6.1.3 Už darbus apmokėti šios Sutarties nustatyta tvarka.

6.1.4 Organizuoti techninės priežiūros vykdymą.

6.2 Rangovas įsipareigoja:

6.2.1 Kartu su Užsakovu ir seniūnijos seniūnu nuvykti į vietą apžiūrėti objektus, atlikti atskirų objektų sąmatinius skaičiavimus ir po objekto apžiūros, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas pateikti jas Užsakovui.

6.2.2 Darbus atlikti savo medžiagomis, sertifikuotomis Lietuvoje ir užtikrinti, kad darbų kokybė atitiks Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr.D1-11/3-3 patvirtinto kelių techninio reglamento „Automobilių keliai“, Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2015 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V(E)-1 patvirtintos Kelių priežiūros vadovo II dalies „Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija“ KPV DT-15, Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009-01-12 įsakymu Nr. V-15 „Dėl automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 08 patvirtinimo“, Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009-01-12 įsakymu Nr. V-16 „Dėl automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių IT ASFALTAS 08 patvirtinimo“ reikalavimus bei Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2007-01-30 įsakymu Nr. V-18 „Dėl automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių IT SBR 07 patvirtinimo“, R ISEP 10 ir T DVAER 12 reikalavimus.

6.2.3 Darbus atlikti darbų atlikimo užsakyme nurodytu laiku, kokybiškai, laikydamasis esamų normų ir taisyklių, standartų, papildomų techninių Sutarties sąlygų reikalavimų, Užsakovui organizuojant techninę priežiūrą.

6.2.4 Darbus atlikti pagal deklaruotas statybos taisykles, įregistruotas Aplinkos ministerijoje. Savarankiškai apsirūpinti darbų atlikimui reikalingais materialiniais ištekliais, atsakyti už blogą medžiagų kokybę.

6.2.5 Visoms statybinėms medžiagoms pateikti pasus, sertifikatus, atitikties deklaracijas.

6.2.6 Prižiūrėti remontuojamą kelio ruožą, apvažiavimo ir privažiavimo kelius, jeigu jais vyksta autotransporto eismas.

6.2.7 Garantuoti objekte darbo saugumą, priešgaisrinę apsaugą, aplinkos ekologinę apsaugą, apstatyti kelio ženklais.

6.2.8 Pateikti Užsakovui atliktų darbų aktus ir sąskaitas – faktūras iki einamojo mėnesio 25 dienos.

6.2.9 Savo sąskaita atlyginti nuostolius, kurie atsirado dėl netinkamo Darbų atlikimo.

6.2.10 Savo lėšomis atlikti tinkamumo ir savikontrolės bandymus atestuotoje laboratorijoje pagal Kelių įstatymo, Statybos įstatymo ir Statybos rekomendacijų reikalavimus.

6.2.11 Įforminti normatyvinius statybos dokumentus (paslėptų darbų aktai, išpildomosios nuotraukos), nustatyta tvarka tvarkyti darbų atlikimo dokumentus ir perduoti juos Užsakovui.

6.2.12 Prieš darbų pradžią asfaltbetonio mišinio projektai derinami su užsakovu, taip pat parenkami asfaltbetonio dangos storiai kiekvienam objektui atskirai.

6.2.13 Asfaltavimo metu tiekėjas turi atlikti asfaltbetonio masės savikontrolės bandymus, kurie vėliau, su asfaltbetonio pasu pateikiami užsakovui.

6.2.14 Rangovas atsako už žalą padaryta tretiesiems asmenims ir jų turtui sutarties (užsakymo) vykdymo metu.

7. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

7.1 Šalys Sutarties vykdymo metu privalo bendradarbiauti. Jeigu kyla kliūčių, trukdančių tinkamai įvykdyti Sutartį, kiekviena šalis privalo imtis visų nuo jos priklausančių protingų priemonių toms kliūtims pašalinti. Šalis, kuri šios pareigos neįvykdo, praranda teisę į nuostolius, padarytų dėl atitinkamų kliūčių nepašalinimo, atlyginimą.

7.2 Užsakovas turi teisę pateikti būtinus nurodymus Sutartyje numatytiems darbams atlikti, nurodymai pateikiami Rangovui ar jo paskirtam darbų vadovui tik raštiškai, išskyrus tuos atvejus, kai iškyla grėsmė darbų atlikimo terminui. Užsakovas atsako už savo duomenis, nurodymus arba teikimus.

7.3 Jeigu Rangovas mano, kad Užsakovo nurodymai yra neteisingi, jis turi pareikšti savo nuomonę, tačiau, jeigu neprieštarauja teisės aktų reikalavimai, Užsakovui pareikalavus, nurodymai privalo būti įvykdyti.

7.4 Neinformavus Užsakovo, Rangovas gali pareikalauti atsižvelgti į trukdančias aplinkybes tik tuo atveju, jeigu faktai ir jų neigiamas poveikis Užsakovui buvo akivaizdžiai žinomi.

7.5 Šalis, negalinti vykdyti Sutarties, privalo nedelsiant pranešti kitai šaliai.

7.6 Darbų atlikimo metu ir atlikus darbus netinkamos ir nereikalingos statybinės ir kitos medžiagos, statybiniai gaminiai ir dirbiniai, mechanizmai ir laikini statiniai Užsakovo nurodymu per jo nustatytą terminą pašalinami iš darbų atlikimo vietos (statybos aikštelės). To nepadarius, Užsakovas gali pašalinti jas Rangovo lėšomis arba perduoti Rangovo sąskaita (Rangovas padengia realizavimo išlaidas).

8. GARANTIJOS

8.1. Rangovas garantuoja, kad priėmimo metu ir per visą garantinį laiką jo darbai atitiks Sutartyje nustatytas savybes, normatyvinių statybos dokumentų reikalavimus, jie bus atlikti be klaidų, kurios panaikintų arba sumažintų jų vertę arba tinkamumą įprastam arba Sutartyje numatytam panaudojimui. Rangovas privalo visus per garantinį laikotarpį atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis.

8.2. Atliktiems kelio dangų įrengimo (taisymo) darbams nustatyti tokie garantiniai terminai:

- dangų paviršiaus apdorojimui – 1 metai;
- žvyro dangos stiprio atstatymui ir profiliuojamajam (viršutiniam) sluoksniui – 1 metai;
- plonomis šlamo dangoms – 2 metai;

- plonomis šlamo asfaltbetonio dangoms – 3 metai;
- pagrindo - dangos sluoksniams (viensluoksniams dangoms) – 5 metai;
- atnaujintai asfaltbetonio dangai, užklojant iki 4 cm storio asfaltbetonio sluoksnį – 4 metai;
- sluoksniams iš šaltu būdu perdirbto asfaltbetonio – 1 metai;
- naujai įrengtos žvyro dangos apatiniame sluoksniui – 5 metai;
- dangos sluoksniams be rišiklių ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniui galioja penkerių metų garantinis terminas, jeigu jie buvo įrengti iš karto (ne etapais) įrengiant visą kelio dangos konstrukciją ir jei kelio dangos konstrukcija buvo projektuojama ir įrengiama pagal KPT SDK 07 reikalavimus;

- dvisluoksniams asfaltbetonio dangoms – 5 metai.

8.3. Priimant pagrindo sluoksnį (-ius) atskirai arba nebaigtą kloti pagrindo sluoksnį bei kitokius darbų etapus, garantinio termino pradžia yra tik viso darbo arba paskutinio etapo priėmimas.

8.4. Jeigu Rangovas neatlygintinai per Užsakovo nurodytą protingą terminą nepašalina darbų defektų, jis privalo atlyginti Užsakovui šių darbų defektų šalinimo išlaidas.

9. SUBRANGOVAI IR JŲ KEITIMO TVARKA

9.1 Sutarties įsipareigojimų vykdymui Subrangovai ~~nepasitelkiami~~/pasitelkiami *(nereikalingą išbraukti)* šie Subrangovai:

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas ir adresas	Vertinė išraiška Eur	Procentinė išraiška	Darbų pavadinimas
1.	UAB „Jonavos hidrotechnika“, Darbininkų g. 17, Jonava	23.551,44 EUR su PVM	2,19 %	Melioracijos darbai
		Iš viso: 23.551,44 Eur	Iš viso: 2,19%	

9.2 Tiekėjas įsipareigoja Sutarties galiojimo laikotarpiu nekeisti Subrangovų, nurodytų Sutarties 10.1 p. arba, esant labai svarbioms priežastims (Subrangovai nevykdo įsipareigojimų Rangovui ir tai gali turėti neigiamos įtakos Darbų kokybei ar jų atlikimo terminams, Subrangovai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Rangovui dėl iškeltos bankroto bylos, pradėtų likvidavimo, restruktūrizavimo ar kitų pertvarkymo procedūrų) ir tai pripažinus bei patvirtinus Užsakovui, keisti į ne mažesnės kvalifikacijos, nei buvę Subrangovai. Keičiami Subrangovai turės būti suderinti su Užsakovu, įforminant papildomą susitarimą dėl Subrangovų pakeitimo, pasirašomą abiejų pirkimo Sutarties šalių. Užsakovas turi teisę pareikalauti įrodyti keičiamų Subrangovų kvalifikaciją, pateikiant atitinkamus dokumentus (pagal pirkimo dokumentuose nurodytus konkrečius reikalavimus Subrangovų kvalifikacijai).

9.3 Rangovas bus atsakingas už savo Subrangovų, jų atstovų ar darbuotojų veiksmus, įsipareigojimų nevykdymą ar aplaidumą taip, lyg šie veiksmai, nevykdymai ar aplaidumas būtų Rangovo, jo atstovų ar darbuotojų.

9.4 Užsakovui nustačius, kad koks nors Subrangovas nevykdo pareigų, numatytų sutartyse ar teisės aktuose, Užsakovas gali pareikalauti, kad Rangovas užtikrintų Subrangovo pakeitimą į kitą, kurio kvalifikacija ir patirtis tenkintų Užsakovą, arba kad Rangovas pats prisiimtų Darbų atlikimą.

9.5 Subrangovas negali pavesti trečiosioms šalims vykdyti tuos darbus, kuriuos Rangovas patiki Subrangovui.

9.6 Jeigu savo pasiūlyme Rangovas nenurodė Subrangovų, Sutarties vykdymui pasitelkti Subrangovus draudžiama.



10. ATSAKOMYBĖ

10.1. Užsakovui nustačius, kad Rangovas neįvykdė ar netinkamai įvykdė bet kurį įsipareigojimą pagal šią Sutartį, sutarties garantijoje nurodyta suma atitenka Užsakovui ir Rangovas papildomai moka Užsakovui 5 (penkių) procentų baudą nuo netinkamai atliktų darbų kainos

10.2. Kiekvienu atveju Rangovui praleidus bet kurios pareigos įvykdymo terminą, nustatytą šioje Sutartyje, sutarties įvykdymo užtikrinimo suma atitenka Užsakovui ir Rangovas papildomai moka Užsakovui 0,02 (dvi šimtąsias) procento delspinigius nuo neatliktų darbų kainos už kiekvieną uždelstą dieną.

10.3. Užsakovas, praleidęs terminą laiku atsiskaityti su Rangovu pagal šią Sutartį už atliktus darbus, Rangovui pareikalavus moka 0,02 (dviejų šimtųjų) procento delspinigius nuo laiku nesumokėtos pinigų sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

10.4. Užsakovas turi teisę, įspėjęs Rangovą prieš 15 (penkiolika) dienų, vienašališkai nutraukti šią Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikomas bet kurio įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymas arba netinkamas įvykdymas.

11. GINČŲ SPRENDIMAS

11.1. Kilusius ginčus dėl Sutarties vykdymo šalys turi spręsti tarpusavio derybose, konsultacijose arba tarpininkaujant tretiesiems asmenims - ekspertams. Jeigu taip išspręsti ginčo per vieną mėnesį nepavyksta, ginčas sprendžiamas teisme įstatymų nustatyta tvarka.

12. FORCE MAJEURE

12.1. 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.

12.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t.y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalima jėga (*force majeure*) tai pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

13. KITOS SĄLYGOS

13.1. Šalys įsipareigoja neteikti tretiesiems asmenims jokios informacijos apie šios Sutarties sąlygas, išskyrus valstybines institucijas, kurios pagal įstatymus turi teisę tokią informaciją gauti.

13.2. Šalys, vykdydamos Sutarties įsipareigojimus, vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais teisės aktais, šia Sutartimi, Vilniaus rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių ir gatvių tiesimo, taisymo (remonto), rekonstravimo, priežiūros ir saugaus eismo sąlygų užtikrinimo darbų pirkimo supaprastinto atviro konkurso sąlygomis ir patektu pasiūlymu.

13.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti viešųjų pirkimų principai ir tikslas bei tokiems pirkimo Sutarties pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

13.4. 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:

	Užsakovo atstovas	Rangovo atstovas
Vardas, pavardė	JURIJUS JELINSKIS	Gediminas Turčinskas
Adresas	Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius	Ateities pl. 46, LT-52502 Kaunas
Telefonas	+370 618 29 560	8 687 41335
Faksas	(8-5) 275 1990	8 37 473 787

13.5. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

13.6. Sutartis sudaryta 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais. Vienas Sutarties egzempliorius atitenka Užsakovui, kitas Rangovui.

14. SUTARTIES PRIEDAI

14.1. Ši Sutartis turi priedus:

Priedas Nr. 1 – Techninė specifikacija.

Priedas Nr. 2 – Užsakymo forma.

Priedas Nr. 3 – Sutarties įkainiai.

Priedas Nr. 4 – Darbų atlikimo grafikas.

15. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

15.1. Šalys įsipareigoja per penkias dienas informuoti viena kitą apie šiame punkte nurodytų duomenų pakeitimus, laiku to nepadarius visa korespondencija išsiųsta senu adresu bus laikoma tinkamai įteikta.

„RANGOVAS“

Akcinė bendrovė „Kauno tiltai“

Juridinio asmens kodas 133729589

Ateities pl. 46, LT-52502 Kaunas

Tel. (8 37) 47 39 35, faks. (8 37) 47 37 87

El. paštas: kaunotiltai@kaunotiltai.lt

A.s. LT80 4010 0425 0006 0743

AB DNB bankas

banko kodas 40100

Generalinis direktorius

Aldas Rusevičius



Viešųjų pirkimų skyriaus
vyr. specialistas

Artur Komarovski

2017-01-30

Statybos skyriaus
vyr. specialistas

JURIJUS JELINSKIS

2017-01-30

„UŽSAKOVAS“

Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Įmonės kodas 188708224

Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius

Tel. (8 5) 275 1961, faks. (8 5) 275 1990

El. paštas vrsa@vrsa.lt

A/s LT 974010042400040148

AB bankas "DnB", Vilniaus skyrius,

banko kodas 40100

Administracijos direktorė

Liucina Kotlovska



Viešųjų pirkimų skyriaus
vyr. specialistas

Jaroslav Symonovič

2017-01-30

I.e. Būhalterinės apskaitos
skyriaus vedėjos pareigas

E. Skovaitienė

2017-01-30

Teisės skyriaus

vedėjas

Audrius Bulnis

2017-01-30

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS VIETINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR GATVIŲ TIESIMO, TAISYMO (REMONTA), REKONSTRAVIMO, PRIEŽIŪROS IR SAUGAUS EISMO SĄLYGŲ UŽTIKRINIMO DARBAI

I. Pirkimo objektas yra: Vilniaus rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių ir gatvių tiesimo, taisymo (remonto), rekonstravimo, priežiūros ir saugaus eismo sąlygų užtikrinimo darbai.

1. Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalies paketas D, vietinės reikšmės kelių ir gatvių dangos remontas bei priežiūra – Zujūnų, Avižienių ir Riešės seniūnijų teritorijų keliai ir gatvės.

II. Rangovas darbus privalo atlikti vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir galiojančiais statybos techniniais reglamentais.

III. Vietinės reikšmės kelių ir gatvių dangos remonto orientaciniai kiekiai per 12 mėn. laikotarpį ir priežiūros apimtys, pagal atskirus objektus pateikiami šios techninės specifikacijos I priede. Priede nurodyti kiekiai nustatyti pagal daugiametį dangų remonto ir priežiūros vidurkį.

Atsižvelgiant į kiekvienais metais skiriamą finansavimą, faktinės darbų apimtys gali skirtis nuo orientacinių darbų kiekių.

Konkrety darbu vieta ir kiekiai bus nustatomi defektavimo metu.

Prieš darbų pradžią asfaltbetonio mišinio projektai derinami su Vilniaus rajono savivaldybės administracija (toliau – Užsakovu), taip pat parenkami asfaltbetonio dangos storiai kiekvienam objektui atskirai.

Asfaltavimo metu Rangovas turi atlikti asfaltbetonio masės savikontrolės bandymus, kurie vėliau, su asfaltbetonio pasu pateikiami Užsakovui.

IV. Vykdam sutartį bus atliekami šie remonto ir priežiūros darbai:

1. Kelių ir gatvių asfaltbetonio dangos pažeidų taisymas, a/b dangos įrengimas, paviršiaus apdorojimas;

2. Šaligatvio, trinkelio dangos, kelio ar vejų bordiūrų įrengimas ir remontas;

3. Atitvarų remontas bei naujų įrengimas;

4. Šulinių, šulinėlių remontas ir naujų įrengimas, pralaidų įrengimas;

5. Žvyrkelių ir kelkraščių lyginimas bei remontas;

6. Žemės darbai;

7. Kelio dangos pagrindo įrengimas;

8. Pagalbiniai darbai;

9. Kiti darbai;

1. Kelių ir gatvių asfaltbetonio dangos pažeidų taisymas, a/b dangos įrengimas, paviršiaus apdorojimas

1.1. Gatvių asfaltbetonio dangos pažeidų taisymas.

Asfaltbetonio dangos remontas ir įvykdytų darbų apskaita turi būti atliekami pagal statybos taisyklių „Pažeidų taisymas gatvių asfaltbetonio dangoje“ (ST 9306149.02:2002) nustatytas sąlygas. Asfaltbetonio gamyba ir paklojimas turi atitikti ST9306149.03:2003 „Miesto gatvių asfaltbetonio dangos tiesimo darbai“ taisyklių reikalavimams.

Rangovas privalo atlikti dangos remonto darbus intensyvaus transporto eismo gatvėse ne darbo valandomis, nakties metu ir išeiginėmis dienomis.

1.1.1. Asfaltbetonio dangos remontas frezavimo būdu.



Naudojamas asfaltbetonis AC 16 PD. Frezuojama 5 cm gyliu.

Dangos frezavimas turi būti atliekamas taip, kad remontuojamos dangos siūlės būtų lygiagrečiai arba statmenai gatvės ašiai.

Išfrezuoto ploto dugnas ir vertikalios briaunos išpučiamos suspaustu oru, o po to gruntuojamos bitumine emulsija arba bitumu. Tankinama plentvoliais. Sutankinto ploto sujungimo siūlės sutepamos iš viršaus bitumu.

Duobių užtaisymo su frezavimu vienetiniame darbų atlikimo įkainyje įvertinti išfrezuoto asfaltbetonio transportavimą į Užsakovo nurodyta vietą.

Asfaltbetonio dangos remontas turi būti atliktas iki einamųjų metų rugsėjo 1 d.

1.1.2. Asfaltbetonio dangos remontas užtaisant duobes rankiniu būdu.

Naudojamas asfaltbetonis AC 16 PD.

Remontuojamas plotas išpučiamas suspaustu oru ir pašalinami duobės kraštuose esantys sutrūkę a/b gabalai, o po to gruntuojamas bituminėmis emulsijomis. Tankinama vibroplokštelėmis, plentvoliais ir pneumovolais. Sutankinto ploto sujungimo siūlės sutepamos iš viršaus bitumu.

Pateikiama vienos tonos pakloto asfaltbetonio mišinio kaina nepriklausomai nuo remontuojamos duobės gylio ir ploto.

Duobės, kurių gylis yra didesnis kaip 50 mm, priskiriamos prie gilių duobių. Avarinės duobės užtaisomos karštu asfaltbetoniui, išskyrus atvejus kai karštas asfaltbetonis negaminamas žiemos metu. Darbai atliekami kaip ir remontuojant negilias duobes.

Šaltu asfaltbetoniui užtaisomos gilios duobės, kurių gylis didesnis kaip 50 mm ir tik tuo metu laiku kai negaminamas karštas asfaltbetonis - žiemos sezono metu. Darbai atliekami vadovaujantis statybos taisyklių "Pažaidų taisymas gatvių asfaltbetonio dangoje (ST 9306149.02:2002) nustatytais sąlygomis.

Gavus informaciją, avarinės duobės nedelsiant aptveriamos ir užtaisomos per 3 paras. Procesas vykdomas sutarties galiojimo metu.

Asfaltbetonio dangos remontas turi būti atliktas iki einamųjų metų rugsėjo 1 d.

Avarinių duobių remontas turi būti atliekamas iki einamųjų metų gruodžio 4 d. pagal atskirą Užsakovo Užsakymo lapą.

1.1.3. Asfaltbetonio dangos remontas mechanizuotai.

Naudojamas asfaltbetonis AC 11 VN, AC 08 VN, AC 16 PD.

A/b dangoje esama duobių grupė ar sena asfaltbetonio danga švariai išvalomos ir gruntuojamos bituminėmis emulsijomis. Sujungimo vietose su sena danga išfrezuojama ne siauresnė kaip 1 m pločio juosta. Asfaltbetonis klojamas klotuvais, tankinama plentvoliais ir pneumovolais.

Pateikiama 1 m² paklotos asfaltbetonio dangos kaina.

Išlyginamajam sluoksniui naudojamas a/b mišinys AC 11VN arba AC 08 VN. Pateikiama 1 tonos pakloto asfalto mišinio darbų kaina.

1.1.4. A/b dangos įrengimas mechanizmais neprieinamose vietose.

Įrengiant dangą mechanizmais neprieinamose vietose naudojamas asfaltbetonis AC 11 VN, AC 16 VN. A/b masė klojama rankiniu būdu ir tankinama vibroplokšte.

1.1.5. Dvigubas paviršiaus apdorojimas ant sluoksnio be rišiklių.

1. Remonto (kapitalinio remonto) būdas – pagrindo sluoksnio be rišiklių įrengimas ir paviršiaus apdaro PA įrengimas.

2. Paviršiaus apdaro PA rūšis:

– dvisluoksnis paviršiaus apdaras ant sluoksnių be rišiklių (DPA_{SBR}).

3. Paviršiaus apdaro PA žymėjimas:



– DPA_{SBR}1616BE.

Papildomose techninėse sąlygose yra nurodomi tie parametrai, kurie norminiuose dokumentuose TRA MIN 07, TRA SBR 07, IT SBR 07, TRA BITUMAS 08, TRA BE 08, TRA APM 10, IT APM 10 nurodyti kaip pa(si)rinktini.

1.1.6. Dvigubas paviršiaus apdorojimas.

1. Remonto (kapitalinio remonto) būdas – hidrauliniais rišikliais ir specialiaisiais preparatais sustiprinto (stabilizuoto) pagrindo sluoksnio įrengimas ir paviršiaus apdaro PA įrengimas.

2. Paviršiaus apdaro PA rūšis:

– dvisluoksnis paviršiaus apdaras ant hidrauliniais rišikliais ir specialiaisiais preparatais sustiprinto (stabilizuoto) pagrindo sluoksnio (DPA).

3. Paviršiaus apdaro PA žymėjimas:

– DPA1616BE.

Papildomose techninėse sąlygose yra nurodomi tie parametrai, kurie norminiuose dokumentuose TRA MIN 07, IT SBR 07, TRA BITUMAS 08, TRA BE 08, TRA APM 10, IT APM 10 nurodyti kaip pa(si)rinktini.

1.1.7. Minkštojo asfalto SA įrengimas.

1. Remonto (kapitalinio remonto) būdas – pagrindo sluoksnio be rišiklių įrengimas (atnaujinimas) ir asfalto viršutinio sluoksnio iš minkštojo asfalto SA įrengimas.

2. Minkštojo asfalto rūšis ir žymėjimas pagal standartą LST EN 13108-3:

- SA 16-d-V6000 tipas C;
- SA 16-d-V12000 tipas C;
- SA 16-o-V6000 tipas S;
- SA 16-o-V12000 tipas S.

Papildomose techninėse sąlygose yra nurodomi tie parametrai, kurie norminiuose dokumentuose TRA MIN 07, TRA SBR 07, IT SBR 07, TRA ASFALTAS 08, IT ASFALTAS 08 nurodyti kaip pa(si)rinktini.

1.1.8. Plyšių užtaisymas mastika.

Plyšius taisyti pagal ST 9306149.02:2002 „Pažaidų taisymas gatvių asfaltbetonio dangoje“ nustatytas sąlygas.

Rangovas pateikia plyšių užtaisymui naudojamos mastikos markę, charakteristikas, gamyklą gamintoją.

Plyšiai asfaltbetonio dangoje, Rangovui skirtose gatvėse, užtaisomi Uzsakovo nurodytu terminu.

Prieš darbų pradžią Uzsakovas su Rangovu apžiūri numatytas taisymui asfaltbetonio dangos vietas ir nustato plyšių užtaisymo ilgį.

Pateikiama 1 m plyšių užtaisymo kaina.

1.1.9. Asfaltbetonio dangos remontas paviršiaus apdorojimo metodu.

Mineralinių medžiagų ir bitumo charakteristikos turi atitikti R35 - 01 („Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos“) reikalavimus. Mineralinėms medžiagoms taikomi techninių reikalavimų aprašo TRA MIN 07 reikalavimai ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat mineralinėms medžiagoms taikomi techninių reikalavimų aprašo TRA APM 10 reikalavimai.

Darbams naudojamas juodų dangų vienasluoksnis paviršiaus apdaras (VPA 11 BE).

Už atliktus darbus pateikiama 1 m² kaina.

1.1.10 20cm grunto sluoksnio pagerinimas panaudojant cementą (2%) ir Jonų mainus gerinantį priedą (UPD)

Pagrindinės medžiagos, naudojamos grunto sutvirtinimo procese - portlando cementas; Jonų mainus gerinantis cheminis priedas UPD; vanduo; gruntai. Gali būti naudojami šie gruntai: molio irmenos, molio pabiros; molingas žvyras, nerūšiuoti molio mišiniai; - tankus molis, priesmėlio ir dūlėsių molžemis; - molis, sunkusis dulkėtas priemolis, priesmėlis; juostinis molis; pelenai ir šlakai, kalkakmeniai. Ant paruošto sutvirtinto pagrindo klojami tipiniai kelio paviršiaus sluoksniai.

Darbų atlikimo oro sąlygos Grunto sutvirtinimo darbus galima atlikti esant aukštesnei nei +5C temperatūrai, nelyjant. Jei oras karštas ir sausas, gruntą reikia papildomai drėkinti.

Nusausinimas: Prieš klojant tipinius kelio paviršiaus sluoksnius, nuo sukietinto sluoksnio reikia pašalinti kritulių vandenį.

Technologinės rekomendacijos - preparato UPD sluoksnį geriausiai paskleisti tolygiai drėkinančia mašina (naudojamos tipinės kelių statybos darbams skirtos mašinos); grunto, cemento ir preparato UDP sumaišymui naudoti grunto stabilizavimo techniką. Sukietinimą reikia atlikti vibraciniais volais;

*** gali būti naudojami asfaltbetonio lygiaverčiai mišiniai, prieš tai asfaltbetonio pasą suderinus su Užsakovu.**

2. Šaligatvio, trinkelų dangos, kelio ar vejos bordiūrų įrengimas ir remontas

Darbų kiekis ir konkreti vieta derinama su Užsakovu.

Darbai atliekami vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais reglamentais ir techninių normatyvų reikalavimais.

Remontuojant seną šaligatvio dangą, išardoma sena šaligatvio danga, jei būtina išardomi vejos bortai, pripilamas ir sutankinamas 5 cm ar storesnis smėlio sluoksnis, pastatomi vejos bortai, paklojamos plytelės (senos arba naujos), siūlės užtaisomos smėliu, išvežamos šiukšlės.

Įrengiant naują šaligatvį, įrengiamas lovys išvežant gruntą, pastatomi vejos bordiūrai, įrengiamas bei sutankinamas smėlio sluoksnis, paklojamos plytelės, siūlės užtaisomos smėliu. Visais atvejais pateikiama 1 m² kaina.

Veja įrengiama pripilant 10 cm augalinio grunto, išlyginant jį, pasėjant žolę ir suvoluojant rankiniu būdu.

Pateikiama m² įrengtos vejos darbų kaina.

Remontuojant kelio ar vejos bordiūrus, išardomi seni kelio ar vejos bordiūrai, įrengiami nauji arba seni kelio bordiūrai atstatant kelio pagrindus, ant betono pagrindo, taip pat ir ant smėlio pagrindo.

Objekto ribose Rangovas atsako už eismo saugumą. Pateikiama 1 m kaina.

3. Atitvarų remontas bei naujų įrengimas

Darbai atliekami vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais reglamentais ir techninių normatyvų reikalavimais R37-01 „Automobilių kelių apsauginiai atitvarai“.

Ardomi ir remontuojami aptvėrimai įrengti ant g/b ir ant metalinių stulpelių.

Nauji horizontalūs ir nuožulnus aptvėrimai įrengiami tvirtinant juos ant metalinių statramsčių priklausomai nuo atstumų tarp stulpelių. Naudojami tokio tipo aptvėrimai: VMM-4, VMM-2.

Pėsčiųjų apsaugos tvorelės įrengimas (N27P-38-1).

Visų aptvėrimų įkainiai už atliktus darbus pateikiami metrais.

Užtvarų įrengimui iš atitvarinių metalinių stulpelių įkainiai pateikiami už atliktų darbų vienetą.

Darbai atliekami pagal su Užsakovo suderintas darbų schemas.
Darbų kiekis ir konkreti vieta derinama su Užsakovu raštu.
Objekto ribose Rangovas atsako už eismo saugumą.

4. Šulinių, šulinėlių remontas ir naujų įrengimas, pralaidų įrengimas

Prasėdę arba įgriuvę šulinių arba šulinėlių liukai pakeliami iki gatvės dangos lygio priklausomai nuo jų tipo: trinkelėmis - paprastieji liukai arba asfaltbetonių – plaukiojančio tipo. Susidėvėję arba sulūžę liukai keičiami naujais plaukiojančio tipo liukais.

Pakeliant plaukiojančio tipo liuką, pirmiausia išfrezuojama pakankamo ploto (ne mažiau kaip 20 cm nuo liuko briaunos) asfaltbetonio danga aplink liuką, išfrezuoto ploto dugnas ir vertikalios briaunos išpučiamos suspaustu oru, o po to gruntuojamos bitumine emulsija arba bitumu. Asfaltbetonis tankinamas vibroplokšte. Sutankinto ploto sujungimo siūlės suteptamos iš viršaus bitumu.

Pakeliant paprasto tipo liuką, jis pakeliamas iki reikiamo aukščio, šulinio angą paaukštinant betoninių trinkelinių mūru.

Jei yra būtinybė, suderinus su Užsakovu, pakeičiama deformuota, suirusi šulinio angos viršutinė dalis gelžbetoniniais žiedais, trinkelėmis. Visais atvejais pateikiama 1 liuko pakėlimo su pakeitimu kaina.

Įrengiant įvairaus diametro šulinius, naujose vietose, su plaukiojančio tipo liukais ar paprastais, darbų kainos skaičiuojamos su žemės darbais. Pateikiama vieno šulinio įrengimo kaina.

Klojant naują vamzdyno trasą iki 3 m gylio, įvairiems vamzdyno diametrams, kainos skaičiuojamos su žemės darbais.

Įrengiant šulinius (skaičiavimams naudoti 1,5 m ir 1,0 m diametro g/b žiedus ir 1,0 m gylį), lietaus vandens pralaidas ir vamzdynus žemės darbai skaičiuojami su daliniu grunto išvežimu 5 km atstumu.

Darbų kiekis ir konkreti vieta derinama su Užsakovu.

Darbai atliekami vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais reglamentais ir techninių normatyvų reikalavimais.

Objekto ribose Rangovas atsako už eismo saugumą.

5. Žvyrkelių ir kelkraščių lyginimas bei remontas

Darbų kiekis ir konkreti vieta derinama su Užsakovu.

Galimi keli variantai:

a) žvyrkelių, kelkraščių bei gruntelių lyginimas autogreideriu nepridedant naujų medžiagų;
b) žvyrkelių ir gruntelių lyginimas pridedant 12 cm naujų medžiagų tinkančių kelių statybai pagal IT SBR 07.

c) kelkraščių sustiprinimas 10 cm smėlio - žvyro mišiniu su 40 proc. skaldos mišinio sluoksniais, vadovaujantis IT SBR 07.

Žvyrkelių ir kelkraščių lyginimui autogreideriu nepridedant naujų medžiagų pateikiama 1 val. arba 1 km autogreiderio darbų kaina.

Darbai atliekami vadovaujantis rekomendacijomis R 35-01 ir R 34-01 bei normatyviniais statybos techniniais reglamentais ir techninių normatyvų reikalavimais.

Objekto ribose Rangovas atsako už eismo saugumą.

6. Žemės darbai

Žemės paviršiaus plotų lyginimas, mechanizuotu būdu įkainuojamas pateikiant 100 m² kainą, rankiniu būdu įkainuojamas pateikiant – m².

Kelio lovio įrengimas be išvežimo įkainuojamas pateikiant 1 m³ darbų kainą.

Grunto kasimas rankiniu būdu įkainuojamas pateikiant 1 m³ darbų kainą.



Kiti mechanizuotai vykdomi žemės darbai įkainuojami pateikiant 1 m³ arba 100 m³ darbų kainą. Grunto perstūmimas buldozeriu 10 m atstumu, kasimas mechanizmais išvežant pagal faktinį atstumą.

Darbai atliekami vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais reglamentais ir techninių normų reikalavimais.

7. Kelio dangos pagrindo įrengimas

Kelio dangos konstrukcijos rengiamos pagal STR 2.06.03:2001, KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, darbai atliekami vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais reglamentais ir techninių normų reikalavimais.

Įrengiant smėlio sluoksnį kainos pateikiamos įrengiant 1 m³ smėlio sluoksnį.

Skaldos pagrindui įrengti pateikiamos 1 m² įrengtos skaldos (dolomitinės) pagrindui priklausomai nuo pagrindo storio.

Darbai atliekami suderinus su Užsakovu.

8. Pagalbiniai darbai

Nenumatytiems darbams atlikti pateikiami mechanizmų valandiniai įkainiai:

- Autokrano iki 10 t keliamosios galios;
- Buldozerio;
- Sunkvežimio iki 10 t keliamosios galios;
- Suvirinimo aparato;
- Kompresoriaus;
- Ekskavatoriaus E-0,4 m³;
- III kategorijos kelio darbininko;

9. Kiti darbai

Darbų kiekis ir konkreti vieta derinama su Užsakovu.

9.1. Turėklų įrengimas su statramsčiais iš metalinių vamzdžių.

Pateikiama turėklų su statramsčiais iš metalinių vamzdžių 1 m įrengimo kaina. Turėklai su statramsčiais iš metalinių vamzdžių įrengiami vadovaujantis KPT TAS 09.

9.2. Betoninių latakų įrengimas.

Pateikiama betoninių latakų 1 m įrengimo kaina

9.3. Takų įrengimas iš dolomitinės skaldos ir akmens atsijų.

Įrengiamas 20 cm dolomitinės skaldos pagrindas ir 3 cm akmens atsijų, sutankinant vibroplotšte. Pateikiama 1 m² darbų kaina.

9.4. Kietų veislių medžių kirtimas iki 16 cm ir virš 16 cm storio.

Kietų veislių medžių kirtimo kaina yra pateikiama vnt.

9.5. Kelio ženklų pastatymas.

Kelio ženklų pastatymo kaina yra pateikiama vnt.

9.6. Greičio ribojimo kalnelių įrengimas.

Greičio ribojimo kalneliai įrengiami vadovaujantis R ISEP 10, naudojamos dvi kalnelių rūšys:

1. Apskritiminės formos „Gulintis policininkas“
2. Trapecinės formos greitį mažinantis kalnelis.

Kainos yra pateikiamos už m.

9.7. Kelio dangos ženklinimas.

Kelio dangos ženklinimas dažais 0,12 m - 0,4 m pločio linija mechanizuotu būdu (km).

Pėsčiųjų perėjų, salelių ir kitų elementų ženklavimas dažais (m²).

Objekto ribose Rangovas atsako už eismo saugumą.

9.8. *Sniego valymas*

Sniego valymo kaina nurodoma už valandą. Darbų kiekis ir konkreti vieta derinama su Užsakovu.

9.9. *Dangos barstymas*

Druskų ir smėlio mišinio barstymas, kaina nurodoma už 1000 m². Darbų kiekis ir konkreti vieta derinama su Užsakovu.

9.10 *Suolas*

Suoliukai montuojami ant keturių cinkuotų vamzdžių diam. 60 mm. Suolo mediniai elementai turi būti daromi iš kietmedžio medienos. Visa naudojama mediena turi būti antiseptinama ir dažoma. Mediniai elementai tarpusavyje tvirtinami medvaržčiais su poveržlėmis. Medvaržčių skylės turi būti užtaisomos kaiščiais. Suoliuko ilgis 2,0 m, plotis – 0,4 m. Suoliuko aukštis virš dangos 0,5 m. Suoliuko atramos įgilinamos 0,6-0,7 m po žeme.

Šiukšlių dėžė numatyta betoninė su cinkuoto plieno 30-40L talpos įdėklų. Šiukšlių dėžės forma ir spalva – nenustatoma.

9.11 *Paviljonas*

Šoninės ir galinės sienos :

1. Vandeniui atspari fanera – 9 mm
2. Metalinė dalis – cinkuoti vamzdžiai 60 diam.
3. Viršutinis vamzdis – 30x60x2 cinkuotas.

Stogas :

1. Konstrukcija – metaliniai stačiakampiai vamzdžiai 30x60x2 ir 40x20x2 cinkuoti
2. Makrolonas (polikarbonatas) – 6 mm.
3. Ant stogo nuolydžio galų sudėta cinkuota skarda vandeniui nutekėti.

Suolas tvirtinasi prie galinės sienos ant kronšteinų. 2 lentos per visą paviljono ilgį. Medinė dalis impregnuota ir dažyta.

Paviljonas gali būti paruoštas montavimui ant „flanšų“ arba paruoštos kojos įbetonavimui.

V. Reikalavimai gatvių defektavimui ir dokumentacijos paruošimui.

1. **Gatvių defektavimas**

Rangovas kartu su Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Statybos skyriaus vyr. specialistu bei atitinkamos seniūnijos seniūnu turi nuvažiuoti į vietą, apžiūrėti objektą (kurį planuojama remontuoti) bei atlikti sąmatinius skaičiavimus. Sąmatiniai skaičiavimai turi būti pateikti ne vėliau kaip per 3 darbo dienas Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Statybos skyriui bei atitinkamos seniūnijos seniūnui.

2. **Dokumentacijos paruošimas**

1. Išpildomosios geodezinės nuotraukos sudarymas.
2. Kelio kaip inžinerinio statinio kadastrinės bylos parengimas ir užregistravimas VI Registrų centras.
3. Topografinės nuotraukos sudarymas.
4. Esamos kelio būklės nustatymas (defektavimas) bei naujų techninių projektinių sprendinių parengimas kapitaliniam ir paprastajam remontui atlikti. Bylą turi sudaryti:



- Geologija (esamos dangos šurfas, jo aprašymas)
- Išilginis (kelio ašies niveliavimo išraiška)
- Esamos būklės skersinis pjūvis
- Siūlomas skersinis pjūvis
- Vandens nuvedimas
- Dangos konstrukcijos klasės parinkimas (pagal numatomą krovinio eismo rodiklį)

VI. Kiti reikalavimai:

1. Vykdant gatvių, kiemų dangos remonto darbus Rangovas turės pateikti naudojamų medžiagų sertifikatus pagal privalomai sertifikuojamų statybinių medžiagų, dirbinių, gaminių ir įrenginių sąrašą (Aplinkos ministro 2004 03 31 įsakymas Nr. D1-160 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo“). Darbai priimami pateikiant atliktų darbų aktą formas F-2 arba F-2 ir F-3.

2. Vykdant gatvių, kiemų dangos remonto darbus, Rangovas atsako už eismo saugumą darbų vykdymo zonoje. Siekiant užtikrinti eismo saugumą gatvių dangos remonto metu, Rangovas privalo naudoti kelio darbams skirtus laikinus kilnojamus įspėjamuosius, draudžiamuosius ir nukreipiamuosius kelio ženklus, atitinkančius LST 1335 ir 1405 standartų reikalavimus, atitvėrimus, apsaugines signalizacines tvoreles, automašinos turi dirbti gatvėse su įjungtais oranžinės spalvos švyturėliais, darbininkai turi vilkėti spec. rūbus, skirtus dirbti kelyje. Automašinos, darbininkų apranga, atitvarai turi būti paženklinėti Rangovo atributais.

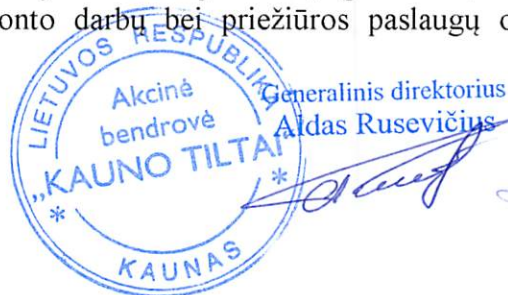
3. Rangovas darbus turi atlikti savo medžiagomis, sertifikuotomis Lietuvoje ir užtikrinti, kad darbų kokybė atitiktų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3 patvirtinto kelių techninio reglamento „Automobilių keliai“, Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. V-75 patvirtintos Kelių priežiūros vadovo II dalies „Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija“ KPV DT-06, Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009-01-12 įsakymu Nr. V-15 „Dėl automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 08 patvirtinimo“, Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009-01-12 įsakymu Nr. V-16 „Dėl automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių IT ASFALTAS 08 patvirtinimo“ reikalavimus bei Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2007-01-30 įsakymu Nr. V-18 „Dėl automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių IT SBR 07 patvirtinimo“ reikalavimus.

4. Rangovas atlygina visus nuostolius tretiesiems asmenims, jeigu tretieji asmenys juos patyrė šioje teritorijoje Rangovui vykdant Vilniaus rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių ir gatvių tiesimo, taisymo (remonto), rekonstravimo, priežiūros ir saugaus eismo sąlygų užtikrinimo darbus.

5. Techninėje specifikacijoje (bei jos prieduose) paminėti gaminių pavadinimai, jų modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, nuorodos į standartus ir/ar technologijas yra rekomendacinio bei orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti lygiaverte (ne blogesniais techniniais rodikliais ir atitinkančią reikalaujamus kokybės parametrus) kitų gamintojų produkcija (prekėmis), lygiaverčiais standartais ir/ar technologijomis.

V. Priedai

Priedas Nr. 1 – „Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalių (paketo A, B, C, D, E) vietinės reikšmės kelių ir gatvių dangos remonto darbų bei priežiūros paslaugų orientaciniai metiniai kiekiai“, 14 lapų.



Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalių (paketo A, B, C, D, E) vietinės reikšmės kelių ir gatvių dangos remonto darbų bei priežiūros paslaugų orientaciniai metiniai kiekiai.

Eil. Nr.	Pirkimo objekto dalies darbų ir paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalių (paketo A, B, C, D, E) vietinės reikšmės kelių ir gatvių dangos remonto darbų bei priežiūros paslaugų orientaciniai metiniai kiekiai				
			Paketas A	Paketas B	Paketas C	Paketas D	Paketas E
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kelių ir gatvių asfaltbetonio dangos pažaidų taisymas, a/b dangos įrengimas, paviršiaus apdorojimas:						
1.1	A/b dangos remontas užtaisant duobes rankiniu būdu (AC 11 VN, AC 8 VN)	t	10	10	10	10	10
1.2	A/b dangos remontas užtaisant duobes rankiniu būdu (AC 16 PD)	t	10	10	10	10	10
1.3	A/b dangos remontas užtaisant duobes rankiniu būdu šaltuoju asfaltbetoniu	t	10	10	10	10	10
1.4	Duobių užtaisymas naudojant frezą (AC 11 VN, AC 8 VN) iki 5 cm gylio	m ²	400	200	200	500	200
1.5	Keičiant sluoksnio storį kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m ²	400	200	200	500	200
1.6	Duobių užtaisymas naudojant frezą (AC 16 PD) iki 5 cm gylio	m ²	1200	1000	1000	1000	800
1.7	Keičiant sluoksnio storį kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m ²	1200	1000	1000	1000	800
1.8	Paviršiaus apdorojimas „SEKMAIR“ arba kitu analogišku agregatu (dalinis apdorojimas su skaldele)	m ²	100	100	100	100	100

1.9	Juodų dangų vienasluoksnis paviršiaus apdaras su skaldele (VPA 11 BE)	m ²	100	100	100	100	100
1.10	Ištisinis asfaltavimas 40 mm (AC 11 VN, AC 8 VN) ant esamos asfaltbetonio dangos iki 400 m ²	m ²	600	500	500	400	450
1.11	Keičiant sluoksnio storį ištisinis asfaltavimas 40 mm (AC 11 VN, AC 8 VN) ant esamos asfaltbetonio dangos kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m ²	600	500	500	400	450
1.12	Ištisinis asfaltavimas 40 mm (AC 11 VN, AC 8 VN) ant esamos asfaltbetonio dangos virš 400 m ²	m ²	900	800	800	700	750
1.13	Keičiant sluoksnio storį ištisinis asfaltavimas 40 mm (AC 11 VN, AC 8 VN) ant esamos asfaltbetonio dangos kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m ²	900	800	800	700	750
1.14	Ištisinis asfaltavimas 6 cm AC 16 PD ant paruošto pagrindo iki 400 m ²	m ²	1200	1000	1000	600	800
1.15	Keičiant sluoksnio storį ištisinis asfaltavimas 6 cm AC 16 PD ant paruošto pagrindo kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m ²	1200	1000	1000	600	800
1.16	Ištisinis asfaltavimas 6 cm AC 16 PD ant paruošto pagrindo virš 400 m ²	m ²	2900	2600	2600	2000	2100
1.17	Keičiant sluoksnio storį ištisinis asfaltavimas 6 cm AC 16 PD ant paruošto pagrindo kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m ²	2900	2600	2600	2000	2100
1.18	Asfaltbetonio išlyginamojo sluoksnio įrengimas, ruošiant pagrindus (AC 11 VN, AC 8 VN)	t	60	50	50	40	40
1.19	Dvigubas paviršiaus apdaras DPA su skaldele	m ²	600	500	500	400	400
1.20	Dvigubas paviršiaus apdaras su skaldele ant sluoksnio be rišiklių DPAsbr	m ²	600	500	500	400	400
1.21	Asfalto viršutinio sluoksnio iš minkšto asfalto SA įrengimas SA 16-d-V	m ²	1200	1200	1000	1000	1000
1.22	Asfalto viršutinio sluoksnio iš minkšto asfalto SA įrengimas SA 16-o-V	m ²	1200	1200	1000	1000	1000

1.23	Plyšių, siūlių užtaisymas mastika (plotis 0,1 m)	m	20	20	20	20	20
1.24	Asfalto dangos frezavimas	m ²	300	250	250	200	200
1.25	Asfaltbetonio dangos gudronavimas emulsija	m ²	1500	1300	1300	1100	1200
1.26	Frezuoto asfaltbetonio paskleidimas, profiliavimas ir sutankinimas	m ³	20	20	20	20	20
1.27	Asfaltbetonio dangos plovimas ir valymas mechanizuotai	m ²	1500	1300	1300	1100	1200
1.28	Asfaltbetonio dangos ardymas	m ³	10	10	10	10	10
1.29	20cm grunto sluoksnio pagerinimas panaudojant cementą (2%) ir Jonų mainus gerinantį priedą (UPD)	m ²	6000	5000	5000	3000	4000
1.30	Keičiant sluoksnio storį kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m ²	6000	5000	5000	3000	4000
2.	Šaligatvio, trinkelio dangos, kelio ar vejos bordiūrų įrengimas ir remontas:						
2.1	Betoninių trinkelio (h - 8 cm) dangos įrengimas ant 3 cm akmens atsijos pasluoksnio, užtaisant siūles akmens atsijomis: su trinkelio kaina	m ²	150	120	120	80	100
2.2	Betoninių trinkelio (h - 8 cm) dangos įrengimas ant 3 cm akmens atsijos pasluoksnio, užtaisant siūles akmens atsijomis: be trinkelio kaina	m ²	10	10	10	10	10
2.3	Betoninių trinkelio (h - 6 cm) dangos įrengimas ant 3 cm akmens atsijos pasluoksnio, užtaisant siūles akmens atsijomis: su trinkelio kaina	m ²	300	250	250	200	200
2.4	Betoninių trinkelio (h - 6 cm) dangos įrengimas ant 3 cm akmens atsijos pasluoksnio, užtaisant siūles akmens atsijomis: be trinkelio kaina	m ²	10	10	10	10	10
2.5	Betoninių plytelių įrengimas ant 3 cm akmens atsijos pasluoksnio, užtaisant siūles akmens atsijomis: su	m ²	300	250	250	200	200

	plytelių kaina						
2.6	Betoninių plytelių įrengimas ant 3 cm akmens atsijų pasluoksnio, užtaisant siūles akmens atsijomis: be plytelių kainos	m ²	50	50	50	50	50
2.7	Ažūrinių plytelių įrengimas ant 3 cm akmens atsijų pasluoksnio, užtaisant siūles akmens atsijomis: su plytelių kaina	m ²	60	50	50	30	40
2.8	Betonavimo darbai	m ³	6	5	5	3	4
2.9	Armatūros tinklo sudėjimas betono dangoje	t	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2
2.10	Vejos įrengimas (iš augalinio sluoksnio h - 10 cm ir sėklų paskleidimas)	m ²	100	100	100	100	100
2.11	Kelio bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo su bordiūrų kaina	m	360	300	300	180	240
2.12	Vejos bordiūrų įrengimas ant smėlio pagrindo su bordiūrų kaina	m	160	100	100	80	80
2.13	Vejų bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo su bordiūrų kaina	m	200	200	200	100	160
2.14	Vejos bordiūrų ardymas	m	20	20	20	20	20
2.15	Kelio bordiūrų ardymas	m	20	20	20	20	20
2.16	Šaligatvio plytelių/trinkelų ardymas	m ²	30	30	30	30	30
3	Atitvarų remontas bei naujų įrengimas:						
3.1	Parapetinių aptvėrimų iš metalinių sijų ant g/b stulpelių išardymas	m	5	5	5	5	5
3.2	Viengubų parapetinių kelio aptvėrimų metalinėmis sijomis, tvirtinant jas ant metalinių statramsčių kas 4 m	m	12	10	10	8	10

	(VMM - 4)						
3.3	Viengubų parapetinių kelio aptvėrimų metalinėmis sijomis, tvirtinant jas ant metalinių statramsčių kas 2 m (VMM - 2)	m	12	10	10	8	10
3.4	Plastmasinių signalinių stulpelių pastatymas	vnt.	30	25	25	15	20
3.5	Pėsčiųjų apsaugos tvorelių įrengimas	m	60	50	50	30	40
3.6	G/B signalinių stulpelių pastatymas	vnt.	6	6	6	4	6
4	Šulinių, šulinėlių remontas ir naujų įrengimas, pralaidų įrengimas:						
4.1	„Plaukiojančio“ tipo liukų įrengimas	vnt.	12	10	10	6	8
4.2	Šulinio liukų pakėlimas g/b žiedais	vnt.	20	20	20	20	20
4.3	Šulinio liukų angų paaukštinimas 1 eilė betoninių trinkelė	vnt.	10	10	10	10	10
4.4	Naujų lietaus šulinių įrengimas su žemės darbais, 1,5 m diametro g/b žiedais, 1,0 m gylis	vnt.	2	2	2	2	2
4.5	Naujų lietaus šulinių įrengimas su žemės darbais, 1,0 m diametro g/b žiedais, 1,0 m gylis	vnt.	2	2	2	2	2
4.6	Vamzdyno įrengimas iš plastikinių vamzdžių iki 3 m gylio su žemės darbais:						
4.6.1	-kai vamzdžio Ø 100 mm.	m	10	10	10	10	10
4.6.2	-kai vamzdžio Ø 200 mm.	m	60	50	50	30	40
4.6.3	-kai vamzdžio Ø 300 mm.	m	10	10	10	10	10

4.7	Plastikinių vamzdžių Ø 300 mm pralaidoms paklojimas	m	6	6	6	6	6	6
4.8	Ø 300 mm vandens pralaidų atgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2	2
4.9	Plastikinių vamzdžių Ø 400 mm pralaidoms paklojimas	m	12	12	12	12	12	12
4.10	Ø 400 mm vandens pralaidų atgalių įrengimas	vnt.	4	4	4	4	4	4
4.11	Plastikinių vamzdžių Ø 500 mm pralaidoms paklojimas	m	6	6	6	6	6	6
4.12	Ø 500 mm vandens pralaidų atgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2	2
4.13	Plastikinių vamzdžių Ø 600 mm pralaidoms paklojimas	m	12	12	12	12	12	12
4.14	Ø 600 mm vandens pralaidų atgalių įrengimas	vnt.	4	4	4	4	4	4
4.15	Metaliinių vamzdžių Ø 800 mm pralaidoms paklojimas	m	12	12	12	12	12	12
4.16	Ø 800 mm vandens pralaidų atgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2	2
4.17	Metaliinių vamzdžių Ø 1000 mm pralaidoms paklojimas	m	12	12	12	12	12	12
4.18	Ø 1000 mm vandens pralaidų atgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2	2
4.19	Metaliinių vamzdžių Ø 1200 mm pralaidoms paklojimas	m	12	12	12	12	12	12
4.20	Ø 1200 mm vandens pralaidų atgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2	2
4.21	Metaliinių vamzdžių Ø 1400 mm pralaidoms paklojimas	m	12	12	12	12	12	12
4.22	Ø 1400 mm vandens pralaidų atgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2	2

4.23	Metalinių vamzdžių Ø 1600 mm pralaidoms paklojimas	m	12	12	12	12	12
4.24	Ø 1600 mm vandens pralaidų antgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2
4.25	G/B vamzdžių Ø 800 mm pralaidoms paklojimas L-5 m	vnt.	1	1	1	1	1
4.26	Ø 800 mm Ø 800 mm vandens pralaidų antgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2
4.27	G/B vamzdžių Ø 1000 mm pralaidoms paklojimas L-2,5 m	vnt.	3	3	3	3	3
4.28	Ø 1000 mm vandens pralaidų antgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2
4.29	G/B vamzdžių Ø 1200 mm pralaidoms paklojimas L-2,5 m	vnt.	3	3	3	3	3
4.30	Ø 1200 mm vandens pralaidų antgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2
4.31	G/B vamzdžių Ø 1600 mm pralaidoms paklojimas L-2,5 m	vnt.	3	3	3	3	3
4.32	Ø 1600 mm vandens pralaidų antgalių įrengimas	vnt.	2	2	2	2	2
4.33	Pralaidų antgalių betonavimas	m³	1	1	1	1	1
4.34	Šlaitų tvirtinimas plytelėmis P1 su betonavimo darbais	m²	10	10	10	10	10
5.	Žvyrkelių ir kelkraščių lyginimas bei remontas:						
5.1	Žvyrkelio lyginimo darbai pridedant 12 cm naujų medžiagų	m²	12000	8000	8000	7000	8000
5.2	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam sekančiam cm pridėti arba atimti	m²	12000	8000	8000	7000	8000
5.3	Kelkraščių ir žvyrkelių lyginimas autogreideriu	val.	180	150	150	80	120



5.4	Kelkraščių ir žvyrkelių lyginimas autogreideriu kai kelio plotis iki 6,0 m	km	500	500	500	200	400
5.5	Kelkraščių sustiprinimas smėlio-žvyro mišinių, pridedant 40 proc. skaldos (sluoksnio storis 6 cm)	m ²	1600	1400	1400	1200	1000
5.6	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam sekančiam cm pridėti arba atimti	m ²	1600	1400	1400	1200	1000
6.	Žemės darbai:						
6.1	Plotų lyginimas mechanizuotai (kelio profilio atstatymas)	100 m ²	120	80	80	70	80
6.2	Plotų lyginimas rankiniu būdu	m ²	120	120	120	120	120
6.3	Pralaidų išvalymas rankiniu būdu	m ³	2	2	2	2	2
6.4	Kelio lovio įrengimas be išviežimo	m ³	200	200	200	200	200
6.5	Grunto perstūmimas buldozeriu 10 m	m ³	100	100	100	100	100
6.6	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą	m ³	300	300	300	250	300
6.7	Grunto kasimas mechanizmais su pakrovimu	m ³	200	160	160	120	140
6.8	Grunto kasimas rankiniu būdu	m ³	6	5	5	3	4
6.9	Grunto valymas nuo važiuojamosios dalies ir kelkraščių su pakrovimu į savivartį	m ³	6	5	5	3	4
6.10	Išplovų likvidavimas užvežant gruntą	m ³	6	5	5	3	4
6.11	Kelio griovių atstatymas (kasimas) ir grunto išlyginimas autogreideriu	km	1,2	1	1	0,8	0,8
6.12	Kelio griovių atstatymas (kasimas) mechanizuotai su grunto pakrovimu į savivartį	m ³	100	100	100	100	100

6.13	Grunto išvežimas iki 12 m ³ savivarčiu iki 1 km	km	100	100	100	100	100
6.14	Keičiant vežamo grunto atstumą kiekvienam 1,0 km atstumui pridėti	km	100	100	100	100	100
7	Kelio dangos pagrindo įrengimas:						
7.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mišinio įrengimas	m ³	400	200	200	200	200
7.2	Žvyro sluoksnio įrengimas	m ³	200	100	100	100	100
7.3	Žvyro – skaldos mišinio sluoksnio įrengimas (kai skaldos 40 proc.) h- 12 cm:	m ²	1500	800	800	800	800
7.4	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam sekančiam cm pridėti arba atimti	m ²	1500	800	800	800	800
7.5	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio pagrindo išlyginamojo pasluoksnio įrengimas	m ³	100	50	50	50	50
7.6	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio pagrindo įrengimas h - 12 cm:	m ²	1200	600	600	600	600
7.7	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam sekančiam cm pridėti arba atimti	m ²	1200	600	600	600	600
8	Pagalbiniai darbai:						
8.1	Autokrano iki 10 t darbas	val.	8	8	8	8	8
8.2	Buldozerio darbas	val.	16	16	16	16	16
8.3	Automašinos iki 30 t darbas	val.	16	16	16	16	16
8.4	Suvirinimo agregato darbas	val.	8	8	8	8	8
8.5	Kompresoriaus darbas	val.	8	8	8	8	8

8.6	Ekskavatoriaus darbas	val.	20	20	20	20	20
8.7	Ratinio ekskavatoriaus-krautuvo darbas	val.	16	16	16	16	16
8.8	Gruntinio vibro-volo darbas	val.	16	16	16	16	16
9	Kiti darbai:						
9.1	Turėklų įrengimas su statramsčiais iš metalinių vamzdžių	m	10	10	10	10	10
9.2	Laiptų pakopų įrengimas ant betono pagrindo, su pakopų kaina	m	10	10	10	10	10
9.3	Laiptų pakopų įrengimas ant betono pagrindo be, pakopų kainos	m	10	10	10	10	10
9.4	Betono pagrindo ardymas	m ³	5	5	5	5	5
9.5	Latakų įrengimas:						
9.5.1	LE-1-8	m	5	5	5	5	5
9.5.2	LE-2-10	m	5	5	5	5	5
9.6	Pėsčiųjų takelių 20 cm storio pagrindo įrengimas iš sodrinto žvyro, pridėdant 30 proc. dol. skaldos	m ²	260	220	220	210	200
9.11	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam sekančiam cm pridėti arba atimti	m ²	260	220	220	210	200
9.12	Statybinio laužo mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas iki 12 m ³ savivarčiu iki 1 km	km	100	100	100	100	100
9.13	Keičiant vežamo statybinio laužo atstumą kiekvienam 1,0 km atstumui pridėti	km	100	100	100	100	100
9.14	Kietų veislių medžių kirtimas iki 16 cm storio	vnt.	10	10	10	10	10

9.15	Kietų veislių medžių kirtimas virš 16 cm storio	vnt.	10	10	10	10	10
9.16	Medienos smulkinimas medžio smulkintuvu ir paskleidimas vietoje	m ³	2	2	2	2	2
9.17	Kelmų rovimas	vnt.	20	20	20	20	20
9.18	Krūmų kirtimas	m ²	50	50	50	50	50
9.19	Kelio ženklų ant monolitinių betoninių pamatų (skydelio iki 1 m ilgio) pastatymas	vnt.	10	10	10	10	10
9.20	Kelio ženklų ant monolitinių betoninių pamatų (skydelio daugiau kaip 1 m ilgio) pastatymas	vnt.	5	5	5	5	5
9.21	Kelio ženklų atramų ant monolitinių betoninių pamatų (atramų skaičius 1 vnt.) pastatymas	vnt.	10	10	10	10	10
9.22	Kelio ženklų atramų ant monolitinių betoninių pamatų (atramų skaičius 2 vnt.) pastatymas	vnt.	5	5	5	5	5
9.23	Apskritiminės formos greičio ribojimo kalnelių įrengimas iš asfaltbetonio (<i>R ISEP 10</i>)	m	40	40	40	40	40
9.24	Trapecinės formos greičio ribojimo kalnelių įrengimas iš asfaltbetonio (<i>R ISEP 10</i>)	m	30	30	30	30	30
9.25	Geotinklo įrengimas su 5 cm juodžemio storiu, bei apsėjimu žole	m ²	20	20	20	20	20
9.26	Kelio dangos ženklavimas dažais 0,12 m pločio linija mechanizuotu būdu	km	1	1	1	1	1
9.27	Pėsčiųjų perėjų, saelių ir kitų elementų ženklavimas dažais	m ²	20	20	20	20	20
9.28	Druskų ir smėlio mišinio barstymas	1000 m ²	3	3	3	3	3
9.29	Druskos tirpalo CaCl ₂ paskleidimas žvyrkeliuose	m ²	500	500	500	500	500
9.30	Sniego valymas	val.	40	40	40	40	40

9.31	Sniego išvežimas iki 12 m³ savivarčiu iki 1 km	km	60	60	60	60	60
9.32	Keičiant vežamo sniego atstumą kiekvienam 1,0 km atstumui pridėti	km	60	60	60	60	60
9.33	HDPE gofruoto vamzdžio Ø 110 įrengimas su vamzdžio kaina	m	60	50	50	30	40
9.34	Suoliuko įrengimas	Vnt.	6	5	5	3	4
9.35	Šiukšlių dėžės įrengimas	Vnt.	6	5	5	3	4
9.36	Paviljono įrengimas	Vnt.	6	5	5	3	4
10	Melioracijos darbai :						
10.1	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas	vnt.	1	1	1	1	1
10.2	Vandens nuleistuvo F-5 įrengimas lomoje	vnt.	1	1	1	1	1
10.3	Remontuojamų drenažo žiočių pakeitimas polietileninėmis žiotimis	vnt.	1	1	1	1	1
10.4	Drenažo rinktuvų iš poliet. vamzdžių įrengimas molio, priem., durp. grunte, kasant tr. vienak. eksk. iki 2m gylis	100m	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10.5	Drenažo sausintuvų įrengimas mineral. gr., pagal schemą D-2P iš poliet.gofr. vamzdžių, apvyn. filtrac. medž.	100m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10.6	Esamų keramikinių drenažo sausintuvų ir rinktuvų prijungimas prie naujo rinktuvo, kuris yra žemiau sausintuvo >10cm	vnt.	2	2	2	2	2
10.7	Drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdžių	vnt.	2	2	2	2	2
10.8	Gelžbetoninių tvirtinimo plokščių pakeitimas, užtaisant sandūras betono mišiniu	10 m²	1	1	1	1	1

10.9	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliu su vidaus degimo varikliu	Val.	8	8	8	8	8
10.10	Drenažo linijų ieškojimas vienakaušiais ekskavatoriais iki 0.4 m ³ talpos kaušais	100 m ³	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10.11	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m.	t. m ³	10	10	10	10	10
10.12	Vandens nuleistuvo F-5-1 įrengimas lomoje	vnt.	1	1	1	1	1
10.13	Polietileninių žiočių įrengimas	vnt.	1	1	1	1	1
11	Kelių/Gatvių defektavimas bei dokumentacijos paruošimas:						
11.1	Paprasto remonto aprašo parengimas ant orto-foto pagrindo su žemės sklypo ribomis ir darbų kiekių žiniaraščiais	km	2	1,5	1,5	1	1
11.2	Kapitalinio remonto aprašo parengimas ant orto-foto pagrindo su žemės sklypo ribomis, bei naujų techninių projektinių sprendinių parengimas kapitaliniam remontui atlikti	km	3	2,5	2,5	2	2
11.3	Išpildomosios geodezinės nuotraukos sudarymas	km	3	2,5	2,5	2	2
11.4	Kelio kaip inžinerinio statinio kadastrinės bylos parengimas ir užregistravimas VĮ Registrų centras	km	3	2,5	2,5	2	2
11.5	Topografinės nuotraukos sudarymas	km	3	2,5	2,5	2	2

Pastaba: Į kainiams bus galima taikyti darbo apimčių koeficientą, faktiškai nustatčius darbų ir paslaugų kiekius.



Generalinis direktorius
Aldas Rusevičius