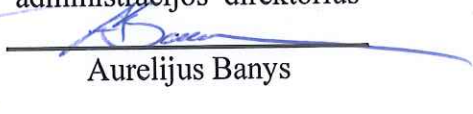


TVIRTINU:

Zarasų rajono savivaldybės
administracijos direktorius


Aurelijus Banys

ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE ESANČIŲ ŠALIGATVIŲ IR TAKŲ REMONTO IR PRIEŽIŪROS DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Perkančioji organizacija Zarasų rajono savivaldybės administracija, įmonės kodas 188753461 (toliau – Perkančioji organizacija arba Užsakovas).
2. Šio pirkimo tikslas – sudaryti pirkimo sutartį, leidžiančią Perkančiajai organizacijai įsigyti Zarasų rajono teritorijoje esančių šaligatvių ir takų remonto ir priežiūros darbus.
3. Perkančiosios organizacijos kontaktinis asmuo: Zarasų rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėja Irina Melkova, tel. 0 385 37181, irina.melkova@zarasai.lt.

II. PIRKIMO OBJEKTAS

4. Šio pirkimo objektas – Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esančių šaligatvių ir takų remonto ir priežiūros darbai (toliau – darbai).
5. Darbai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais, teisės aktais ir darbų saugos reikalavimais. Statybos metu Rangovas privalo laikytis visų galiojančių įstatymų, taisyklių.

III. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

6. Šaligatvių iš betono plytelių dangos remontas, pakeičiant betono trinkelį dangą, vejų ir kelio bortų keitimas ar įrengimas naujai.
7. Numatoma atlikti šiuos darbus:
 - 7.1) apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio 0,2 m storio iš smėlio frakcija 0/5 įrengimas,
 - 7.2) žvyro skaldos pagrindo sluoksnio 0,15 m storio frakcija 0/45 įrengimas,
 - 7.3) išlyginamojo sluoksnio 0,03 m storio iš akmens atsijų 0/4 įrengimas,
 - 7.4) betoninių trinkelio 200x100x60 mm (arba 80 mm) įrengimas,
 - 7.5) betoninių vejų bortų 1000x200x80 mm ant betono pagrindo įrengimas,
 - 7.6) betoninių gatvės bortų 1000x300x150 mm ant betono pagrindo įrengimas,
 - 7.7) medžių kelmų ar šaknų šalinimas mechanizuotu arba rankiniu būdu,
 - 7.8) vejų atstatymas pridodant augalinio grunto ne mažiau kaip 100 mm ir užsėjimas sėklomis
 - 7.9) kiti priežiūros darbai.

IV. ŠALIGATVIŲ ĮRENGIMO TECHNOLOGIJA

8. Pagrindo konstrukcijos

- 8.1) 200 mm apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio frakcija 0/5;
- 8.2) 150 mm pagrindo žvyro skaldos pasluoksnis frakcija 0/45;
- 8.3) 80 mm arba 60 mm betono trinkelų danga;
- 8.4) išlyginamojo sluoksnio 30 mm storio iš akmens atsijų frakcija 0/4.

9. Šaligatvio betoninių plytelių ir betoninių grindinio trinkelų dangos.

Šaligatvio dangos trinkelės iš betono. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis, siūlės tarp trinkelų užpilamos akmens atsijomis. Jas paklojus, šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys ir šaligatviai klojami tada, kai yra įrengti bortai arba rengiama viskas kartu. Klojant dangą, būtina išlaikyti tarp trinkelų 3-5 mm pločio tarpus. Siūlės labai svarbios dangų statiškumui. Nekokybiška danga, jeigu gerai įrengti pagrindai, būna dažniausiai dėl netinkamų siūlių. Per siūles trinkelės sudaro elastingą ryšį viena su kita.

10. Betoniniai bortai.

Bortai statomi ant betoninio pagrindo. Betono storis po gatvės kelio bortais turi būti ne mažiau 10 cm, o po vejos nemažiau kaip 5 cm. Tarpai tarp bordiūrų paliekami 3-5 mm pločio ir neužpildomi. Gatvės bortų matmenys 100x30x15cm, Vejos bortų— 100x20x8cm. Bortai turi būti taisyklingi, lygūs. Bortai gaminami 1,0 m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bortai pjaunami elektriniu pjūkle.

Visi atliekami darbai turi atitikti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir galiojančių norminių dokumentų reikalavimus.

11. Medžių kelmų ir šaknų šalinimas

11.1) Paslaugų teikėjas, prieš pradėdamas medžių kelmų šalinimo darbus, privalo įvertinti, ar darbų zonoje nėra požeminių elektros, ryšių ir (ar) kitų inžinerinių tinklų. Tinklų vietai nustatyti ir pažymėti Paslaugų teikėjas privalo išsikviesti atitinkamų tinklų savininkų ar valdytojų atstovus.

11.2) Teritorija, kurioje bus teikiamos paslaugos, turi būti aptverta arba pažymėta įspėjamaisiais ženklais ir (ar) STOP juosta. Baigęs darbus, Paslaugų teikėjas privalo surinkti susidariusias atliekas ir sutvarkyti darbų teritoriją.

11.3) Medžių kelmai šalinami gręžimo arba frezavimo būdu. Šalinant kelmą gręžimo būdu, kelmas turi būti išgręžiamas ne mažesniu kaip 0,70 m gyliu nuo žemės paviršiaus.

11.4) Medžių kelmai ir šaknys gali būti šalinami rankiniu būdu – naudojant kastuvus, laužtuvus, kirvius, pjūklus ar kitus rankinius įrankius. Šiuo būdu aplink kelmą atkasinėjama žemė, nukertamos arba nupjaunamos šaknys ir kelmas pašalinamas iš grunto. Rankinis būdas taikomas vietose, kuriose negalima naudoti mechanizuotos technikos, pavyzdžiui, šalia pastatų, inžinerinių tinklų, mažose ar sunkiai prieinamose teritorijose.

11.5) Pašalinus kelmą ar šaknis, jų augimo vietoje žemės paviršius turi būti išlygintas. Esant poreikiui, teritorija užpilama augaliniu gruntu ne mažesniu kaip 100 mm sluoksniu, paviršius išlyginamas, suformuojamas reljefas ir **atsėjama veja, vejos sėklomis**. Augalinis gruntas turi būti be statybinių atliekų, akmenų, šaknų ir kitų priemaišų. Jei numatyta, toje vietoje gali būti įrengiamas šaligatvis su visais konstrukciniais pagrindais.

12. Visoms naudojamoms medžiagoms turi būti pateiktos atitikties deklaracijos.

Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis (orientacinis)
1.	Šaligatvio remontas (deformuotų dangos plotų taisymas, pagrindų atstatymas iki reikiamo lygio, naudojant esamas plyteles arba trinkelės, siūlių tarp plytelių ar trinkelės užtaisymas akmens atsijomis)	kv. m	100
2.	Šaligatvio remontas keičiant senas plyteles naujomis betono trinkelėmis 200x100x60 (įrengti išlyginamojo sluoksnio 30 mm storio iš akmens atsijų 0/5, pakloti naujas plyteles 200x100x60 mm, užtaisyti siūles tarp plytelių akmens atsijomis).	kv. m	100
3.	Šaligatvio remontas keičiant senas plyteles naujomis 200x100x80 mm betono trinkelėmis (įrengti išlyginamojo sluoksnio 30 mm storio iš akmens atsijų 0/5, pakloti naujas plyteles 200x100x80 mm, užtaisyti siūles tarp plytelių akmens atsijomis).	kv. m	600
4.	Pagrindo įrengimas 150 mm storio iš žvyro skaldos frakcija 0/45	kv. m	600
5.	Pagrindo šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas 200 mm storio iš smėlio frakcija 0/5	kv. m	600
6.	Kelio bortų remontas keičiant naujais (išardyti senus kelio bortus ir vietoje jų įrengti naujus kelio bortus 1000x300x150 mm ant betoninio pagrindo) Senų kelio bortų išvežimas ir utilizavimas	m	300
7.	Vejos bortų remontas keičiant naujais (išardyti senus kelio bortus ir vietoje jų įrengti naujus kelio bortus 1000x200x80 mm ant betoninio pagrindo). Senų vejų bortų išvežimas ir utilizavimas	m	300
8.	Naujų betoninių gatvės bortų 1000x300x150 mm ant betono pagrindo įrengimas	m	400
9.	Naujų betoninių vejų bortų 1000x200x80 mm ant betono pagrindo įrengimas	m	400
10.	Vejos atstatymas pridėdant augalinio grunto, 100 mm.	kv. m	1000
11.	Šulinio angos atstatymas, paaukštinimas ar sužeminimas iki reikiamos amplitudės	vnt.	20
12.	Medžio šaknų, trukdančių dangų, bortų ir kt. įrengimui, šalinimas mechanizuotu būdu.	vnt.	30
13.	Medžio šaknų, trukdančių dangų, bortų ir kt. įrengimui, šalinimas rankiniu būdu.	vnt.	30

Konkretūs darbų kiekiai gali skirtis nuo preliminarinių darbų kiekių 30 procentų. Kainose turi būti įvertinti visi reikiami įrengimai bei mechanizmai darbams atlikti, montavimas, personalo darbas, medžiagos, montажinės-tvirtinimo medžiagos, priežiūra, bandymai (jei tokie reikalingi), netiesioginės išlaidos, mokami mokesčiai, pelnas kartu su galimai numatoma rizika, prievolės ir įsipareigojimai apibrėžti rangos darbų sutartyje ar atsirandantys ją vykdant. Kainos taikytinos ir darbui žiemos metu (jei toks pasitaikytų).

Užsakovo atstovais seniūnijose kuriose vykdomi darbai yra konkrečių seniūnijų seniūnai. Seniūnai teikia raštu Rangovui užduotis, patikrina priežiūros darbų atlikimo faktą pasirašydami žurnale, taip pat pasirašo atliktų darbų akte.

Prieš atliekant šaligatvių, takų remonto ir priežiūros darbus Rangovas kartu su Užsakovo atstovu apžiūri nurodytą objektą, parengia pasiūlyme pateiktą įkainių pagrindą

sąmatą. Jai bus vykdomi šaligatvio paprastojo remonto darbai, Rangovas turi pateikti Užsakovui paprastojo remonto aprašą.

Darbai pagal raštišką Užsakovo atstovo užduotį atliekami ne ilgiau kaip per 20 darbo dienų nuo užduoties pateikimo datos

Sutartyje bus nustatyti fiksuoti darbų įkainiai, nurodyti tiekėjo (Rangovo) pasiūlyme. Už atliktus darbus bus apmokama faktiškai atliktų darbų apimtis dauginant iš tiekėjo (Rangovo) pasiūlyme nurodytų įkainių. Sutarties vykdymo metu gali atsirasti darbų, kurie nėra įtraukti į pirkimo dokumentus ir sutartį 2.2 punkte, nes jų iš anksto negalima numatyti, tačiau jie yra būtini, norint tinkamai įvykdyti sutartį, darbų įkainis nustatomas pagal Rekomendacijas dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo. <https://www.spsc.lt/>.

Jei bus vykdomi šaligatvių paprastojo remonto darbai, Užsakovas užsako ir apmoka remontuojamų šaligatvių kontrolinius laboratorinius bandymus nepriklausomoje (atitinka LST EN ISO/IEC 17025 arba lygiaverčių standartų reikalavimus) laboratorijoje. Jei laboratorinių kontrolinių bandymų protokolų išvados neatitiks priimtų norminių reikalavimų, visus patvirtintus defektus Rangovas atlieka savo sąskaita ir už pakartotinus laboratorinių bandymus apmoka pats.

Pirkimas vykdomas vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 4.4.4. punktu: Rangovas privalo užtikrinti, kad būtų atliekama kenksmingų atliekų ir pavojingų medžiagų nuotėkio, galinčio pakenkti aplinkai, prevencija, bei statybvietėje būtų užtikrinamas atliekų kiekio, skleidžiamo triukšmo mažinimas. Taip pat rangovas įsipareigoja darbų metu susidariusias atliekas sutvarkyti, išvežti ir utilizuoti vadovaudamasis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
