



KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai,
tel. (8 46) 45 25 45, faks. (8 46) 47 20 05, el. p. savivaldybe@klaipedos-r.lt, www.klaipedos-r.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773688



TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus
Artūras Bogdanovas
2019-12-03

PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

UŽSAKOVAS Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, kodas 188773688,
Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai

**PIRKIMO/DARBŲ
PAVADINIMAS** **Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių ir jų
elementų priežiūros ir paprastojo remonto darbai**

STATYBOS RŪŠIS Susisiekimo komunikacijų paprastojo remonto darbai

DARBAI VYKDOMI

Pagal užsakovo pateiktą raštišką pavedimą, suderinus ir pasirašius darbų kalendorinį grafiką vykdo kelių (gatvių) dangos paprastojo remonto darbus.

Darbai bus užsakomi tik tokiems keliams (gatvėms) ir tokiems darbams, kuriems pagal LR Statybos įstatymą ir statybos techninius reglamentus statybos leidimas nėra privalomas. Numatomas remontuoti kelių (gatvių) sąrašas bus formuojamas ir teikiamas kiekvienais metais atsižvelgiant į finansavimą ir rajono poreikius.

Rangovas pagal perkančiosios organizacijos raštiškus užsakymus turės atlikti žemiau nurodytus paprastojo remonto darbus:

- Kelių, gatvių asfaltbetonio dangos paprastasis remontas;
- Šulinių, šulinėlių remontas ir įrengimas;
- Žemės darbai ir kelio dangos pagrindo įrengimas;
- Kelio konstrukcijų ardymas, laužo išvežimas;

Konkreiti remonto darbų rūšis, darbų apimtis ir vieta derinama su perkančiąja organizacija (seniūnijos seniūnu (e)). Už savavališkai atliktus darbus ir/arba su perkančiąja organizacija nesuderintus darbus Rangovui nemokama.

Už naudojamų medžiagų ir atliktų darbų kokybę atsako Rangovas.

Atlikdamas darbus Rangovas atsako už eismo saugumą darbų vykdymo zonoje. Siekiant užtikrinti eismo saugumą, Rangovas privalo naudoti kelio darbams skirtus laikinus kilnojamus įspėjamuosius, draudžiamuosius ir nukreipiamuosius kelio ženklus, atitinkančius Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83 patvirtintų Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklių bei Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos

direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87 patvirtintų Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 reikalavimus. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Automobilių kelių priežiūros normatyvais, Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija II dalis KPV-DT-06, Vietinės reikšmės kelių (gatvių) defektų (pažaidų) nustatymo ir statybos darbų rūšies parinkimo rekomendacijomis patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2016-05-04 įsakymu Nr. V-258, Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų prašu TRA asfaltas 08 patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2016-06-30 įsakymu Nr. V-348, ir kitais teisės aktais privalomais sutarties vykdymo metu bei naujai priimtais teisės aktais, jeigu jie susiję su darbų atlikimu.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-01-18 įsakymu Nr. D1-60 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikyti tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ XXVIII skyriaus „Kelių tiesimas ir kelio ženklai“ 61.2, 62.punktais (prieiga per internetą:

<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/78b23ff2df0f11e6be918a531b2126ab>), taikomi **minimalūs** aplinkos apsaugos kriterijai:

61.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

61.2.1. ^[273]medžiagos, naudojamos kelių tiesimui, turi būti mažinančios kelių transporto priemonių sunaudojamų degalų kiekį kelyje ir tuo sumažinančios transporto priemonių išmetamų teršalų kiekį, bet neturinčios neigiamos įtakos kelių saugumui ir kokybei^[274].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba tiekėjo pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.2.2. ^[275]medžiagos, naudojamos kelių tiesimui, turi būti mažinančios kelių transporto priemonių keliamą triukšmą kelyje, bet neturinčios neigiamos įtakos kelių saugumui ir kokybei^[276].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba pripažintos (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.2.3. ^[277]medžiagos, naudojamos kelių tiesimui, turi būti mažinančios medžiagų paviršių trintį, bet neturinčios neigiamos įtakos kelių saugumui ir kokybei^[278].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba pripažintos (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

Rangovo automašinos, spec. technika kelyje privalo dirbti su įjungtais oranžinės spalvos švyturėliais, darbininkai privalo vilkėti spec. rūbus, skirtus dirbti keliuose. Automašinos, darbininkų apranga, atitvėrimai turi būti paženklinėti Rangovo atributais.

1. Gatvių asfaltbetonio dangos paprastasis remontas.

1.1. Bendrieji reikalavimai.

Prieš pradėdamas asfaltbetonio dangos remonto darbus Rangovas privalo pateikti asfaltbetonio mišinių projektus ir suderinti juos su perkančiąja organizacija.

Dangos remonto darbus A, B ir C kategorijos gatvėse Rangovas privalo atlikti ne darbo valandomis, nakties metu ar poilsio dienomis.

Garantiniu laikotarpiu, atsiradus defektams, Rangovas pagal defektinį aktą savo lėšomis ir medžiagomis ištaiso trūkumus per nurodytą akte laiką.

1.2. Asfaltbetonio dangos remontas .

Remontui naudojami asfaltbetonio mišiniai, suderinti su perkančiąja organizacija: AC 11, 16-VN (bitumas PMB25/55-60), AC 11, AC 16-AS (bitumas PMB25/55-60), AC 16-AN, AC 16-PD, (su polimerais) (naudojimas bitumas PMB25/55-60).

Asfaltbetonio danga švariai nuvaloma ir gruntuojama bituminėmis emulsijomis. Sujungimo vietose su sena danga išfrezuojama ne siauresnė kaip 1 m pločio juosta. Asfaltbetonis klojamas klotuvais, tankinamas plentvoliais ir pneumovolais. Siūlės užtaisomos mastika.

Keičiant įrengiamos dangos sluoksnio storį kiekvienam 1 cm pasikeitimui pridedamas (atimamas) sluoksnio keitimo įkainis.

Pateikiamas paklotos asfaltbetonio dangos 1 m² įkainis. Įkainį sudaro mechanizuotas senos dangos valymas, senos dangos gruntavimas, asfaltbetonio klojimas, šiukšlių išvežimas.

Išlyginamajam asfaltbetonio dangos sluoksniui įrengti naudojamas asfaltbetonio mišinys AC 11-AN. Taikomas pakloto asfaltbetonio mišinio 1 tonos įkainis.

Išvežamas išfrezuotas asfaltbetonio laužas laikomas grįžtamosiomis medžiagomis ir yra Rangovo nuosavybė.

Garantinis laikotarpis asfaltbetonio dangų įrengimo darbams:

– 3 metų garantinis laikotarpis – viršutiniams asfaltbetonio sluoksniams, kurių storis ne mažesnis kaip 2,5 cm arba sluoksnio svoris ne mažesnis kaip 55 kg/m² ir kurie klojami ant asfaltbetonio sluoksnio, asfaltbetonio pagrindo sluoksniams ir asfaltbetonio pagrindo-dangos sluoksniams;

– 5 metų garantinis laikotarpis – dviejų sluoksnių įrengimui – iš asfaltbetonio apatinio ir viršutinio sluoksnių, kurių bendras storis ne didesnis kaip 7,5 cm arba sluoksnio svoris ne didesnis kaip 180 kg/m²;

2. Kelio ir vejos bordiūrų remontas ir įrengimas.

Remontuojant kelio ar vejos bordiūrus, išardomi seni kelio ar vejos bordiūrai, ant betono pagrindo įrengiami nauji arba seni bordiūrai, ant betono pagrindo įrengiami nauji arba seni vejos bordiūrai.

Naujų kelio ar vejos bordiūrų įrengimo darbų garantija – 5 metai.

3. Šulinių, šulinėlių remontas ir įrengimas.

Prasėdę ar įgriuvę šulinių arba šulinėlių liukai pakeliami iki gatvės dangos lygio priklausomai nuo jų tipo: asfaltbetonių – plaukiojančio tipo liukai. 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 sutepamos iš viršaus bitumu.

Pakeliant paprasto tipo liuką, jis pakeliamas iki reikiamo aukščio, šulinio angą paaukštinant betoninių trinkelų mūru. Įsivertinti nuo 1 m skersmens, gylis 2 m.

Jei yra būtinybė, suderinus su perkančiąja organizacija, pakeičiama deformuota, suirusi šulinio angos viršutinė dalis gelžbetoniniais žiedais, trinkelėmis. Visais atvejais pateikiamas 1 vnt. liuko pakėlimo su pakeitimu įkainis.

Įrengiant įvairaus diametro šulinius, naujose vietose, su plaukiojančio tipo liukais, darbų kainos skaičiuojamos su žemės darbais. Pateikiamas 1 vnt. šulinio įrengimo darbų įkainis.

Klojant naują lietaus kanalizacijos vamzdyno trasą iki 1 m gylio, darbų kaina skaičiuojama su žemės darbais. Pateikiamas 1 m vamzdyno įrengimo darbų įkainis.

Įrengiant šulinius ir vamzdynus, žemės darbai skaičiuojami su grunto išvežimu 10 km atstumu.

Klojant ištisinę asfaltbetonio dangą, plaukiojančio tipo liukai turi būti pakelti iki dangos viršaus. Pateikiamas 1 vnt. liuko pakėlimo darbų įkainis.

Naujų šulinių ir šulinėlių įrengimo darbų garantija – 10 metų.

4. Žemės darbai ir kelio dangos pagrindo įrengimas.

Kelio lovio įrengimas atliekamas išvežant gruntą 10 km atstumu.

Skaldos pagrindui įrengti pateikiamas 1 m² įrengto 8 cm storio skaldos (akmens) pagrindo įrengimo darbų įkainis.

Kelių (gatvių) kelkraščių lyginimas ir remontas. Kelių briaunos lyginimas pridedant nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių įkainį turi būti įskaičiuotas pirminis dangos išlyginimas bei kelkraščio dangos profiliavimas. Kelkraščius reikia sulyginti su važiuojamosios dalies danga, kad po dangos remonto prasilenkiantis transportas neišvažiuotų į kelkraščius ir nelaužytų įrengto paviršiaus kraštų.

5. Kelio konstrukcijų ardymas, laužo išvežimas.

Asfaltbetonio dangos, betoninių konstrukcijų, kitų betoninių gaminių ardymui įkainis pateikiamas už 1 m³ mechanizuotai išardytos konstrukcijos.

Statybinis laužas išvežimas 5 km atstumu. Pateikiamas 1 tonos betono laužo pervežimo įkainis, įskaitant sąvartos mokestį.

DARBŲ PRIĖMIMAS. PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

Prieš pradėdant rangos darbus bendradarbiaujant su Užsakovo atstovu (seniūnijos seniūnu (e) ar įgaliotu tarnautoju) suderinamas kelių (gatvių) sąrašas, kuriuose bus vykdomi darbai. Objekto apžiūros metu atliekama foto fiksacija, parengiama dokumentacija, suderinamas darbų vykdymo grafikas. Atlikus darbus su seniūnijos seniūno parašu, techninės priežiūros patvirtinti (pasirašyti) atliktų darbų aktai, formos F-2, F-3 (3 egz.) iki einamojo mėnesio 25 d.

DARBŲ ATLIKIMO TERMINAS

Darbai turi būti pradėti vykdyti seniūnijoje ir atlikti per 15 darbo dienų nuo užsakovo raštiško pranešimo. Sutartis galioja 36 mėnesius.

Tiekėjas atstovauja dėl žalos dydžio ir išmokos nustatymo bei atlyginimo, kai yra sugadinami, suniokojami ar kitaip techniškai pažeidžiami kelio ženklai, informacinės nuorodos, teikia duomenis (defektinius aktus, sąskaitas ir kitą su tuo susijusią informaciją) draudimo bendrovėms, kurios įsipareigoja atlyginti žalą, kai yra draudiminis eismo įvykis.

PERKAMI ĮKAINIAI

Statinių grupė Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių ir jų elementų priežiūros ir paprastojo remonto darbai

Statinsys Remonto darbai

Eil. Nr. (poz.)	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarūs kiekiai ± 30 % teikdami pasiūlymus, nurodytus darbus reikia įkainoti	Mato vieneto kaina, Eur be PVM	Bendra kaina, Eur be PVM
1	Kelkraščių planiravimas autogreideriais, nupjaunant nelygumus ir praeinant viena vieta 2 kartus	km	10,0		
2	Skaldos pagrindo taisymas, pridedant medžiagų (skaldos 0/32, 0/45 ar 0/54) kelkraščiams sustiprinti, storis 8 cm	m ²	12000		
3	4V tipo nuovažų su žvyro danga ir vamzdžiu įrengimas k9=1.15	vnt.	4,0		
4	Plastikinių (lietaus kanalizacijos ir elektros tinklams naudojamų) vamzdžių d=140-200 mm klojimas ne mažiau kaip 1 m gylyje	m	180		
5	Kelio bortų (tiesių gatvės bordiūrų) 150x300x1000 mm įrengimas ant 20 cm storio pamato su atspara iš C12/15 markės betono	m	1500		

6	Lenktų 150x300x1000 mm, įvažiavimams skirtų 150x220x1000 mm kelio bortų (gatvės bordiūrų) įrengimas ant 20 cm storio pamato su atspara iš C12/15 markės betono	m	450		
7	Vejos bortų (tiesių vejų bordiūrų) 80x200x1000 mm įrengimas ant pamato su atspara iš C12/15 markės betono	m	1500		
8	Asfaltbetonio dangos valymas mechanizuotai ir dalinai rankiniu būdu	m ²	11585		
9	Asfaltbetonio dangos gruntavimas bitumine emulsija	m ²	11600		
10	Asfaltbetonio dangos frezavimas freza, asfalto trupinius paskleidžiant vietoje	m ²	12250		
11	Išlyginamojo sluoksnio iš a/b mišinio AC 11 VN, AC 11 AN įrengimas ant esamų dangų ir išdaužose, kurių plotas didesnis nei 5 m ²	t	4000		
12	Viršutinio dangos sluoksnio h=4 cm iš AC 11 VN arba AC 11 VL asfaltbetonio mišinio įrengimas	m ²	15000		
13	Viršutinio dangos sluoksnio h=0,5 cm storio pokyčio iš AC 11 VN arba AC 11 VL asfaltbetonio mišinio įrengimas (kiekvienam h=0,5 cm storio sluoksnio pasikeitimui prie poz.12 pridėti arba atimti), k ₄ =...	m ²	5000		
14	Apatinio dangos sluoksnio h=5 cm iš AC 16 AN; AC16 AS asfaltbetonio mišinio įrengimas	m ²	6000		
15	Apatinio dangos sluoksnio h=0,5 cm storio pokyčio iš AC 16 AN asfaltbetonio mišinio įrengimas (kiekvienam h=0,5 cm storio sluoksnio pasikeitimui prie poz. 14 pridėti arba atimti), k ₄ =...	m ²	3000		
16	Asfalto pagrindo - dangos sluoksnio h=6 cm iš AC 16 PD asfaltbetonio mišinio įrengimas	m ²	6000		
17	Asfalto pagrindo - dangos sluoksnio h=0,6 cm storio pokyčio iš AC 16 PD asfaltbetonio mišinio įrengimas (kiekvienam h=0,5 cm storio sluoksnio pasikeitimui prie poz. 16 pridėti arba atimti), k ₄ =...	m ²	3000		
18	Inžinerinių tinklų šulinio paaukštinimas atraminiais h= 50 mm g/b žiedais	vnt.	60		
19	Inžinerinių tinklų šulinio paaukštinimas atraminiais h= 100 mm g/b žiedais	vnt.	30		

20	Inžinerinių tinklų šulinio paaukštinimas atraminiais h= 150 mm g/b žiedais	vnt.	10		
21	Juodų dangų pašiuurkštinimas paviršiaus viengubas apdorojimas bitumu su granito skaldele (fr. 5/8), nuvalant dangos paviršių, apdorojant asfalto dangą bitumo emulsija, paskleidžiant granito skaldelę ir nuvalant skaldelės perteklių nuo dangos	m ²	6000		
22	Bordiūrų (gatvės bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas	m	1500,0		
23	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	100,0		
w	Viso (1+2+3+...+... poz.):		-		
x	PVM-21% nuo z poz.:		-		
z	Iš viso su PVM (w+x poz.):		-		

PRIDEDAMA. Darbų priėmimo-perdavimo aktas, F-3 atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma, 2 lapai.

Statybos ir kelių priežiūros skyriaus vedėjas



Algirdas Ronkus

