



KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus
Sigitas Karbauskas
2023-04-24

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 asfalto dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto ir Gargždų seniūnijoje esančių šaligatvių, pėsčiųjų–dviračių takų įrengimo 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) ištininės dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto, šaligatvių, pėsčiųjų, pėsčiųjų–dviračių takų įrengimo ir remonto darbus.

Numatomas darbų sąrašas bus formuojamas ir teikiamas kiekvienais metais atsižvelgiant į finansavimą ir rajono poreikius.

Rangovas turės vykdyti darbus pagal suderintus su Užsakovu paprastojo remonto darbams vykdyti – defektinius aktus. Rangovas pagal perkančiosios organizacijos raštiškus užsakymus turės atlikti žemiau nurodytus paprastojo remonto darbus:

- Betoninių trinkelų dangos remontas ir įrengimas;
- Šaligatvių remontas ir įrengimas;
- Vejos įrengimas, kelio ir vejos bordiūrų remontas ir įrengimas;
- Šulinių, šulinėlių remontas ir įrengimas;
- Gatvių asfaltbetonio dangos rekonstrukcija ir kapitalinis, paprastas remontas;
- Kelio ir vejos bordiūrų remontas ir įrengimas;
- Žemės darbai ir kelio dangos pagrindo įrengimas;
- Konstrukcijų ardymas, laužo išvežimas;

Konkrety 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“, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Automobilių kelių priežiūros normatyvais, Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija II dalis KPV-DT-06, Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijomis R PDTP 12, 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 ir kitais teisės aktais privalomais sutarties vykdymo metu bei naujai priimtais teisės aktais, jeigu jie susiję su darbų atlikimu.

Vykdydamas darbus rangovas privalo vadovautis Lietuvos respublikos Aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 dėl Lietuvos respublikos Aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 XVII skyriaus „kelių projektavimo paslaugos ir statybos darbai, kelio elementai“ nurodymais:

I pirkimo dalis – 26.2.1. papunkčio nurodymu, asfalto pagrinde turi būti antrinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (kitam kelio konstrukcijos sluoksniui) kiekis, ne mažiau 20%.

II pirkimo dalis – 26.2.3. naudoti statybos produktus, kurie turi aplinkosauginės produktų deklaracijas pagal LST EN 15804 „Statinių tvarumas. Aplinkosauginės produktų deklaracijos. Pagrindinės taisyklės, taikomos statybos produktų kategorijoms“ arba lygiavertį standartą, LST EN ISO 14025:2010 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. III tipo aplinkosauginės deklaracijos. Principai ir procedūros“ arba lygiavertį standartą LST EN ISO 14024 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. I tipo aplinkosauginis ženklinimas. Principai ir procedūros“ arba lygiavertį standartą.

I. pirkimo dalis “Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių asfalto dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto darbai”

1. Gatvių asfaltbetonio dangos rekonstrukcija ir kapitalinis, paprastas remontas.

1.1. Bendrieji reikalavimai.

Prieš pradėdamas asfaltbetonio dangos remonto darbus Rangovas privalo susiderinti darbų organizavimą su seniūnijos seniūnu (e).

Dangos remonto darbus C kategorijos gatvėse Rangovui rekomenduojama 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 aktą laiką.

1.2. Asfaltbetonio dangos remontas .

Remontui naudojami asfaltbetonio mišiniai, suderinti su perkančiąja organizacija: AC 11 VN ir AC 16 PD.

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 pneumovoliais. 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: trinkelėmis – paprastieji liukai, arba asfaltbetoniu – 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 suteptos iš viršaus bitumu.

Pakeliant paprasto tipo liuką, jis pakeliamas iki reikiamo aukščio, šulinio angą paaukštinant betoninių trinkelėmis 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 3 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 iki 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 iki 10 km atstumu.

Smėlio sluoksniui įrengti pateikiamas 1 m² tokio sluoksnio įrengimo darbų įkainis.

Skaldos pagrindui įrengti pateikiamas 1 m² įrengto 15 cm storio skaldos (akmens) pagrindo įrengimo darbų įkainis.

Keičiant įrengiamo skaldos pagrindo sluoksnio storį kiekvienam 5 cm pasikeitimui pridedamas (atimamas) sluoksnio keitimo įkainis.

Kelių (gatvių) kelkraščių lyginimas ir remontas. Į žvyrkelių, grunkelių ir gatvių lyginimo pridedant nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių įkainį turi būti įskaičiuotas pirminis dangos išlyginimas bei kelkraščio dangos profiliavimas. Kelkraščius reikia sulygtinti 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 laužas išvežimas iki 10 km atstumu. Pateikiamas 1 tonos betono laužo pervežimo įkainis, įskaitant sąvartos mokestį.

Nurodyti maksimalūs darbų kiekiai taip pat skirti tiekėjams pasiūlymams parengti, perkančiajai organizacijai juos palyginti ir pirkimo nugalėtojų nustatyti.

PERKAMI ĮKAINIAI

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato	Minimali apimtis*	Maksimali apimtis*
		vnt.		
Ardymo, paruošiamieji, žvyro dangos darbai				
1	Statybinio (betono) laužo išvežimas iki 10 km atstumu	t	1 000	1 100
2	Kelio lovio įrengimas išvežant gruntą iki 10 km atstumu	m³	120	500
3	Kelkraščių sustiprinimas 10 cm grunto (smėlio 0/4) su 40 proc. skaldos 0/32 mišinio sluoksniu	100 m²	50	150
4	Smėlio posluoksnio įrengimas	m³	5	10
5	Skaldos 0/45 (akmens) pagrindo įrengimas kai pagrindo storis 15 cm.	m²	1 600	7 000
Asfaltavimo darbai				
6	Ištisinis asfaltavimas 40 mm (AC 11 VN) ant esamos dangos	m²	10000	12 000
6‘	Keičiant sluoksnio storį ištisinis asfaltavimas 40 mm (AC 11 VN) ant esamos asfaltbetonio dangos kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m²	10	1 000
7	Ištisinis asfaltavimas 6 cm (AC 16 PD) ant paruošto pagrindo	m²	10000	15 000
7‘	Keičiant sluoksnio storį ištisinis asfaltavimas 60 mm (AC 16 PD) ant paruošto pagrindo kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m²	100	1 000
8	Išlyginamasis sluoksnis (AC 11 AN)	t	200	2 500
9	Asfalto dangos frezavimas	m²	4 000	20 000
10	Asfaltbetonio dangos technologinių (deformacijos plyšių) siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	2 000	10 000
Bordžiūrų remonto darbai				
11	Kelio bordžiūrų remontas ant betono pagrindo (įskaitant bordžiūrus)	m	5	10
12	Kelio bordžiūrų remontas ant betono pagrindo (neįskaitant bordžiūrų)	m	2	5
Lietaus nuotekos ir kt. tinklų darbai				
13	Plaukiančio tipo šulinių liukų seno pakeitimas nauju (su pakėlimu 5-15 cm)	vnt.	10	20
14	Šulinio liukų pakėlimas g/b žiedais KCO-1 iki 15 cm	vnt.	1	2
15	Šulinio liukų pakėlimas g/b žiedais KCO-2 iki 15 cm	vnt.	1	2

16	Šulinio liukų pakėlimas g/b žiedais KCO-3 iki 15 cm	vnt.	1	2
17	Šulinio liukų pakėlimas trinkelėmis 1 eile	vnt.	2	5
18	Naujų lietaus šulinių įrengimas naudojant plieninius plaukiančio tipo liukus nuo 1 m skersmens, (su žemės darbais) gylis 2 m.	vnt.	2	5
19	Senų lietaus šulinių stačiakampių grotelių su monolitine perdanga demontavimas, naujo perdenginio Ø 1 m montavimas	vnt.	5	10
20	Plaukiančio tipo liuko pakėlimas asfaltavimo metu	vnt.	20	75
21	Lietaus surinkimo D400 (40T) ketinės gatvės grotelės (trapas) su rėmu Ø110 /500x600x500 mm įrengimas	vnt.	2	5
22	Vamzdyno įrengimas iki 3 m gylio (su žemės darbais) kai vamzdžio Ø 200 mm	m	50	120
23	Kablių apsaugos šarvas gofruotas (polietilenas HDPE 110 mm/94 mm skersmens, mechaninis atsparumas 450N/20cm, raudonas) vamzdžio paklojimas apsaugant esamus inžinerinius tinklus	m	100	200

II Pirkimo dalis „Klaipėdos rajono Savivaldybės Gargždų seniūnijoje esančių šaligatvių, pėsčiųjų–dviračių takų įrengimo ir paprastojo remonto darbai“

1. Betoninių trinkelų dangos remontas ir įrengimas.

Trinkelų dangos remonto įkainį sudaro senos trinkelų dangos ir esamų pagrindų ardymas, 10 cm šalčiui atsparaus sluoksnio, 15 cm skaldos pagrindo ir 5 cm smėlio – cemento mišinio pasluoksnio įrengimas, trinkelų dangos (ne plonesnės kaip 7 cm) atstatymas, siūlių užpildymas smėliu, akmens atsijomis arba specialiu siūlių užpildu, šiukšlių ir betono laužo išvežimas.

Įrengiant naują betoninių trinkelų dangą, įrengiamas kelio lovy (išvežant gruntą), įrengiamas ir sutankinamas šalčiui atsparus sluoksnis, skaldos pagrindas ir smėlio – cemento mišinio pasluoksnis, paklojamos trinkelės, siūlės užpildomos smėliu, akmens atsijomis arba specialiu siūlių užpildu.

Trinkelų dangos įrengimo įkainį sudaro kelio lovio įrengimas, grunto išvežimas, 10 cm šalčiui atsparaus sluoksnio, 15 cm skaldos pagrindo ir 5 cm smėlio – cemento mišinio posluoksnio įrengimas ir sutankinimas, trinkelų dangos (ne plonesnės kaip 7 cm) įrengimas, siūlių užpildymas smėliu, akmens atsijomis arba specialiu siūlių užpildu. Trinkelų dangos įrengimas (ar bus naudojamos senos ar naujos trinkelės) priklausys nuo perkančiosios organizacijos pateikto užsakymo Rangovui. Naujos trinkelės įskaičiuojamos į trinkelų dangos įrengimo įkainį.

Naujos trinkelų dangos įrengimo darbų garantija – 5 metai.

2. Šaligatvių remontas ir įrengimas.

Šaligatvio plytelių dangos remonto įkainį sudaro plytelių dangos ardymas, 5 cm smėlio pasluoksnio įrengimas, plytelių dangos atstatymas, siūlių užpildymas smėliu, akmens atsijomis arba specialiu siūlių užpildu, šiukšlių ir betono laužo išvežimas.

Šaligatvio dangos įrengimo įkainį sudaro kelio lovio įrengimas, grunto išvežimas, 10 cm smėlio pasluoksnio, 10 cm skaldos, 3-5 cm smėlio ir naujos plytelių dangos (ne plonesnės kaip 7 cm) įrengimas, siūlių užpildymas smėliu, akmens atsijomis arba specialiu siūlių užpildu. Šaligatvio plytelių

dangos įrengimas (ar bus naudojamos senos ar naujos plytelės) priklausys nuo perkančiosios organizacijos pateikto užsakymo Rangovui. Naujos plytelės įskaičiuojamos į šaligatvio plytelių dangos įrengimo įkainį.

Remontuojant šaligatvių dangą (suderinus su perkančiąja organizacija) galimas jos sustiprinimas papildomu skaldos ir smėlio sluoksniu.

Naujos šaligatvio dangos įrengimo darbų garantija – 5 metai.

3. Vejos įrengimas, kelio ir vejos bordiūrų remontas ir įrengimas.

Vejos įrengimui turi būti ne mažiau kaip 10 cm augalinio grunto, išlyginant jį, pasėjant žolę ir suvoluojant rankiniu būdu.

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.

4. Šulinių, šulinėlių remontas ir įrengimas.

Prasėdę ar įgriuvę šulinių arba šulinėlių liukai pakeliami iki dangos lygio: trinkelėmis – paprastieji liukai. Pakeliant paprasto tipo liuką, jis pakeliamas iki reikiamo aukščio, šulinio angą paaukštinant betoninių trinkelinių 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.

5. Žemės darbai ir kelio dangos pagrindo įrengimas.

Kelio lovio įrengimas atliekamas išvežant gruntą 10 km atstumu.

Smėlio sluoksniui įrengti pateikiamas 1 m² tokio sluoksnio įrengimo darbų įkainis.

Skaldos pagrindui įrengti pateikiamas 1 m² įrengto 15 cm storio skaldos (akmens) pagrindo įrengimo darbų įkainis.

Keičiant įrengiamo skaldos pagrindo sluoksnio storį kiekvienam 5 cm pasikeitimui pridedamas (atimamas) sluoksnio keitimo įkainis.

6. Konstrukcijų ardymas, laužo išvežimas.

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

Betono laužas išvežimas 10 km atstumu. Pateikiamas 1 tonos betono laužo pervežimo įkainis, įskaitant sąvartos mokestį.

Nurodyti darbų kiekiai taip pat skirti tiekėjams pasiūlymams parengti, perkančiajai organizacijai juos palyginti ir pirkimo nugalėtojai nustatyti.

DARBŲ
PRIĖMIMAS.
PATEIKIAMA
DOKUMENTACIJA

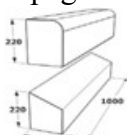
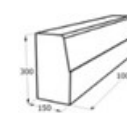
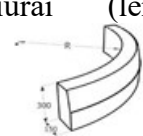
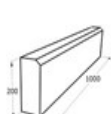
Prieš pradedant rangos darbus bendradarbiaujant su Užsakovo atstovu (seniūnijos seniūnu (e) ar įgaliotu tarnautoju) suderinamas kelių (gatvių) sąrašas, kuriuose bus vykdomi darbai. Objekto apžiūros metu atliekama foto fiksacija, parengiama dokumentacija, suderinamas darbų vykdymo grafikas. Atlikus darbus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

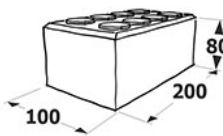
DARBŲ ATLIKIMO
TERMINAS

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

PERKAMI ĮKAINIAI

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Minimalus Kiekis	Maksimalus Kiekis	Kaina EUR	
					Vieno vieneto kaina	Iš viso
	Paruošiamieji, ardymo darbai					
1	Ašinės linijos nužymėjimas trasoje	m	300	500		
2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m ³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius.	m ³	1000	1200		
3.1	Šaligatvių iš betoninių plytelių/ išardymas	m ²	650	800		
3.2	Šaligatvių iš asfaltbetonio išardymas	m ²	500	600		
3.3	Šaligatvių iš grindinio išardymas	m ²	150	100		
4	Bordiūrų (gatvės bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas	m	800	1000		
5	Betoninių pamatų išardymas	m ³	7	10		
6	Statybinių šiukšlių, grunto ir kelmų išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais.	t	250	330		
7	Medžių 16-26 cm storio kirtimas	vnt	2	3		
8	Medžių iki 26 cm skersmens kelmų rovimas mechanizuotai	vnt	2	3		
9	Duobių užpylimas rankiniu būdu	m ³	2	3		
	Pagrindų įrengimo darbai					
10	Grunto išlyginimas rankiniu būdu	m ²	2500	3000		
11	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio 20 cm	m ³	1500	2100		
12	Pagrindo profilio ištaisymas, pridėdant 25% naujų medžiagų, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio fr. 0/45 k9=1.15 (12 cm)	m ²	5000	7000		
13	Smėlio-žvyro mišinio pagrindo ar dangos įrengimas (storis 20 cm , dvisluoksnis) fr. 0/45	m ²	5000	6500		
14	Skaldos fr.22/56 su skaldele fr. 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 15 cm, viensluoksnis)	m ²	8000	10000		
15	Smėlio - cemento mišinio pasluoksnio šaligatviui įrengimas (sluoksnio storis 5-3 cm)	m ²	400	500		
16	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm)	m ²	10000	15000		
17	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis	m ³	80	100		
	Šaligatvio dangos įrengimas					

18	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 100x15x22 cm 	m	160	200		
19	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 100x30-22x15 cm ir 100x22-30x15 (kairinis, dešninis) 	m	160	200		
20	Betoninių bordiūrų 100x15x30 cm ant betoninio pagrindo įrengimas 	m	4000	5000		
21	Natūralaus tašyto (skelto) akmenis bordiūrų 1000x150x300 mm ant betoninio pagrindo įrengimas	m	100	200		
22	Betoninių bordiūrų įrengimas ant betoninio pagrindo, kai gatvės bordiūrai (lenktas) 780x150x300mm 	m	100	200		
23	1000x80x200 mm skersmens betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas, 	m	450	550		
24	1000x80x200 mm skersmens betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas, vejos bordiūrai - spalvotų	m	60	80		
25	Grindinio dangos iš tašytų akmenų įrengimas, užpilant siūles (cemento skiediniu), grindinio iš tašytų akmenų gaminių parametrai: 100x100x100 mm (tolerancija +/- 2 cm), spalva - pilka	m ²	80	100		
26	Dangos iš betoninių trinkelų 160x160x80 mm spalvotų įrengimas, užpilant siūles(atsijomis iki 2 mm)	m ²	250	300		
27	Dangos iš betoninių trinkelų 160x160x80 mm įrengimas, užpilant siūles(atsijomi iki 2 mm)	m ²	800	1000		
28	Dangos iš betoninių trinkelų 160x160x60 mm spalvotų įrengimas, užpilant siūles(atsijomis iki 2 mm)	m ²	250	300		
29	Dangos iš betoninių trinkelų 160x160x60 mm įrengimas, užpilant siūles(atsijomi iki 2 mm)	m ²	800	1000		
30	Dangos iš betoninių trinkelų 200x162x80 mm įrengimas, užpilant siūles atsijomis iki 2 mm 	m ²	800	1000		
31	Grindinio įrengimas iš rudų klinkerinių trinkelų, užpilant siūles akmenis atsijomis, klinkerinių trinkelų išmatavimai 200x100x60 mm	m ²	600	700		

32	Dangos iš betoninių trinkelų 200x100x80 mm storio, spalvotų įrengimas, užpilant siūles(atsijomis iki 2 mm)	m ²	500	600		
33	Dangos iš betoninių trinkelų 200x100x60 mm storio, spalvotų įrengimas, užpilant siūles (atsijomi iki 2 mm)	m ²	15000	17500		
34	Dangos iš betoninių trinkelų 200x100x60 mm storio įrengimas, užpilant siūles (atsijomis iki 2 mm)	m ²	4000	5250		
35	Dangos iš betoninių trinkelų 200x100x80 mm storio įrengimas, užpilant siūles(atsijomis iki 2 mm)	m ²	800	1000		
36	Šaligatvių dangos iš betoninių plytelių 500x500x80 mm įrengimas, užtaisant siūles smėliu	m ²	150	200		
37	Šaligatvių dangos iš betoninių plytelių 375x375x80 mm įrengimas, užtaisant siūles smėliu	m ²	150	200		
38	Šaligatvių dangos iš Senų (išardytų) betoninių plytelių 500x500 mm įrengimas, užtaisant siūles smėliu	m ²	80	100		
39	Dangos iš Senų (išardytų) betoninių trinkelų įrengimas, užpilant siūles(atsijomis iki 2 mm)	m ²	20	30		
40	Dangos iš betoninių trinkelų (neregių) įrengimas, užpilant siūles(atsijomis), h-80mm 	m ²	50	70		
41	Dangos iš betoninių trinkelų (neregių) įrengimas, užpilant siūles (atsijomis iki 2 mm), h-60 mm	m ²	30	50		
42	Vandens nubėgimo lataų iš betoninių trinkelų užpildant siūles atsijomis, kai trinkelės 198x198x80mm įrengimas 	m	30	50		
43	AC16 PD asfaltbetonio viensluoksnės dangos įrengimas (sluoksnis 5 cm storio, klotuvas iki 200 t/h)	m ²	250	300		
44	Tako dangos viršutinio 3 cm storio sluoksnio įrengimas iš asfaltbetonio AC11VN	m ²	250	300		
45	Asfaltbetonio kelio dangos iki naujai įrengtų takų betoninių bordiūrų privedimas (susidariusių tarpų iki 10 cm pločio užtaisymas asfalto mišiniu.)	m ²	300	350		
Apželdinimo darbai						
46	Dirvos paruošimas gazonams rank. būdu II gr.grunte, užpilant iki 15cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio k9=1.15 (perkamas sustambintas įkainis)	m ²	800	1000		
47	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu	m ²	800	1000		
Lietaus nuotekos tinklų darbai						

48	Šulinio angos paaukštinimas g/b žiedais h-5-10-15 cm	vnt.	10	20		
49	Liuko pastatymas D400 klasės	vnt.	3	5		
50	Lietaus surinkimo grotelių (rėmas ir grotelės 31x21 apkrova 12,5 t) keitimas/įrengimo darbai	vnt.	120	150		
51	Gelžbetoninių dangčių keitimo naujais darbai, vidinis diametras – ϕ 70cm	vnt.	5	10		
52	Gelžbetoninių dangčių keitimo naujais darbai, vidinis diametras – ϕ 100 cm	vnt.	5	10		
53	Betoninių šulinių ϕ 1000 mm įrengimo darbai (iš surenkamo g/b gaminių) iki 5 m gylio	vnt.	1	2		
54	Betoninių šulinių ϕ 800 mm įrengimo darbai (iš surenkamo g/b gaminių) iki 5 m gylio	vnt.	1	2		
55	Betoninių šulinių ϕ 700 mm įrengimo darbai (iš surenkamo g/b gaminių) iki 5 m gylio	vnt.	1	2		
56	160 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų	m	200	300		
57	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne -17 sandūrų	m	200	300		
58	4V tipo nuovažų su žvyro danga ir vamzdžiu įrengimas	vnt.	1	2		
59	5V tipo nuovažų su žvyro danga ir vamzdžiu įrengimas	vnt.	1	2		
	Ženklinimo ir kiti darbai					
60	Metalinių vienpusių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių įrengimas, gręžiant duobes (atstumas tarp statramsčių 2,0 m) be ghalinių	m	8	16		
61	Metalinių vienpusių kelio atitvarų, apsauginių barjerų N2 W1 trumpų pradinių ir galinių komponentų	kompl.	2	2		
62	Kelio ženklų, vieno skydelio ant vieno metalinio stovo ir betono pamatų demontavimas	vnt.	1	2		
63	Kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d=60mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	3	5		
64	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinų atramų rankiniu būdu iki 0,5 m ²	vnt.	3	5		
65	Presuota, karštai cinkuota grotelė (akutės dydis apie 33x9-11 mm) ir jos montavimas, apkrovos klasė A15	m ²	7	10		
66	Ketinių liukų su dangčiais keitimo darbai 400/425 mm	vnt.	7	10		
67	Plastikinių lietaus šulinių d 400/425 mm įrengimo darbai iki 2 m gylio	vnt.	7	10		
Žiniaraštyje, Eur						
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%, Eur						
Iš viso žiniaraštyje, Eur						

- betoninių trinkelų nurodyta – *spalvota*, kadangi geltonos, oranžinės, raudonos, šviesiai rudos, rudos, juodos spalvų kaina peržiūretuose kataloguose yra vienoda;
- minimalus kiekis nemažiau kaip po 1 kiekvieno perkamo darbo (įkainio).

PRIDEDAMA:

1. darbų priėmimo-perdavimo aktas, f-3 atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma, 2 lapai.

Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas

Vytautas Valantinas

J. Jackus, tel. 8 672 20391, el. p. jonas.jackus@klaipedos-r.lt

Užsakovas:

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

Rangovas: _____**Rangos sutartis:** data _____, Nr. _____**Darbų priėmimo-perdavimo AKTAS Nr.** _____

202 __ m. _____ mėn. __ d.

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (EUR) be PVM	
				vieneto	viso kiekio
1	2	3	4	5	6=4x5
1.					
2.					
3.					
				VISO be PVM:	
				PVM 21%:	
				VISO su PVM:	

Darbus pridavė (Rangovas):**Techninis prižiūrėtojas:****Darbus priėmė (Užsakovas):**

(forma F-3)

Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Kodas: 188773688.....

Rangovas:

**Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo
P A Ž Y M A**

Apmokėjimas už 202 __ m. _____ mėn. ____ d.

(Eurais)

Eil. nr.	Objekto pavadinimas	Sutarties su LAKD Nr.	Rangos sutarties Nr.	Objekto kaina	Atlikta darbų						
					Nuo statybos pradžios	Nuo metų pradžios			Per ataskaitinį laikotarpį		
						Darbų vertė	PVM 21%	Iš viso	Darbų vertė	PVM 21%	Iš viso

Techninis prižiūrėtojas:

Atestato Nr.

Užsakovas: _____
A.V.

Rangovas: _____
A.V.

202 __ m. _____ mėn. ____ d.

202 __ m. _____ mėn. ____ d.

(jeigu reikės)

Lietuvos automobilių kelių direkcijos

VRKAS kontroliuojantis asmuo:

202 m. mėn. d.

DARBŲ ATLIKIMO GRAFIKAS

1. Prašome pateikti statybos darbų atlikimo grafiką, kuris atspindėtų visą pagal Sutartį numatomų darbų vykdymą.

2. Darbų atlikimo grafike turi būti pateikta detali informacija pagal nurodytą formą apie tai, kokius darbus pagal darbų kiekių (sąnaudų) žiniaraščius planuoja atlikti Rangovas, jo subrangovai, o ūkio subjektų grupės atveju – atsakingas partneris, kiti partneriai ir subrangovai. Darbų apimtys privalo atitikti pateiktame pasiūlyme nurodytas apimtis. Darbų grafike turi būti nustatytas darbų eiliškumas, parodytas darbo jėgos bei įrangos išdėstymas bei planuojamos medžiagų įsigijimo kritinės datos. Jeigu darbų vykdymas pagal šią Sutartį ribos visuomeninio transporto eismą vykdomo projekto teritorijoje ar trukdys pasinaudoti viešosiomis paslaugomis joje, Rangovas turi aiškiai parodyti datas, kada įvairios darbų dalys bus pradėtos ir baigtos. Jeigu reikalinga, darbų grafike turi būti pateikti pasiūlymai dėl darbo valandų, bei nurodyti darbai, kuriuos, Rangovo manymu, yra įprasta vykdyti slenkančiu grafiku ar dviem pamainomis. Rangovas taip pat nurodo laiką, reikalingą visų darbų pabaigimui pagal Sutartį. Darbų atlikimo grafikas, pateiktas kartu su pasiūlymu, neatleidžia Rangovo nuo kokių nors įsipareigojimų, kuriuos numato Sutarties sąlygos.

Darbų atlikimo grafiko forma

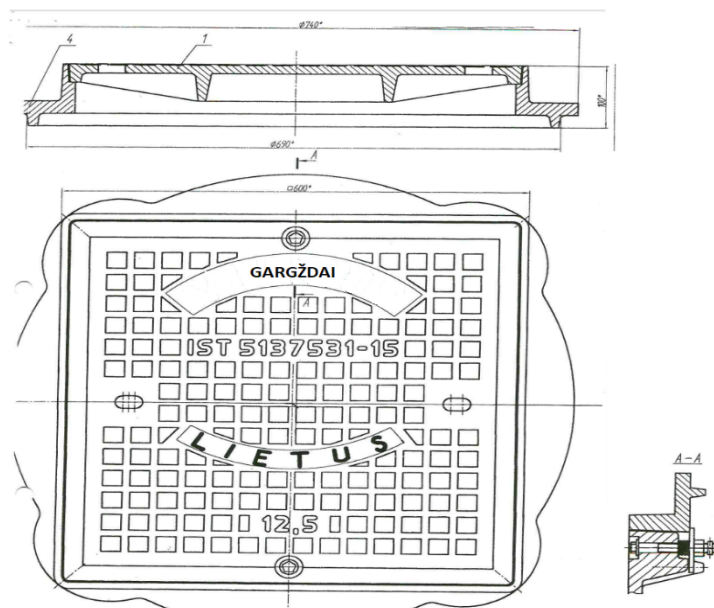
Eil. nr.	Darbų (etapų) pavadinimas	Darbus atliks	Darbų apimtys (fiziniais vienetais)	Metai															
				Mėnuo															
				Savaitė															

(įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

Šulinio liuko pavyzdys

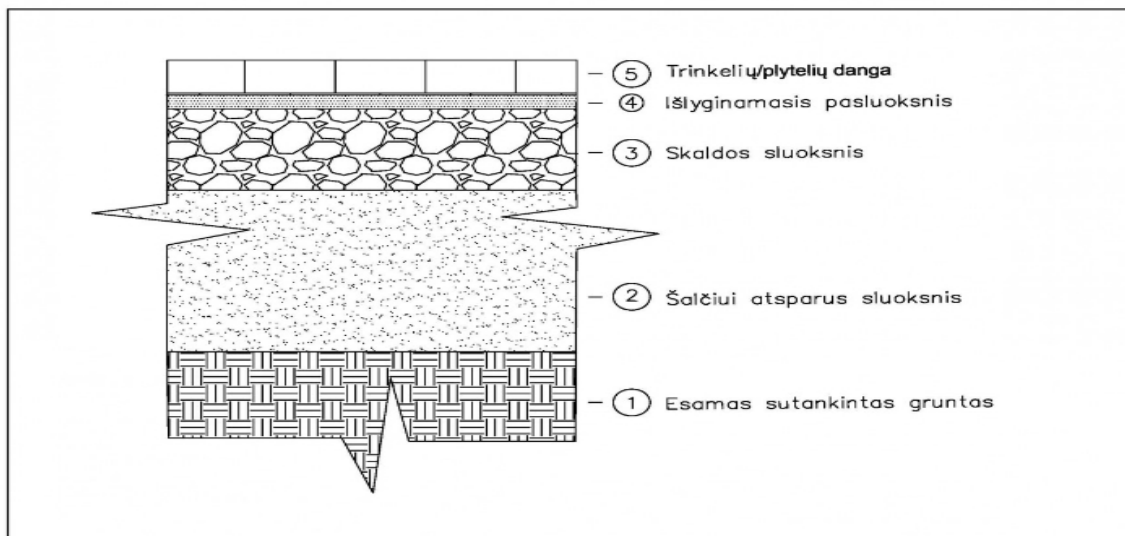


Grotelių pavyzdys



Cinkuoto plieno grotelės, akučių matmenys apie 9-11 x 31 mm

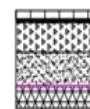
Pagrindų ir važiuojamosios bei vaikščiojamosios dangos įrengimas



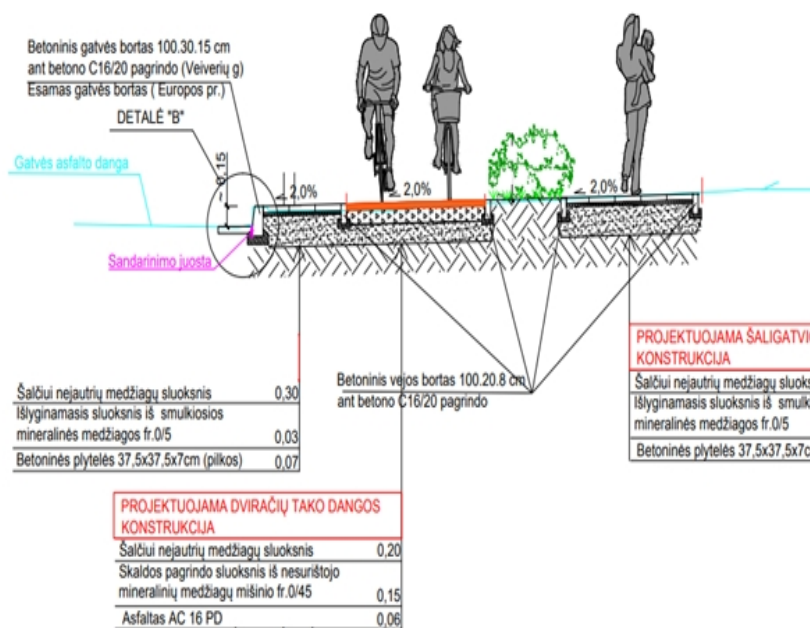
Pav. Nr. 1

Konstrukcijos pavyzdinė schema

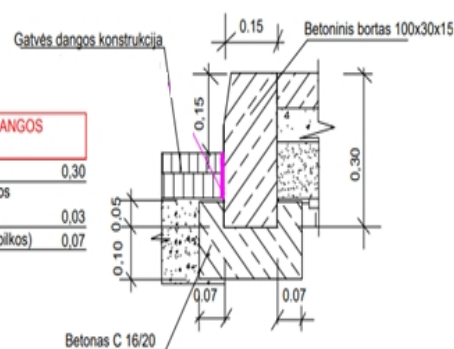
Nuvažos su trinkelų danga konstrukcija



Esama nuvažos konstrukcija	
Šalčiui nejaurių medžiagų sluoksnis	0.30
Skaldos pagrindas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	0.15
Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	0.03
Betoninės trinkelės 20.10.8 cm (dviraičių tako plotyje-raudonos spalvos)	0.08



DETALĖ B M 1:10



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių asfalto dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto ir Gargždų seniūnijoje esančių šaligatvių, pėsčiųjų–dviračių takų įrengimo ir paprastojo remonto darbai.
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-21 Nr. A37-156
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytautas Valantinas Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-21 15:44
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-21 15:57 - 2023-12-21 15:57
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jonas Jackus Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-24 08:49
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-21 15:54 - 2023-12-21 15:54
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Sigitas Karbauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-24 10:05
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-13 15:36 - 2027-06-12 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230421.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-04-24)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-04-24 nuorašą suformavo Jonas Jackus
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-