



KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus
Sigitas Karbauskas
2024-09-18

PIRKIMO

„Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių (gatvių) asfalto dangos išdaužų remonto darbai ir Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių asfalto dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto darbai“

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 išdaužų remonto darbai ir Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių asfalto dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto darbai.
STATYBOS RŪŠIS	Susisiekimo komunikacijų rekonstravimo, kapitalinio, paprastojo remonto darbai.

Pirkimas skirstomas į dalis:

Pirkimo I dalis: Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių (gatvių) asfalto dangos išdaužų remonto darbai.

Pirkimo II dalis: Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių asfalto dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto darbai.

DARBAI VYKDOMI

I dalis: Pagal užsakovo pateiktą raštišką pavedimą, suderinus ir pasirašius būtinųjų pavasarinių darbų kalendorinį grafiką vykdo kelių (gatvių) asfalto dangos išdaužų remonto darbus:

- Gatvių ir kelių asfaltbetonio dangoje atsiradusių išdaužų užtaisymas asfaltbetonių su išfrezavimu ir kraštų bei dugno padengimas bitumine emulsija

- Gatvės ir vejos bordiūrų pakeitimas naujais
- Kelkraščių įdubų, ruožų su iškilomis ištaisymas pašildant dangą ir išpurenant (išpurenimo gylis 2–5 cm) mechanizuotu būdu paskleidžiant papildomą kiekį aštriabriaunės granitinės skaldelės.

- Dangos padengimas bitumine emulsija 2,0 l/m² per visą plotį, juodos skaldelės (5/8 frakcijos) paskleidimas barstytuvu. dangos pašildymas ir išpurenimas (išpurenimo gylis 2–5 cm);

- Bituminės emulsijos purškimas, sunaudojant nuo 1,8 kg/m² ir 2/5 frakcijos granito skaldelės paskleidimas, sunaudojant nuo 14 kg/m² (išsilukštenusių paviršių).

Prieš darbų pradžią rangovas su atsakingu seniūnijos darbuotoju sudaro kelių (gatvių) asfalto išdaužų defektinius aktus. Grafiko vykdymas pradedamas ne vėliau metų balandžio mėn. 1 d ir baigiamas ne vėliau gegužės mėn. 31 d. Darbus, kurie nėra įtraukti į kalendorinį grafiką rangovas atlieka gavęs tiesioginį seniūnijos atsakingo darbuotojo užsakymą.

Darbus vykdyti vadovaujantis kelių priežiūros vadovo II dalies „Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija KPV DT-15“ patvirtinto 2015 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V(E)-1, 5 skyriaus 2 dalies „važiuojamosios dalies priežiūros darbai“ 5 lentelės punktų 2.1.2. „Išdaužų užtaisymas asfalto dangoje“ 2.1.7. „Asfalto dangos bangų, slinkčių ir provėžų ištaisymas“ 2.1.8. „Asfalto dangos išsilukštenusių paviršių sutvirtinimas“ nurodymais 2.1.10 Asfalto dangos šiurkštumo atnaujinimas ir bitumo dėmių pašalinimas.

II dalis Rangovas pagal perkančiosios organizacijos raštiškus užsakymus turės atlikti žemiau nurodytus rekonstravimo, kapitalinio ir paprastojo remonto darbus:

- Gatvių asfaltbetonio dangos rekonstrukcija ir kapitalinis, paprastas remontas;

- Betoninių trinkelų dangos remontas ir įrengimas;
- Šaligatvių remontas ir įrengimas;
- Vejos įrengimas, kelio ir vejos bordiūrų remontas ir įrengimas;
- Šulinių, šulinėlių remontas ir įrengimas;
- Žemės darbai ir kelio dangos pagrindo įrengimas;
- Kelio asfalto dangos šiurkštinimas;
- Kelio konstrukcijų ardymas, laužo išvežimas;

Konkrečių 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“, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Automobilių kelių priežiūros normatyvais, Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija II dalis KPV-DT-15, Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašu TRA GEOSINT ŽD 13, 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.

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 rekonstrukcija ir kapitalinis, paprastas remontas.

1.1. Bendrieji reikalavimai.

Prieš pradėdamas asfaltbetonio dangos remonto darbus Rangovas privalo susiderinti darbų organizavimą su Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Statybos ir kelių priežiūros skyriaus atsakingais darbuotojais atskiru atveju su seniūnijos seniūnu (e).

Dangos remonto darbus A, B ir 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 arba tie kurie nurodyti projekcinėje dokumentacijoje. Dviračių takams naudojamas raudonos spalvos asfaltas viršutiniam sluoksniui.

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.

Esant poreikiui (dažniausiai tuo metu, kada nėra tikslingas išdaužų remontas) esama asfalto danga frezuojama 6 cm gylyje pridedant 30% skaldos 0/32 fr. ir planiruojama t.y. paruošiama viršutinio asfalto sluoksnio klojimui.

Garantinis laikotarpis asfaltbetonio dangų įrengimo darbams pagal statybos reglamentą, bet ne mažiau 5 m.

Asfalto dangos šiurkštumo atnaujinimo darbus vykdyti vadovaujantis Lietuvos Automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymu patvirtinta kelių priežiūros vadovo II dalies „Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija KPV DT-15“ punktu 2.1.10.

2. 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 8 cm) atstatymas, siūlių užpildymas smėliu, akmenis 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, akmenis 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 8 cm) įrengimas, siūlių užpildymas smėliu, akmenis 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.

3. Šaligatvių remontas ir įrengimas.

Šaligatvio plytelių dangos remonto įkainį sudaro plytelių dangos ardymas, 5 cm smėlio pasluoksnio įrengimas, plytelių dangos atstatymas, siūlių užpildymas smėliu, akmenis 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, akmenis 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 pasluoksniu.

Naujos šaligatvio dangos įrengimo darbų garantija – 5 metai.

4. 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.

5. 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 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 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 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.

6. 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.

Geotekstilės panaudojimas žemės sankasoje dviems apatiniams sluoksniams atskirti (kad gruntinis vanduo nepasiektų konstrukcijos); šlaitų apsaugojimui nuo erozijos; apsaugoti hidroizoliaciją nuo sužalojimų; žemės sankasai armuoti; filtruojamiems sluoksniams rengti; vandeningsiems sluoksniams nusausti; izoliuoti nuo vandens ar skysčių, kurie yra kenksmingi. Ji klojama tolygiai ant paruošto pagrindo, skersai juostoms, užpylimo kryptimi. Žemės paviršius turi būti išlygintas. Klojama tolygiai ant paruošto pagrindo. Atsiradus raukšlių ar klosčių, jos nedelsiant pašalinamos užtikrinant, kad jos daugiau neatsirastų. Turi persidengti mažiausiai 300 mm skersine ir išilgine kryptimi. Užpylimo storis priklauso nuo to, kokiais mechanizmais tankiname, nuo apkrovų. Gruntų sutankinimo lygis turi atitikti minimalius standartuose nurodytas reikšmes, galiojančias Lietuvoje. Pateikiamas 1 m² geotekstilės (geotinklo) panaudojimo įrengimo darbų įkainis. Geotinklo stipris tempiant išilgine ir skersine kryptimi turi būti ≥ 60 kN/m. Geotekstilės gaminio iš juostelių arba sujungtų siūlų tvirtumo klasė turi būti ne žemesnė kaip 2, stipris tempiant ≥ 30 kN/m, plotis tankis ≥ 160 g/m².

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 sulyginti su važiuojamosios dalies danga, kad po dangos remonto prasilenkiantis transportas neišvažiuotų į kelkraščius ir nelaužytų įrengto paviršiaus kraštų.

7. Kelio 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.

DARBŲ
PRIĖMIMAS.
PATEIKIAMA
DOKUMENTACIJA

Apie numatomus darbus Užsakovo atstovas (Statybos ir infrastruktūros atsakingas darbuotojas, arba seniūnijos seniūnas (ė)) praneša rangovui ir suderina preliminarūs darbų pradžios terminus. Sudaromas kelių (gatvių) sąrašas, kuriuose bus vykdomi darbai ir numatomas darbų atlikimo terminas, kuris gali būti keičiamas atsižvelgus į pasikeitusią situaciją ir sąlygas.

Atliktų darbų aktai, formos F-2, F-3 adoc (arba lygiaverčiu) formatu iki einamojo mėnesio 25 d. pateikiami už sutartį atsakingam savivaldybės darbuotojui.

Statybos užbaigimo procedūros turės būti vykdomos vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“. Susisiekimo komunikacijų paprastojo remonto darbams pabaigti pakaks darbų – perdavimo priėmimo akto pasirašyto tarp Užsakovo ir Rangovo, patvirtinto techninės priežiūros vadovo. Atlikus nesudėtingų statinių kapitalinio remonto, rekonstravimo darbus būtina parengti statybos darbų išpildomąją nuotrauką, užpildyti deklaraciją apie statybos užbaigimą.

DARBŲ ATLIKIMO TERMINAS

Darbai turi būti pradėti vykdyti seniūnijoje per 5 d. d. nuo užsakovo raštiško pranešimo ir atlikti per sutartą laiką.

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 DARBAI (ĮKAINIAI)

Pirkimo I dalis: Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių (gatvių) asfalto dangos išdaužų remonto darbai.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Prelimin arus kiekis lyginama jai pasiūlym o kainai skaičiuot i</i>	<i>1 vnt. įkainis su PVM</i>	<i>Bendra kaina Eur su PVM F=D*E</i>
A	B	C	D	E	F
Ardymo, paruošiamieji, žvyro dangos darbai					
1	Asfaltbetonio dangos asfaltavimas, tankinant volu, kai remontuojamas plotas iki 1 m ² (iki 40 mm storio išdaužų užtaisymas AC11VN asfaltbetoniu su išfrezavimu ir kraštų bei dugno padengimu bitumine emulsija)	m ²	530	[[rašyti]]	[[rašyti]]
2	Asfaltbetonio dangos asfaltavimas, tankinant volu, kai remontuojamas plotas iki 1 m ² (iki 40 mm storio išdaužų užtaisymas AC11VN asfaltbetoniu su išfrezavimu ir kraštų bei dugno padengimu bitumine emulsija) RAUDONOS spalvos	m ²	100	[[rašyti]]	[[rašyti]]
3	Asfaltbetonio dangos asfaltavimas, tankinant volu, kai remontuojamas plotas nuo 1 iki 5 m ² (iki 40 mm storio išdaužų užtaisymas AC11VN asfaltbetoniu su išfrezavimu ir kraštų bei dugno padengimu bitumine emulsija)	m ²	530	[[rašyti]]	[[rašyti]]
4	Asfaltbetonio dangos asfaltavimas, tankinant volu, kai remontuojamas plotas nuo 1 iki 5 m ² (iki 40 mm storio išdaužų užtaisymas AC11VN asfaltbetoniu su išfrezavimu ir kraštų bei dugno padengimu bitumine emulsija) RAUDONOS spalvos	m ²	100	[[rašyti]]	[[rašyti]]
5	Asfaltbetonio dangos asfaltavimas, tankinant volu, kai remontuojamas plotas nuo 5 iki 10 m ² (iki 40 mm storio išdaužų užtaisymas AC11VN asfaltbetoniu su išfrezavimu ir kraštų bei dugno padengimu bitumine emulsija)	m ²	530	[[rašyti]]	[[rašyti]]
6	Viršutinio kelio pagrindo atkūrimo/įrengimo darbai iš nesurištų mineralinių medžiagų (granitinė skaldelė) fr. 0/32	m ³	10	[[rašyti]]	[[rašyti]]
7	Šulinio landos, vandens surinkimo trapų pritaikymas prie naujos arba senos dangos (paaukštinimas gelžbetoniniais žiedais ar kitaip)	Vnt.	10	[[rašyti]]	[[rašyti]]
8	Gatvės bordiūrų pakeitimas naujais	m	50	[[rašyti]]	[[rašyti]]
9	Vejos bortelių pakeitimas naujais	m	25	[[rašyti]]	[[rašyti]]

10	Kelkraščių įdubų, ruožų su iškilomis ištaisymas (pridedant žvyro mišinio 0/32)	m ³	15	[[rašyti]]	[[rašyti]]
11	Kelkraščių įdubų, ruožų su iškilomis ištaisymas (kai nereikia žvyro mišinio)	m ²	240	[[rašyti]]	[[rašyti]]
12	Asfalto dangos išsilukštenusių paviršių sutvirtinimas	m ²	1000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
Viso (lyginamoji pasiūlymo) kaina Eur su PVM					[[rašyti]]

Pirkimo II dalis: Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių asfalto dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto darbai.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mat o vnt.	Prelimin arus kiekis lyginama jai pasiūlym o kainai skaičiuot i	Įkainis su PVM	Viso F=DxE
A	B	C	D	E	F
Ardymo, paruošiamieji, žvyro dangos darbai					
1	Kelio konstrukcijų ardymas	m3	20	[[rašyti]]	[[rašyti]]
2	Statybinio (betono) laužo išvežimas 10 km atstumu	t	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
3	Kelio lovio įrengimas išvežant gruntą 10 km atstumu	m3	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
4	Žvyrkelių ir gruntkelių lyginimas pridedant 7 cm naujų medžiagų (50 proc. žvyro ir 50 proc. skaldyto žvirgždo 0/45 mišinio)	100 m2	20	[[rašyti]]	[[rašyti]]
5	Žvyrkelių ir gruntkelių lyginimas pridedant 15 cm naujų medžiagų (50 proc. žvyro ir 50 proc. skaldyto žvirgždo 0/45 mišinio)	100 m2	20	[[rašyti]]	[[rašyti]]
6	Kelkraščių sustiprinimas 10 cm grunto (smėlio) su 40 proc. skaldos mišinio sluoksniu	100 m2	200	[[rašyti]]	[[rašyti]]

7	Smėlio posluoksnio įrengimas	m3	248	[[rašyti]]	[[rašyti]]
8	Skaldos (akmens) pagrindo įrengimas kai pagrindo storis 15 cm.	m2	6000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
9	Keičiant sluoksnio storį skaldos pagrindo įrengimas 15 cm kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storiui pridėti arba atimti	m2	400	[[rašyti]]	[[rašyti]]
10	Esamo kelio pagrindo taisymas profiliuojant nepridedant naujų medžiagų	100 m2	16	[[rašyti]]	[[rašyti]]
11	Pagrindo profilio iš skaldos taisymas pridedant naujų medžiagų (akmens skaldos) 15 cm	100 m2	16	[[rašyti]]	[[rašyti]]
12	Geosintetika (storis ploto vienetui 125 g/m2, porų dydis Q90 0,09 mm)	m2	28	[[rašyti]]	[[rašyti]]
13	Geotinklas (apytiksliai storis ploto vienetui 200 g/m2, stiprumas tempiant esant 2% pailgėjimui md/cmd 12/12kN/m; radialinis standumas- ≥ 160 kN/m)	m2	28	[[rašyti]]	[[rašyti]]
Asfaltavimo darbai					
14	Ištisinis asfalto (AC 16 PD) pagrindo-dangos 8 cm sluoksnis ant paruošto pagrindo	m2	50000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
14 ¹	Keičiant asfalto (AC 16 PD) pagrindo-dangos 8 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	1000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
15	Ištisinis asfalto (AC 16 PD) pagrindo-dangos 8 cm sluoksnis ant paruošto pagrindo (RAUDONOS spalvos)	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
15 ¹	Keičiant asfalto (AC 16 PD) pagrindo-dangos 8 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti (RAUDONOS spalvos)	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
16	Ištisinis asfalto (AC 16 AS) apatinis 8 cm sluoksnis ant paruošto pagrindo	m2	5000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
16 ¹	Keičiant asfalto (AC 16 AS) apatinio 8 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
17	Ištisinis asfalto (AC 16 AN) apatinis 8 cm sluoksnis ant paruošto pagrindo	m2	1000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
17 ¹	Keičiant asfalto (AC 16 AN) apatinio 8 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
18	Ištisinis asfalto (AC 16 PL) pagrindo 8 cm sluoksnis ant paruošto pagrindo	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
18 ¹	Keičiant asfalto (AC 16 PL) pagrindo 8 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
19	Ištisinis asfalto (AC 11 VS) viršutinis 4 cm sluoksnis ant esamos dangos	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
19 ¹	Keičiant asfalto (AC 11-VS) viršutinio 4 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]

20	Ištisinis asfalto (AC 8 VN) viršutinis 4 cm sluoksnis ant esamos dangos	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
20 ¹	Keičiant asfalto (AC 8 VN) viršutinio 4 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
21	Ištisinis asfalto (AC 11 VN) viršutinis 4 cm sluoksnis ant esamos dangos	m2	5000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
21 ¹	Keičiant asfalto (AC 11 VN) viršutinio 4 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
22	Ištisinis asfalto (AC 8 VL) viršutinis 4 cm sluoksnis ant esamos dangos	m2	1000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
22 ¹	Keičiant asfalto (AC 8 VL) viršutinio 4 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
23	Ištisinis asfalto (AC 8 VL) viršutinis 4 cm sluoksnis ant esamos dangos (RAUDONOS spalvos)	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
23 ¹	Keičiant asfalto (AC 8 VL) viršutinio 4 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti (RAUDONOS spalvos)	m2	1000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
24	Ištisinis asfalto (AC 16 PN) pagrindo 8 cm sluoksnis ant paruošto pagrindo	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
24 ¹	Keičiant asfalto (AC 16 PN) pagrindo 8 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
25	Ištisinis asfalto (AC 32 PN) pagrindo 8 cm sluoksnis ant paruošto pagrindo	m2	1000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
25 ¹	Keičiant asfalto (AC 32 PN) pagrindo 8 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
26	Ištisinis asfalto (AC 32 PS) pagrindo 8 cm sluoksnis ant paruošto pagrindo	m2	1000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
26 ¹	Keičiant asfalto (AC 32 PS) pagrindo 8 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
27	Ištisinis skaldos ir mastikos asfalto (SMA11S) viršutinis 4 cm sluoksnis ant esamos dangos	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
27 ¹	Keičiant asfalto (SMA11S) viršutinio 4 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
28	Ištisinis skaldos ir mastikos asfalto (SMA8S) viršutinis 4 cm sluoksnis ant esamos dangos	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]

28 ¹	Keičiant asfalto (SMA8S) viršutinio 4 cm sluoksnio storį, kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
29	Išlyginamasis sluoksnis (AC 11 AN)	t	1000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
30	Asfalto dangos paviršiaus šiurkštinimas naudojant 1/3 frakcijos skaldytas mineralines medžiagas –1,0 kg/m2	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
31	Asfalto dangos paviršiaus šiurkštinimas naudojant 2/5 frakcijos skaldytas mineralines medžiagas –2,0 kg/m2	m2	2000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
32	Asfalto dangos frezavimas	m2	15000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
32 ¹	Asfalto dangos frezavimas pridedant 30% skaldos fr.0/32 ir planiravimas	m2	8000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
33	Asfaltbetonio dangos technologinių (deformacijos plyšių) siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	5000	[[rašyti]]	[[rašyti]]
Šaligatvio dangos įrengimo darbai					
34	Betoninių trinkelų remontas (įskaitant trinkeles) kai trinkelės 200x100x80 mm (pilkos spalvos)	m2	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
35	Betoninių trinkelų remontas (neįskaitant trinkelų)	m2	200	[[rašyti]]	[[rašyti]]
36	Betoninių trinkelų įrengimas, įskaitant naujas trinkeles, kai trinkelės 200x100x80 mm (pilkos spalvos)	m2	300	[[rašyti]]	[[rašyti]]
37	Neregijų vedimo sistemos iš trinkelų įrengimas, užpilant siūles atsijomis, kai trinkelės 200x100x80 mm (spalvotos)	m2	60	[[rašyti]]	[[rašyti]]
38	Šaligatvių remontas ant 5 cm smėlio pasluoksnio (įskaitant plyteles), kai plytelės 500x500x70 mm	m2	300	[[rašyti]]	[[rašyti]]
39	Šaligatvių remontas ant 5 cm smėlio pasluoksnio (neįskaitant plytelių)	m2	200	[[rašyti]]	[[rašyti]]
40	Šaligatvių įrengimas ant smėlio ir skaldos pagrindo (smėlis, skalda, plytelės), įskaitant naujas plyteles, kai plytelės 500x500x70 mm	m2	400	[[rašyti]]	[[rašyti]]
41	Ažūrinių plytelių 400x600x80 mm įrengimas užpilant tarpus ir siūles atsijomis	m2	100	[[rašyti]]	[[rašyti]]
42	Kelio bordiūrų remontas ant betono pagrindo (įskaitant bordiūrus)	m	300	[[rašyti]]	[[rašyti]]
43	Kelio bordiūrų remontas ant betono pagrindo (neįskaitant bordiūrų)	m	200	[[rašyti]]	[[rašyti]]
44	Kelio bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, įskaitant naujus bordiūrus	m	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]
45	Vejų bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo (įskaitant bordiūrus)	m	200	[[rašyti]]	[[rašyti]]
46	Vejos bordiūrų remontas ant betono pagrindo (neįskaitant bordiūrų)	m	200	[[rašyti]]	[[rašyti]]
47	Vejos bordiūrų remontas ant betono pagrindo, įskaitant naujus bordiūrus	m	500	[[rašyti]]	[[rašyti]]

	Apželdinimo darbai				
48	Vejos įrengimas, paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu	m2	2600	[[rašyti]]	[[rašyti]]
49	Dirvos paruošimas gazonams rank. būdu II gr. grunte, užpilant iki 15cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio	m2	5600	[[rašyti]]	[[rašyti]]
	Lietaus nuotekos ir kt. tinklų darbai				
50	Senų lietaus šulinėlių stačiakampių grotelių su monolitine perdanga demontavimas, naujo perdenginio Ø 1 m montavimas	vnt.	16	[[rašyti]]	[[rašyti]]
51	Plaukiančio tipo šulinių liukų seno pakeitimas nauju (su pakėlimu 5-15 cm)	vnt.	16	[[rašyti]]	[[rašyti]]
52	Šulinio liukų pakėlimas trinkelėmis 1 eile	vnt.	12	[[rašyti]]	[[rašyti]]
53	Šulinio liukų pakėlimas g/b žiedais KCO-1, KCO-2, KCO-3 (5-15 cm)	vnt.	12	[[rašyti]]	[[rašyti]]
54	Naujų lietaus šulinių įrengimas naudojant plaukiančio tipo liukus (su žemės darbais)	vnt.	20	[[rašyti]]	[[rašyti]]
55	Plaukiančio tipo liuko pakėlimas asfaltavimo metu	vnt.	120	[[rašyti]]	[[rašyti]]
56	Lietaus surinkimo D400 (40T) ketinės gatvės grotelės (trapas) su rėmu Ø110 /500x600x500 mm įrengimas	vnt.	12	[[rašyti]]	[[rašyti]]
57	Vamzdyno įrengimas iki 3 m gylio (su žemės darbais) kai vamzdžio Ø 200 mm	m	140	[[rašyti]]	[[rašyti]]
58	Kabelių apsaugos šarvas gofruotas (polietilenas HDPE 110 mm/94 mm skersmens, mechaninis atsparumas 450N/20cm, raudonas) vamzdžio paklojimas apsaugant esamus inžinerinius tinklus	m	200	[[rašyti]]	[[rašyti]]
Viso (lyginamoji pasiūlymo) kaina EUR su PVM					[[rašyti]]

PASTABA:

- 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“ (žr. čia <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.403512/asr>) 26.2.1. papunkčio nurodymu, asfalto pagrinde turi būti antrinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (kitam kelio konstrukcijos sluoksniui) kiekis, ne mažiau 20%.
- Pasiūlymų vertinimo metu bus vertinama įkainių, padaugintų iš preliminarinių darbų kiekių, suma (lyginamoji pasiūlymo kaina). Kadangi pirkimo objektas susideda iš skirtingų darbų ir bus perkami skirtingi darbų kiekiai, vertinant pasiūlymą, vertinama įkainių, padaugintų iš preliminarinių kiekių, suma;
- Klaipėdos rajono savivaldybės administracija turės sumokėti tiekėjui už faktinį atliktų, sutartyje numatytų, darbų kiekį pagal darbų įkainius, neviršijant pradinės sutarties vertės.

- Pradinės sutarties vertė bus lygi maksimaliai pirkimui skirtai lėšų sumai be PVM pirkimo dokumentuose ir sutartyje nurodytų darbų įsigijimui tiekėjo pasiūlyme nurodytais į kainiais be PVM:

Pirkimo I dalies: 726 000 EUR su PVM/

Pirkimo II dalies: 3 630 000 EUR su PVM

PRIDEDAMA:

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

SUDERINTA:

Statybos ir kelių priežiūros skyriaus vedėjas

Algirdas Ronkus

J. Jackus, tel. 47 20 21, el. p. jonas.jackus@klaipedos-r.lt

Užsakovas:
(forma F-2)

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

Rangovas: _____

Rangos sutartis: data _____, Nr. _____

Darbų priėmimo-perdavimo AKTAS Nr. _____

201 __ m. _____ mėn. __ d.

Eil. nr.	Sam. 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:

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., arba finansinis kodas biudžete	Rangos sutarties Nr.	Sutarties 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: _____

Užsakovas: _____

Rangovas:

A.V.

A.V.

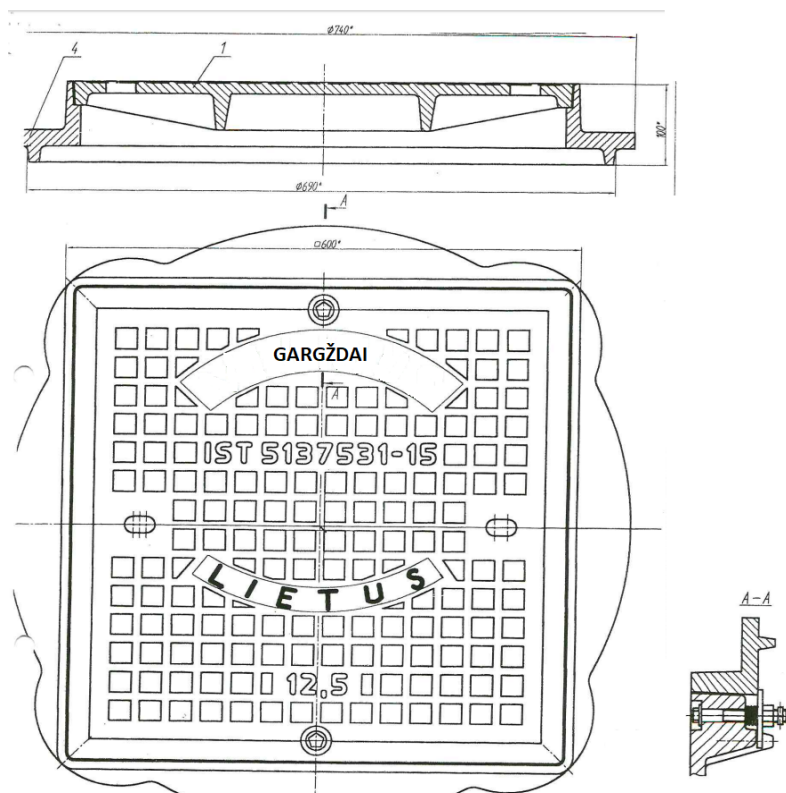
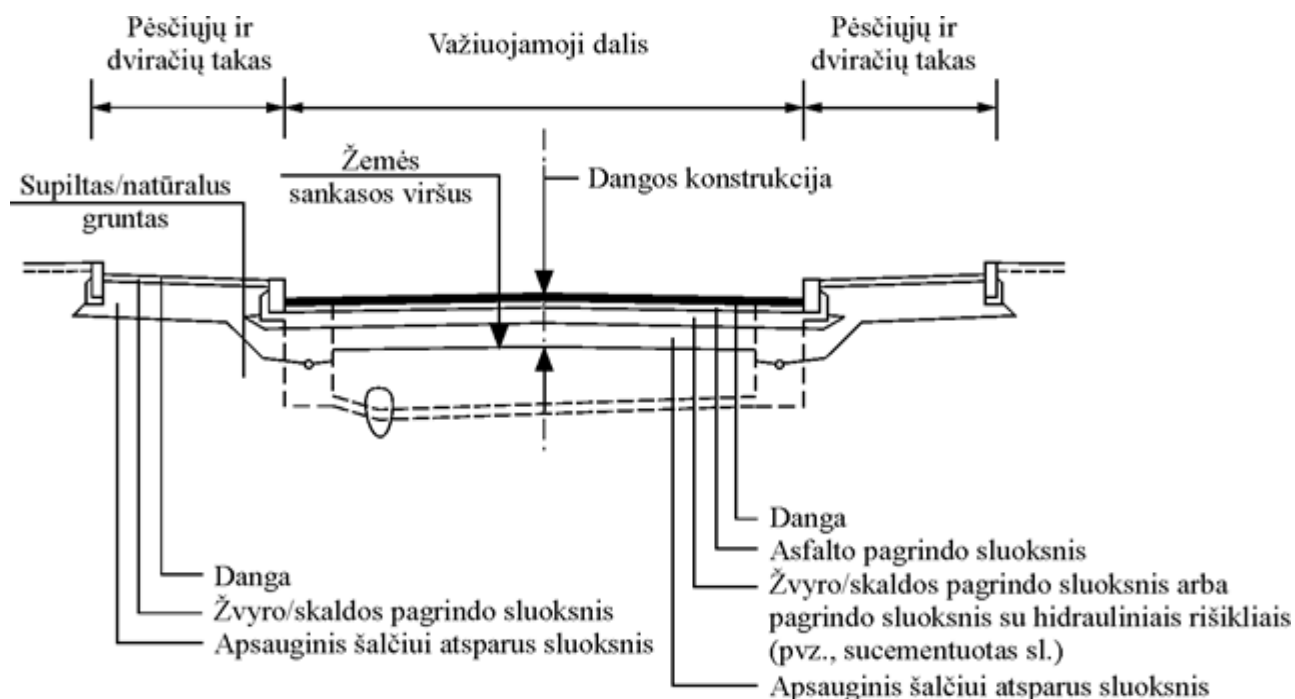
202 __ m. _____ mėn. __ d.

202 __ m. _____ mėn. __ d.

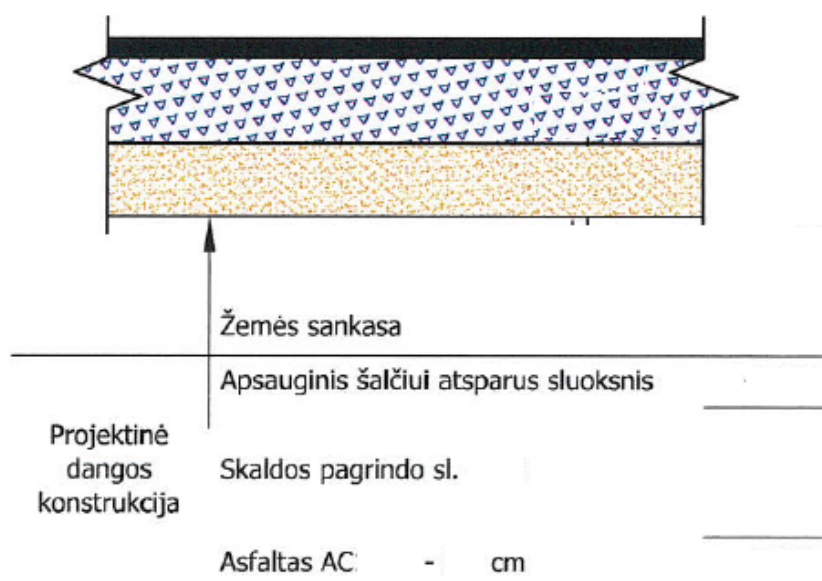
Lietuvos automobilių kelių direkcijos

Vietinių kelių skyriaus atstovas: _____

Principinės schemos pavyzdys.



Kelio (gatvės) dangos konstrukcija



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių (gatvių) asfalto dangos išdaužų remonto darbai ir Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių asfalto dangos įrengimo, paprastojo, kapitalinio ir nesudėtingų statinių remonto darbai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-18 Nr. A37-255
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	Jonas Jackus Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-18 16:49
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-09 15:25 - 2025-09-09 15:25
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Algirdas Ronkus Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-18 16:51
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-15 11:20 - 2029-01-13 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.20240917.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-09-19)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-09-19 nuorašą suformavo Jonas Jackus
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-