

**PAPILDOMAS SUSITARIMAS Nr. 3
PRIE 2020-05-26 RANGOS SUTARTIES NR. SUT-2020-381 DĖL VIETINĖS REIKŠMĖS
KELIŲ RD1215 PRIVAŽIAVIMAS PRIE GATVĖS RD8002 NUO KELIO A9 DALIES IR
RD1214 PRIVAŽIAVIMAS PRIE ĮMONĖS NUO KELIO RD1215 DALIES (NUO
MAGISTRALINIO KELIO A9 PANEVĖŽYS-ŠIAULIAI IKI LIETUVOS KARIUOMENĖS
KARINIŲ ORO PAJĖGŲ ORO GYNYBOS BATALIONO SKLYPO S. DARIAUS IR S.
GIRĖNO G. 144) KAPITALINIO REMONTO STATYBOS DARBŲ**

2021 m. liepos d.
Radviliškis

Radviliškio rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 188726247, kurios registruota buveinė yra Radviliškyje, Aušros a. 10, LT-82196, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama administracijos direktorės Jolantos Margaitienės, veikiančios pagal Radviliškio rajono savivaldybės vardu sudaromų sutarčių pasirašymo tvarkos aprašą, patvirtintą Radviliškio rajono savivaldybės tarybos 2017 m. sausio 26 d. sprendimu Nr. T-444 (toliau – Užsakovas), ir

RUAB „Šiaulių plentas“, juridinio asmens kodas 244693070, kurio registruota buveinė yra Šiauliuose, Išradėjų g. 11, LT-78149, LT-78149, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Arvydo Janulio, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – Rangovas),

sutartyje vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai Šalimi,

s u s i t a r ė sudaryti šį papildomą susitarimą (toliau – Susitarimas):

1. Vadovaudamosi 2020 m. gegužės 26 d., rangos sutarties Nr. SUT-2020-381 „**Vietinės reikšmės kelių RD1215 privažiavimas prie gatvės RD8002 nuo kelio A9 dalies ir RD1214 privažiavimas prie įmonės nuo kelio RD1215 dalies (nuo magistralinio kelio A9 Panevėžys-Šiauliai iki Lietuvos kariuomenės Karinių oro pajėgų Oro gynybos bataliono sklypo S. Dariaus ir S. Girėno g. 144) kapitalinio remonto darbai**“ (toliau – Sutartis) XI skyriaus „Papildomi darbai“ nuostatomis, sudaryti šį papildomą susitarimą (toliau – Susitarimas) dėl atsiradusių Sutarties papildomų ir nevykdomų darbų, patvirtintų 2021 m. liepos 14 d. Darbų pakeitimu Nr. 4 (šio susitarimo 1 priedas) bei nustatyti papildomų ir neatliekamų darbų sumas:

1.1. Darbų pakeitimas Nr.4:

Papildomų darbų suma be PVM yra 18 183,65 Eur (aštuoniolika tūkstančių šimtas aštuoniasdešimt trys eurai, 65 ct).

Nevykdomų darbų vertė be PVM yra 3 426,39 Eur (trys tūkstančiai keturi šimtai dvidešimt šeši eurai, 39 ct).

Iš viso papildomų ir nevykdomų darbų (Darbų pakeitimas Nr.4) vertė yra 14 757,26 Eur be PVM (keturiolika tūkstančių septyni šimtai penkiasdešimt septyni eurai, 26 ct).

1.3. Iš viso šiuo susitarimu Sutarties kainos padidėjimas yra 14 757,26 Eur be PVM (keturiolika tūkstančių septyni šimtai penkiasdešimt septyni eurai, 26 ct), 21 proc. PVM yra

3 099,02 Eur (trys tūkstančiai devyniasdešimt devyni eurai, 02 ct), iš viso su PVM 17 856,28 Eur (septyniolika tūkstančių aštuoni šimtai penkiasdešimt šeši eurai, 28 ct).

2. Žodžiai ir sąvokos šiame Susitarime turės tas pačias reikšmes kaip ir Sutartyje.
3. Šis Susitarimas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pagal Sutartį.
4. Šis Susitarimas ir jo priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
5. Kitos Sutarties sąlygos, nepaminėtos šiame Susitarime, lieka galioti ir Šalys pripažįsta iš jų kylančias savo prievoles.
6. Šis Susitarimas yra sudarytas dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.
7. Šis Susitarimas Šalių perskaitytas, suprastas, ir pasirašytas tinkamai įgaliotų atstovų kaip pilnai atitinkantis jų valią bei interesus aukščiau nurodytą dieną.
8. Susitarimo priedas: Sutarties kiekio (apimties) keitimo aktas Nr. 4, 31 lapas.
9. Šalių rekvizitai:

Užsakovas:

Radviliškio rajono savivaldybės administracija
Įstaigos kodas 188726247
PVM kodas – ne PVM mokėtojas
Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis
A. s. LT47 7300 0001 0257 0001
AB bankas „SWEDBANK“
Banko kodas 73000
tel. (8~422) 69 004
faks. (8~422) 69 000
El. paštas: informacija@radviliskis.lt

Administracijos direktorė
Jolanta Margaitienė

A.V.

Rangovas:

RUAB „Šiaulių plentas“
Įmonės kodas 244693070
PVM kodas LT446930716
Išradėjų g. 11, LT-78149 Šiauliai
A. s. LT81 7180 0000 0146 7407
AB Šiaulių bankas
Banko kodas 71800
tel. (+370 41) 540601
faks. (+370 41) 540608
El. paštas: info@splentas.lt

Generalinis direktorius
Arvydas Janulis

Įmonė antspaudu nenaudoja

„Vietinės reikšmės kelių RD1215 privažiavimas prie gatvės RD8002 nuo kelio A9 dalies ir RD1214 privažiavimas prie įmonės nuo kelio RD1215 dalies (nuo magistralinio kelio A9 Panevėžys-Šiauliai iki Lietuvos kariuomenės Karinių oro pajėgų Oro gynybos bataliono sklypo S. Dariaus ir S. Girėno g. 144) kapitalinio remonto darbai“

SUT-2020-381 (2020-05-26)

**Darbų pakeitimo aktas Nr. 4
(2021-07-14)**

Komisija sudaryta iš :

Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyriaus vedėjo
Gintauto Vičo;
UAB „Urban Line“ projekto vykdymo priežiūros vadovo *Vitalijaus Aleksandrovo*;
RUAB „Šiaulių plentas“ rangovo atstovo *Vaidoto Varno*.

Komisija konstatuoja:

1) 2021-04-21 komisija susirinkusi objekte nustatė, kad vykdant kelio konstrukcijos išardymo darbus iki projektinės žemės sankasos, kaip ir numatyta Techniniame projekte, nustatyta, kad kelio RD1215 atkarpose nuo PK 2+10 iki PK 2+32 d.p. $h_{vid.} = 0,85$; PK 2+00 iki PK 2+10 d.p. $h_{vid.} = 0,7$; PK 2+10 iki PK 2+20 k.p. $h_{vid.} = 0,85$; PK 2+00 iki PK 2+10 k.p. $h_{vid.} = 0,7$; PK 0+70 iki PK 1+20 k.p. $h_{vid.} = 0,37$; PK 0+30 iki PK 0+37 d.p. $h_{vid.} = 0,4$; PK 0+30 iki PK 3+37 k.p. $h_{vid.} = 0,4$; PK 0+50 iki PK 0+60 k.p. $h_{vid.} = 0,39$; PK 0+92 iki PK 1+20 k.p. $h_{vid.} = 0,43$; PK 2+20 iki PK 2+32 k.p. $h_{vid.} = 0,85$; PK 0+60 iki PK 2+92 k.p. $h_{vid.} = 0,45$ ir nuovažoje PK 1+45 k.p. $h_{vid.} = 0,22$ m rasti netinkami sankasos gruntai (durpės) (Priedas Nr. 1).

IT ŽS 17 VIII skyriaus ketvirtame skirsnyje (Deformacijos modulis) nurodyta, kad atliekant žemės ir dangos konstrukcijos įrengimo darbus, prieš pat dangos konstrukcijos sluoksnių įrengimą turi būti patikrinta ar žemės sankasos viršuje deformacijos modulio E_{v2} (remiantis 220 punktu ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus $E_{v2} \geq 45$) reikšmės atitinka reikalaujamas vertes. Atlikus laboratorinius bandymus nustatyta, kad statinio deformacijos modulio E_{v2} vertės yra nuo 7 iki 17 MN/m², o tai prieštarauja IT ŽS 17 220 punkto nuostatoms. Vadovaujantis IT ŽS 17 224 punktu, jeigu reikalingas deformacijos modulis ant žemės sankasos viršaus nepasiekiamas atliekant tankinimą, tai taikomos papildomos priemonės: žemės sankasos pagerinimas arba sustiprinimas; nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas; žemės sankasos gruntų keitimas.

2) Kelio RD1215 atšakoje nuo PK 0+40 iki PK 0+84 atviras nuvedamasis paviršinio vandens kanalas pakeistas į uždarą kolektorių, todėl šiame 39 m ruože atitvarų įrengimas netenka jų įrengimo funkcinės prasmės (apsaugoti nuo galimų transporto priemonių nuvažiavimų į minėtą kanalą).

3) Rengiamas pokonstruktinis drenažas ties PK 0+47 d. p. susikerta su esamomis požeminėmis komunikacijomis.

4) Neišspręstas paviršinio lietaus vandens nuo Vietinės reikšmės kelio RD1215 ir magistralinio kelio A9 Panevėžys – Šiauliai surinkimas. Paviršinis vanduo kaupiasi ties bortais.

5) Atlikus visus Techniniame projekte numatytus darbus bei detalius atliktų darbų kiekių skaičiavimus nustatyti projekto įgyvendinimui reikalingi faktiniai darbų kiekiai.

Susisiekimo dalys (Vietinės reikšmės kelias RD1215; Vietinės reikšmės kelio RD1215 atšaka ir Vidaus kelias):

1.1) TP numatyta pakloti 3 869 m² asfaltbetonio sluoksnio iš mišinio SMA 11 S su PMB h=0,04 m, faktiškai įrengtas kiekis – 3 930,08 m² (skirtumas +61,08 m²).

1.2) TP numatyta įrengti 171 m betoninių bordiūrų 15x30x100 cm ant C12/15 markės betono pagrindo, faktiškai įrengtas kiekis – 174,63 m (skirtumas +3,63 m).

1.3) TP numatyta įrengti 114 m betoninių vejos bordiūrų 8x20x100 cm ant C12/15 markės betono pagrindo, faktiškai įrengtas kiekis – 112,65 m (skirtumas -1,35 m).

1.4) TP numatyta pakloti 158 m² 7 cm storio pilkos spalvos betoninių šaligatvio plytelių 375x375 mm, faktiškai įrengtas kiekis – 151 m² (skirtumas -7 m²).

1.5) TP numatyta įrengti 158 m² 3 cm storio atsijų sluoksnį, faktiškai įrengtas kiekis – 151 m² (skirtumas -7 m²).

1.6) TP numatyta įrengti 158 m² 15 cm skaldos pagrindo sluoksnį iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), faktiškai įrengtas kiekis – 151 m² (skirtumas -7 m²).

1.7) TP numatyta įrengti 570 m² 8 cm storio skaldos kelkraščio dangos iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 pridėdant 30 % skaldos fr. 22/45, faktiškai įrengtas kiekis – 544,32 m² (skirtumas -25,68 m²).

1.8) TP (vidaus kelias) numatyta įrengti 4 vnt. kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76,1 mm; bendras ilgis L = 145,2 m) ant monolitinių betoninių pamatų, faktiškai įrengtas kiekis – 2 vnt. (skirtumas -2 vnt.).

1.9) TP (vidaus kelias) numatyta sumontuoti 4 vnt. kelio ženklų skydų (bendras plotas 12,63 m²) prie viensiebių atramų rankiniu būdu, faktiškai įrengtas kiekis – 2 vnt. (skirtumas -2 vnt.).

1.10) TP (vietinės reikšmės kelias RD1215) numatyta įrengti 50 m metalinių vienpusių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių, faktiškai įrengtas kiekis – 53,5 m (skirtumas +3,5 m).

1.11) Darbų pakeitimo akte Nr. 2 numatyta pakloti 17 m PVC DN160 S klasės vamzdžių, faktiškai įrengtas kiekis – 20,24 m (skirtumas +3,24 m) (Priedas Nr. 5).

1.12) Darbų pakeitimo akte Nr. 3 numatyta įrengti 98 m plastikinės gofruotos vandens pralaidos DN1000 (1 vnt.), faktiškai įrengtas kiekis – 91,87 m (skirtumas -6,13 m) (Priedas Nr. 6).

Komisija, išnagrinėjusi surinktą informaciją:

1) Atsižvelgiant į pirmame punkte išdėstytą informaciją bei Objekto apžiūros aktą Nr. 3 komisija pritaria žemės sankasos gruntų keitimui ruožuose, naudojant Darbų pakeitimo akte Nr. 1 taikytus įkainius ir kalkuliacijas (Priedas Nr. 2; 4).

Kelio RD1215 sankasai rengti netinkami gruntai:

Nuo PK 2+10 iki PK 2+32 d.p (plotis 5,4 m x vid. gylis 0,85 m x 22 m) = 100,98 m³;

Nuo PK 2+00 iki PK 2+10 d.p (plotis 5,4 m x vid. gylis 0,7 m x 10 m) = 37,80 m³;

Nuo PK 2+10 iki PK 2+20 k.p. (plotis 5,4 m x vid. gylis 0,85 m x 10 m) = 45,90 m³;

Nuo PK 2+00 iki PK 2+10 k.p. (plotis 5,4 m x vid. gylis 0,7 m x 10 m) = 37,8 m³;

Nuo PK 0+70 iki PK 1+20 k.p (plotis 3,86 m x vid. gylis 0,37 m x 50 m) = 71,41 m³;

Nuo PK 0+30 iki PK 0+37 d.p (plotis 4 m x vid. gylis 0,4 m x 7 m) = 11,2 m³;

Nuo PK 0+30 iki PK 3+37 k.p. (plotis 3,3 m x vid. gylis 0,4 m x 7 m) = 9,24 m³;

Nuo PK 0+50 iki PK 0+60 k.p. (plotis 3,3 m x vid. gylis 0,39 m x 10 m) = 12,87 m³;

Nuo PK 0+92 iki PK 1+20 k.p (plotis 4,2 m x vid. gylis 0,43 m x 28 m) = 50,57 m³;

Nuo PK 2+20 iki PK 2+32 k.p (plotis 5,4 m x vid. gylis 0,85 m x 12 m) = 55,08 m³;

Nuo PK 0+60 iki PK 2+92 k.p (plotis 3,91 m x vid. gylis 0,45 m x 32 m) = 56,30 m³;

Nuovažoje PK 1+45 k.p = 43 m³;

Iš viso netinkamo grunto keičiama: 532,15 m³.

Kelio RD1215 sankasai rengti netinkamo grunto keitimo papildomi darbai:

Viso: + 13 686,90 Eur be PVM.

2) Atsižvelgiant į antrame punkte išdėstytą informaciją bei Objekto apžiūros aktą Nr. 3, komisija pritaria 39 m sumažėjusiam metalinių vienpusių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių kiekiui.

Kelio RD1215 atšakoje apsauginių kelio atitvarų įrengimo nevykdomi darbai:

Viso: - 1 969,50 Eur be PVM.

3) Atsižvelgiant į trečiame punkte išdėstytą informaciją bei Objekto apžiūros aktą Nr. 3, komisija pritaria papildomam apvalaus lietaus šulinėlio iš g/b žiedų su įrengta hidroizoliacija, su „plaukiojančio“ tipo kalaus ketaus liuku 40,0 t apkrovai, Ø 700 įrengimui, viso – 1 vnt. *(Iš kainiui pritaikant Darbų pakeitimo akte Nr. 2 (Vietinės reikšmės kelio RD1215) papildomų ir nevykdomų darbų lokalinėje sąmatoje 3.6 skyriuje naudotą įkainį poz. 3.6.3**) (Priedas Nr. 5).*

Kelio RD1215 papildomo lietaus šulinėlio su kalaus ketaus liuku įrengimo darbai:

Viso: + 1 399,80 Eur be PVM.

4) Atsižvelgiant į ketvirtame punkte išdėstytą informaciją bei Objekto apžiūros aktą Nr. 3, komisija pritaria papildomam apvalaus lietaus šulinėlio iš g/b žiedų su įrengta hidroizoliacija, su „plaukiojančio“ tipo grotelėmis 40,0 t apkrovai, Ø 700 įrengimui, viso – 2 vnt. *(Iš kainiui pritaikant Darbų pakeitimo akte Nr. 2 (Vietinės reikšmės kelio RD1215) papildomų ir nevykdomų darbų lokalinėje sąmatoje 3.6 skyriuje naudotą įkainį poz. 3.6.5**) (Priedas Nr. 5).*

Kelio RD1215 papildomo lietaus šulinėlio su grotelėmis įrengimo darbai:

Viso: + 2 134,70 Eur be PVM.

5) Atsižvelgiant į penktame punkte išdėstytą informaciją, komisija pritaria faktiniams darbų kiekiams, reikalingiems projekto įgyvendinimui (galutinis kiekių tikslinimas).

Papildomi ir nevykdomi darbai reikalingi projekto įgyvendinimui (galutinis kiekių tikslinimas) :

Viso: -494,64 Eur be PVM.

Bendra papildomų darbų vertė: + 18 183,65 Eur be PVM.

Bendra nevykdomų darbų vertė: - 3 426,39 Eur be PVM.

Bendra darbų pakeitimo Nr. 4 ir galutinio darbų kiekių tikslinimo vertė: 14 757,26 Eur be PVM.

Priedai:

1. Objekto apžiūros aktas Nr. 3 – 19 lapų;
2. Statybos darbų žurnalo F-57 forma su TP vadovo įrašais –1 lapas;
3. Nevykdomų ir papildomų darbų lokalinė sąmata, 2 lapai;
4. Darbų pakeitimo akto Nr. 1 kalkuliacija Nr. 1 – 1 lapas;
5. Darbų pakeitimo akto Nr. 2 Vietinės reikšmės kelio RD1215 papildomų ir nevykdomų darbų lokalinė sąmata, 2 – lapai (tik įkainių nustatymui);
6. Darbų pakeitimo akto Nr. 3 papildomų darbų lokalinė sąmata (papildomi pralaidos įrengimo darbai PK 2+22, 2 – lapai (tik įkainių nustatymui);
7. Dangų kontrolinės geodezinės nuotraukos ištrauka, 1 lapas.

Komisija:

G. Vičas

V. Aleksandrovas

V. Varnas

„Vietinės reikšmės kelių RD1215 privažiavimas prie gatvės RD8002 nuo kelio A9 dalies ir RD1214 privažiavimas prie įmonės nuo kelio RD1215 dalies (nuo magistralinio kelio A9 Panevėžys-Šiauliai iki Lietuvos kariuomenės Karinių oro pajėgų Oro gynybos bataliono sklypo S. Dariaus ir S. Girėno g. 144) kapitalinio remonto darbai“

SUT-2020-381 (2020-05-26)

Objekto apžiūros aktas Nr. 3

Komisija sudaryta iš :

Radviliškio rajono savivaldybės administracijos statinio statybos techninės priežiūros vadovo

Gintauto Vičo;

UAB „Urban Line“ projekto vykdymo priežiūros vadovo Vitalijaus Aleksandrovo;

RUAB „Šiaulių plentas“ rangovo atstovo Vaidoto Varno.

Komisija konstatuoja:

1) Vykdant kelio konstrukcijos išardymo darbus iki projektinės žemės sankasos, kaip ir numatyta Techniniame projekte (toliau – TP), nustatyta, kad kelio RD1215 atkarpose nuo PK 2+10 iki PK 2+32 d.p. $h_{vid.} = 0,85$; PK 2+00 iki PK 2+10 d.p. $h_{vid.} = 0,7$; PK 2+10 iki PK 2+20 k.p. $h_{vid.} = 0,85$; PK 2+00 iki PK 2+10 k.p. $h_{vid.} = 0,7$; PK 0+70 iki PK 1+20 k.p. $h_{vid.} = 0,37$; PK 0+30 iki PK 0+37 d.p. $h_{vid.} = 0,4$; PK 0+30 iki PK 3+37 k.p. $h_{vid.} = 0,4$; PK 0+50 iki PK 0+60 k.p. $h_{vid.} = 0,39$; PK 0+92 iki PK 1+20 k.p. $h_{vid.} = 0,43$; PK 2+20 iki PK 2+32 k.p. $h_{vid.} = 0,85$; PK 0+60 iki PK 2+92 k.p. $h_{vid.} = 0,45$ ir nuovažoje PK 1+45 k.p. $h_{vid.} = 0,22$ m rasti netinkami sankasos gruntai (durpės), o atlikus laboratorinius bandymus nustatyta, kad statinio deformacijos modulio Ev_2 vertės yra nuo 7 iki 17 MN/m² (Priedas Nr. 1), o tai prieštarauja IT ŽS 17 220 punkto nuostatomis.

Vadovaujantis IT ŽS 17 224 punktu, jeigu reikalingas deformacijos modulis ant žemės sankasos viršaus nepasiekiamas atliekant tankinimą, tai taikomos papildomos priemonės: žemės sankasos pagerinimas arba sustiprinimas; nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas; žemės sankasos gruntų keitimas.

2) TP susisiekimo (vidaus kelias) dalyje numatyta įrengti 64 m apsauginių kelio atitvarų, tačiau kelio RD1215 atšakoje nuo PK 0+40 iki PK 0+84 atviras nuvedamasis paviršinio vandens kanalas pakeistas į uždarą kolektorių, todėl šiame 39 m ruože atitvarų įrengimas netenka jų įrengimo funkcinės prasmės (apsaugoti nuo galimų transporto priemonių nuvažiavimų į minėtą kanalą).

3) Rengiamas pokonstruktinis drenažas ties PK 0+47 d. p. susikerta su esamomis požeminėmis komunikacijomis.

4) Neišspręstas paviršinio lietaus vandens nuo Vietinės reikšmės kelio RD1215 ir magistralinio kelio A9 Panevėžys – Šiauliai surinkimas. Paviršinis vanduo kaupiasi ties bortais.

5) Atlikus visus Techniniame projekte numatytus darbus bei detalius atliktų darbų kiekių skaičiavimus nustatyti projekto įgyvendinimui reikalingi faktiniai darbų kiekiai.

Susisiekimo dalys (Vietinės reikšmės kelias RD1215; Vietinės reikšmės kelio RD1215 atšaka ir Vidaus kelias):

1.1) TP numatyta pakloti 3 869 m² asfaltbetonio sluoksnio iš mišinio SMA 11 S su PMB $h=0,04$ m, faktiškai įrengtas kiekis – 3 930,08 m² (skirtumas +61,08 m²).

1.2) TP numatyta įrengti 171 m betoninių bordiūrų 15x30x100 cm ant C12/15 markės betono pagrindo, faktiškai įrengtas kiekis – 174,63 m (skirtumas +3,63 m).

1.3) TP numatyta įrengti 114 m betoninių vejos bordiūrų 8x20x100 cm ant C12/15 markės betono pagrindo, faktiškai įrengtas kiekis – 112,65 m (skirtumas -1,35 m).

1.4) TP numatyta pakloti 158 m² 7 cm storio pilkos spalvos betoninių šaligatvio plytelių 375x375 mm, faktiškai įrengtas kiekis – 151 m² (skirtumas -7 m²).

1.5) TP numatyta įrengti 158 m² 3 cm storio atsijų sluoksnį, faktiškai įrengtas kiekis – 151 m² (skirtumas -7 m²).

1.6) TP numatyta įrengti 158 m² 15 cm skaldos pagrindo sluoksnį iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), faktiškai įrengtas kiekis – 151 m² (skirtumas -7 m²).

1.7) TP numatyta įrengti 570 m² 8 cm storio skaldos kelkraščio dangos iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 pridedant 30 % skaldos fr. 22/45, faktiškai įrengtas kiekis – 544,32 m² (skirtumas -25,68 m²).

1.8) TP (vidaus kelias) numatyta įrengti 4 vnt. kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų (d=76,1 mm; bendras ilgis L = 145,2 m) ant monolitinių betoninių pamatų, faktiškai įrengtas kiekis – 2 vnt. (skirtumas -2 vnt.).

1.9) TP (vidaus kelias) numatyta sumontuoti 4 vnt. kelio ženklų skydų (bendras plotas 12,63 m²) prie vienstiebių atramų rankiniu būdu, faktiškai įrengtas kiekis – 2 vnt. (skirtumas -2 vnt.).

1.10) TP (vietinės reikšmės kelias RD1215) numatyta įrengti 50 m metalinių vienpusių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių, faktiškai įrengtas kiekis – 53,5 m (skirtumas +3,5 m).

1.11) Darbų pakeitimo akte Nr. 2 numatyta pakloti 17 m PVC DN160 S klasės vamzdžių, faktiškai įrengtas kiekis – 20,24 m (skirtumas +3,24 m).

1.12) Darbų pakeitimo akte Nr. 3 numatyta įrengti 98 m plastikinės gofruotos vandens pralaidos DN1000 (1 vnt.), faktiškai įrengtas kiekis – 91,87 m (skirtumas -6,13 m).

Komisija, išnagrinėjusi surinktą informaciją siūlo:

1) Atsižvelgiant į pirmame punkte išdėstytą informaciją bei Objekto apžiūros aktą Nr. 3 siūlo netinkamus žemės sankasai gruntus iškasti atsižvelgiant į Techninės priežiūros vadovo, statybos darbų žurnale nurodytą gylį bei ruožų ilgį, netinkamus gruntus išvežti į išlykį ir vietoje jų įrengti ~ 532,15 m³ žemės sankasą iš tinkamo grunto, naudojant Darbų pakeitimo akte Nr. 1 taikytus įkainius ir kalkuliacijas.

2) Nerengti 39 m metalinių vienpusių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių.

3) Papildomai įrengti apvalų lietaus šulinėlį PK 0+47 d.p. iš g/b žiedų su įrengta hidroizoliacija, su „plaukiojančio“ tipo kalaus ketaus liuku 40,0 t apkrovai, Ø 700, viso – 1 vnt.

4) Paviršinio vandens surinkimui kelio RD1215 PK 0+02 k. p. ir PK 0+05 d. p. įrengti apvalų lietaus šulinėlį iš g/b žiedų su įrengta hidroizoliacija, su „plaukiojančio“ tipo grotelėmis 40,0 t apkrovai, Ø 700, viso – 2 vnt.

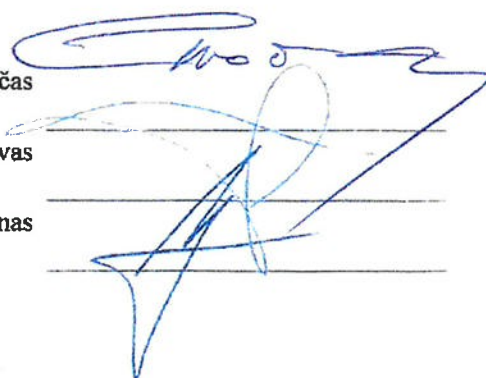
5) Pritarti faktiniams darbų kiekiams, reikalingiems projekto įgyvendinimui.

Priedai:

1. Dinaminio deformacijos modulio nustatymo protokolai – 17 lapų.

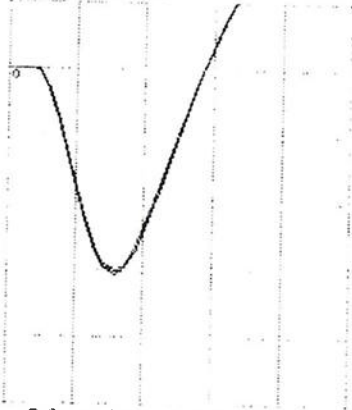
Komisija :

G. Vičas
V. Aleksandrovas
V. Varnas



Kp 2+20 ÷ 2+32

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER
TP BF-StB Teil B 8.3
Instrument: ZORN ZFG 3.0
Device type: 300mm/10kg
Device no:#5625



s: 2.0 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920123855/#72
Tu 27.04.21 08:49:49

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	821.1	6.083
2.	835.0	6.205
3.	828.3	6.133
i.M.	828.1	6.140

s/v= 7.415 ms
Evd= 3.7 MN/m²

Weather:

Project:

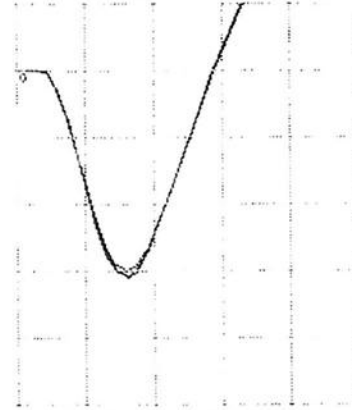
Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:

Kp. 0+60 ÷ 0+92

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER
TP BF-StB Teil B 8.3
Instrument: ZORN ZFG 3.0
Device type: 300mm/10kg
Device no:#5625



s: 2.0 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920123855/#73
Th 29.04.21 10:38:48

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	813.5	6.029
2.	821.4	6.175
3.	830.3	6.246
i.M.	821.7	6.150

s/v= 7.484 ms
Evd= 3.7 MN/m²

Weather:

Project:

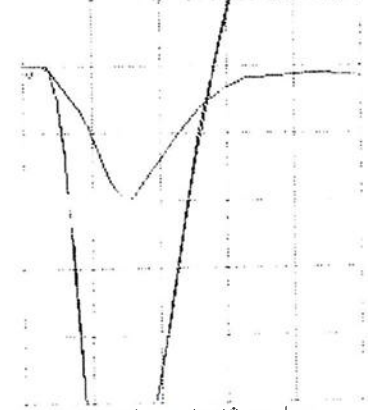
Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:

1+45 Kp

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER
TP BF-StB Teil B 8.3
Instrument: ZORN ZFG 3.0
Device type: 300mm/10kg
Device no:#5625



s: 0.5 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920123855/#26
Th 06.05.21 00:34:03

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	136.5	1.001
2.	732.2	3.631
3.	725.3	3.596
i.M.	532.3	2.743

s/v= 5.153 ms
Evd= 8.2 MN/m²

Weather:

Project:

Plate base:

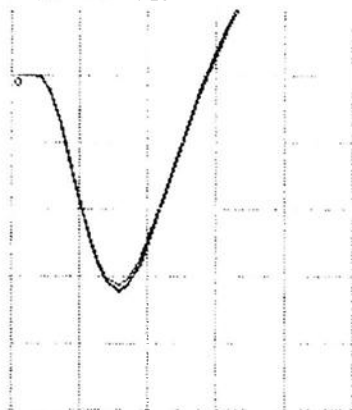
Testarea, -layer:

Institute, operator:

Kp 0+32 ±131

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER

TP BF-StB Teil B 8.3
Instrument: ZOCN 4-G 3.0
Device type: 200mm/10kg
Device no:#5625



sc: 2.0 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920122006/#63
Mo: 12.04.21 10:35:04

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	874.5	6.320
2.	876.5	6.479
3.	877.9	6.426
i.M.	876.3	6.408

s/v= 7.313 ms
Evd= 3.5 MN/m²

Weather:

Project:

Plate base:

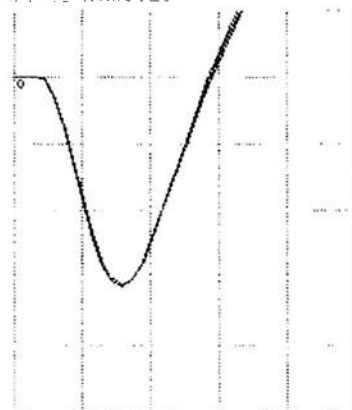
Testarea, -layer:

Institute, operator:

Kp 0+50 ±0-60

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER

TP BF-StB Teil B 8.3
Instrument: ZOCN 4-G 3.0
Device type: 200mm/10kg
Device no:#5625



sc: 2.0 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920122006/#70
Mo: 15.04.21 10:41:57

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	848.9	6.255
2.	851.4	6.321
3.	843.0	6.292
i.M.	849.4	6.289

s/v= 7.404 ms
Evd= 3.6 MN/m²

Weather:

Project:

Plate base:

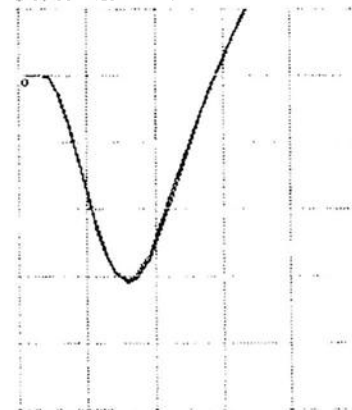
Testarea, -layer:

Institute, operator:

Kp 0+92 ±1+20

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER

TP BF-StB Teil B 8.3
Instrument: ZOCN 4-G 3.0
Device type: 200mm/10kg
Device no:#5625



sc: 2.0 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920122006/#71
Mo: 21.04.21 09:56:57

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	831.8	6.146
2.	839.3	6.210
3.	837.5	6.248
i.M.	836.2	6.201

s/v= 7.416 ms
Evd= 3.6 MN/m²

Weather:

Project:

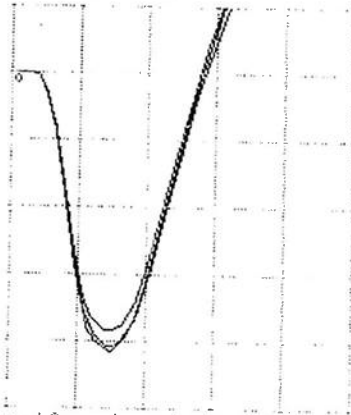
Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:

Op 1+20 ± 0+30
PK 1+00

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER
TP BF-SIB Tel B 8.3
Instrument: ZCPN LFG 3.0
Device type: 300mm/10kg
Device no:#5625



s: 1.0 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920125355/#50
Th 18.03.21 08:11:46

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	716.9	4.117
2.	685.6	3.891
3.	734.6	4.160
I.M.	712.4	4.056

s/v= 5.693 ms
Evd= 5.6 MN/m²

Weather:

Project:

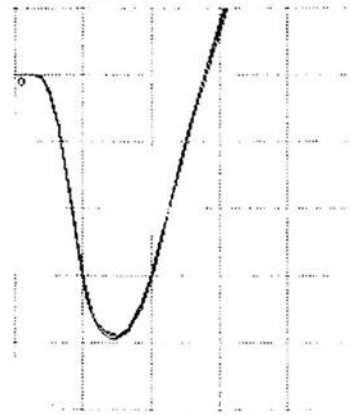
Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:

Op 1+20 ± 0+30
PK 0+23

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER
TP BF-SIB Tel B 8.3
Instrument: ZCPN LFG 3.0
Device type: 300mm/10kg
Device no:#5625



s: 1.0 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920125355/#51
Th 18.03.21 08:13:59

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	680.1	3.946
2.	690.7	3.912
3.	660.4	3.993
I.M.	679.7	3.950

s/v= 5.811 ms
Evd= 5.7 MN/m²

Weather:

Project:

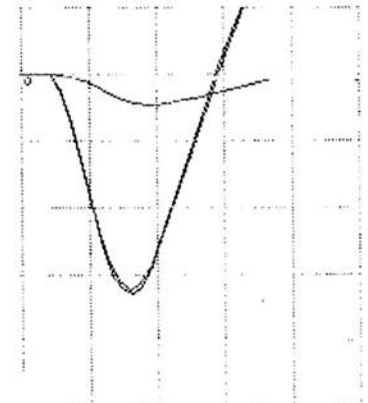
Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:

Op 0+30 ± 0+30

DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER
TP BF-SIB Tel B 8.3
Instrument: ZCPN ZFG 3.0
Device type: 300mm/10kg
Device no:#5625



s: 2.0 mm/cm t: 10 ms/cm
Card: #030920125355/#66
Th 01.04.21 08:33:56

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	879.4	6.851
2.	109.1	1.012
3.	876.2	6.512
I.M.	621.6	4.726

s/v= 7.601 ms
Evd= 4.9 MN/m²

Weather:

Project:

Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:

Kp 2-20 ± 2+10

PK 2+10

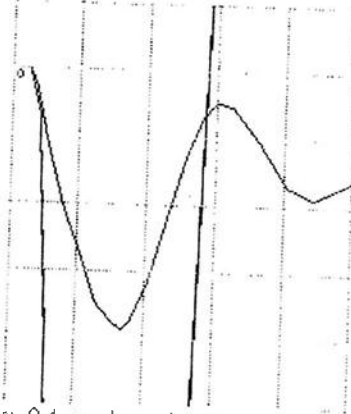
DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER

TP BF-SIB Tail B 8.3

Instrument: ZORN ZFG 3.0

Device type: 300mm/10kg

Device no:#5625



s: 0.1 mm/cm t: 10 ms/cm

Card: #030920123355/#45

Th 16.12.20 08:08:06

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	51.6	0.388
2.	710.3	4.151
3.	724.0	4.262
LM.	496.3	2.934

s/v= 5.924 ms

Evd= 7.7 MN/m²

Weather:

Project:

Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:

Kp 2-10 ± 200

PK 2+05

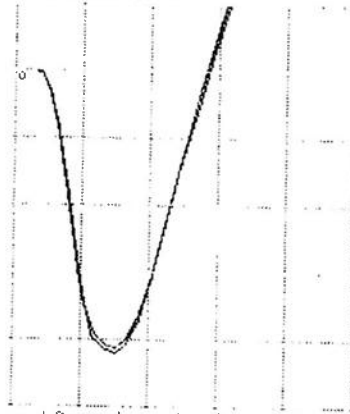
DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER

TP BF-SIB Tail B 8.3

Instrument: ZORN ZFG 3.0

Device type: 300mm/10kg

Device no:#5625



s: 1.0 mm/cm t: 10 ms/cm

Card: #030920123355/#46

Th 17.12.20 07:53:24

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	745.4	4.224
2.	736.9	4.149
3.	730.0	4.164
LM.	737.4	4.179

s/v= 5.667 ms

Evd= 5.4 MN/m²

Weather:

Project:

Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:

Kp 1+20 ± 0+20

PK 1+10

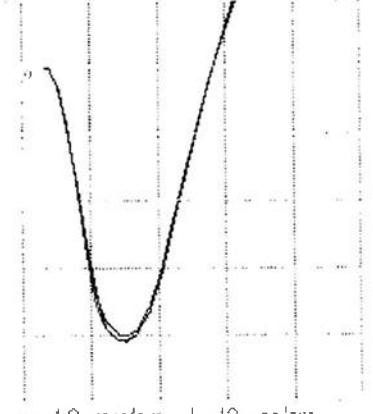
DYN. PLATE LOADING TEST
LIGHT DROP-WEIGHT TESTER

TP BF-SIB Tail B 8.3

Instrument: ZORN ZFG 3.0

Device type: 300mm/10kg

Device no:#5625



s: 1.0 mm/cm t: 10 ms/cm

Card: #030920123355/#49

Th 18.03.21 05:09:52

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	674.8	4.137
2.	701.9	4.042
3.	722.4	4.121
LM.	699.7	4.100

s/v= 5.960 ms

Evd= 5.5 MN/m²

Weather:

Project:

Plate base:

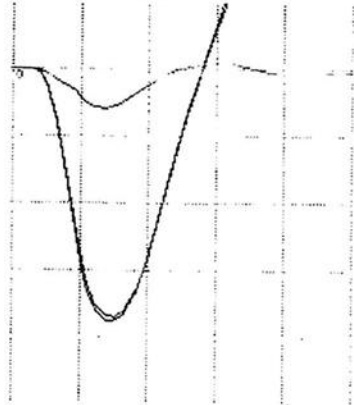
Testarea, -layer:

Institute, operator:

Dp 2102 + 2110

PX 2110

DYN. PLATE LOADING TEST
 LIGHT DROP-WEIGHT TESTER
 TP BF-StB Teil B 8.3
 Instrument: ZORN ZFG 3.0
 Device type: 200mm/10kg
 Device no:#5625



s: 1.0 mm/cm t: 10 ms/cm
 Card: #030920-123655/#42
 Th 03.12.20 07:44:23

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	627.5	3.726
2.	646.0	3.791
3.	107.1	0.647
i.M.	460.2	2.721

s/v= 5.913 ms

Evd= 8.3 MJ/m²

Weather:

Project:

Plate base:

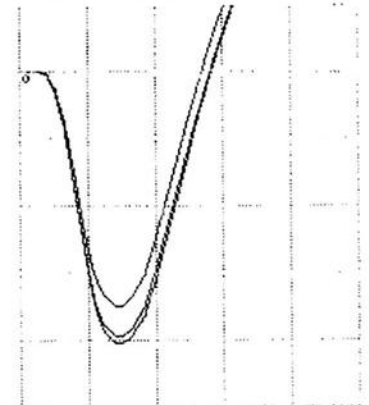
Testarea, -layer:

Institute, operator:

Dp 2110 + 2150

PX 2150

DYN. PLATE LOADING TEST
 LIGHT DROP-WEIGHT TESTER
 TP BF-StB Teil B 8.3
 Instrument: ZORN ZFG 3.0
 Device type: 200mm/10kg
 Device no:#5625



s: 1.0 mm/cm t: 10 ms/cm
 Card: #030920-123655/#44
 Fr 04.12.20 07:59:40

Nr.	v(mm/s)	s (mm)
1.	596.7	3.516
2.	671.0	3.996
3.	693.7	4.075
i.M.	653.8	3.862

s/v= 5.907 ms

Evd= 5.8 MJ/m²

Weather:

Project:

Plate base:

Testarea, -layer:

Institute, operator:



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 1+45 k.p.(nuovaža)	8,2	17

Matavimus atliko:

UAB „Šiaulių plentas“
Meistras
Romanas Zolotuchinas
(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2021.05.06

^N - bandymas neakredituotas



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 0+80 k.p.	3,7	7

Matavimus atliko:

UAB "Šiaulių plentas"
Remigijus Štikonas
(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2021.04.29

^N - bandymas neakredituotas



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"

LABORATORIJA

tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 2+25 k.p.	3,7	7

Matavimus atliko:

UAB "Šiaulių plentas"
Romanas Zilinskas
(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2021.04.27



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 1+10 k.p.	3,6	7

Matavimus atliko:

UAB "Šiaulių plentas"
Mokymų
Dariusz J. Jankowski
(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2021.04.21

^N - bandymas neakredituotas



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 0+55 k.p.	3,6	7

Matavimus atliko:

UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"

(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2021.04.15



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 0+35 k.p.	3,5	7

Matavimus atliko:

UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
ROMANAS J. JONAITIS
(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2021.04.12



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS ^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m^2	Vidutinis E_{v2} , MN/m^2
1	PK 0+35 d.p.	4,8	10

Matavimus atliko:

UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
Remonas
(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2021.04.01



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m^2	Vidutinis E_{v2} , MN/m^2
1	PK 0+73 d.p.	5,7	12
2	PK 1+00 d.p.	5,6	11
3	PK 1+10 d.p.	5,5	11

Matavimus atliko: _____

(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo: _____

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2021.03.18

^N - bandymas neakredituotas



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m^2	Vidutinis E_{v2} , MN/m^2
1	PK 2+05 k.p.	5,4	11

Matavimus atliko:

UAB "Šiaulių plentas"
Domenas J. ...
(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2020.12.17

^N - bandymas neakredituotas



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 2+15 k.p.	7,7	16

Matavimus atliko:


(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2020.12.16



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 2+05 d.p.	5,8	12

Matavimus atliko:

(vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2020.12.04



UAB "ŠIAULIŲ PLENTAS"
LABORATORIJA
tel.: (8 41) 540711

DINAMINIO DEFORMACIJOS MODULIO NUSTATYMAS^N

Užsakovas: UAB "Šiaulių plentas" 2DVR

Matavimo vieta: Vietinės reikšmės kelias RD 1215, Radviliškio m.

Konstrukcijos sluoksnis: žemės sankasa

Eilės Nr.	Matavimo vieta, Pk	Vidutinis E_{vd} , MN/m ²	Vidutinis E_{v2} , MN/m ²
1	PK 2+20 d.p.	8,3	17

Matavimus atliko:

(Vardas, pavardė, parašas)

Dalyvavo:

(Vardas, pavardė, parašas)

Matavimo data: 2020.12.03

^N - bandymas neakredituotas

VII SKYRIUS. KONTROLIUOJANČIŲJŲ ASMENŲ PASTABOS

F-57

BENDROSIOS STATINIO STATYBOS TECHININĖS PRIEŽIŪROS VADOVO IR SPECIALIOSIOS STATINIO STATYBOS TECHININĖS PRIEŽIŪROS VADOVŲ PASTABOS

[illegible]

Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Priedas Nr. 3

Rangovas: RUAB "Šiaulių plentas"

Sutartis sudaryta 2020 m. gegužės 26 d. Nr.: SUT-2020-381

Sutarties pavadinimas: Vietinės reikšmės kelių RD1215 privažiavimo prie gatvės RD8002 nuo kelio A9 dalies ir RD1214 privažiavimo prie įmonės nuo kelio RD1215 dalies kapitalinio remonto statybos darbai.

Nevykdomų ir papildomų darbų lokalinė sąmata

Eil.nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos (medžiagos, įrengimai, darbai ir pan.)	Mato vnt.	Kiekis	Mato vnt. kaina be PVM, €	Viso kiekio kaina be PVM, €
1	2	3	4	5	6
Nevykdomi darbai					
Vietinės reikšmės kelias RD1215					
3.2 Šaligatvių dangos konstrukcija					
3.2.2	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (fr. 0/45)	m ²	-7,00	7,09	-49,63
3.2.3	3 cm storio atsijų sluoksnio įrengimas	m ²	-7,00	2,96	-20,72
3.2.4	7 cm storio pilkos spalvos betoninių šaligatvio plytelių 375x375 mm įrengimas	m ²	-7,00	18,44	-129,08
Viso:					-199,43
3.4 Bordiūrų įrengimo darbai					
3.4.2	Betoninių vejos bordiūrų 8x20x100 cm ant C12/15 markės betono pagrindo įrengimas	m	-1,35	14,91	-20,13
Viso:					-20,13
3.3 kelkraščių įrengimo darbai					
3.3.1	8 cm storio skaldos kelkraščio dangos įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 pridodant 30% skaldos fr.22/45	m ²	-25,68	4,45	-114,28
Viso:					-114,28
Įvažiavimas					
4. Eismo organizavimo darbai					
4.1 Kelio ženklų įrengimas					
4.1.1	Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų (d = 76,1 mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	-2,00	66,37	-132,74
4.1.2	Kelio ženklų skydų (bendras plotas 1263 mm ²) montavimas prie viensteinčių atramų rankiniu būdu(bendras plotas 1263 mm ²)	vnt.	-2,00	21,86	-43,72
Viso:					-176,46
5. Kiti darbai					
5.1	Metalinių viensteinčių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių įrengimas	m	-39,00	50,50	-1 969,50
Viso:					-1 969,50
Darbų pakeitimo aktas Nr. 3					
Pralaidų įrengimo darbai					
	Plastikinės gofruotos vandens pralaidos DN 1000 įrengimas (1 vnt.)	m	-6,13	154,42	-946,59
Viso:					-946,59
Viso neatliekami darbai:					-3 426,39

Papildomi darbai					
Vietinės reikšmės kelias RD1215					
	2. Žemės darbai				
2.1	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	532,15	6,21	3 304,65
Kalk. Nr. 1	Drenuojančio grunto įrengimas	m ³	532,15	19,51	10 382,25
				Viso:	13 686,90
	3. Dangų konstrukcijos įrengimo darbai				
	3.1 Asfalto dangos konstrukcija (važiuojamoji dalis)				
3.1.5	4 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 11 S su PMB įrengimas	m ²	61,08	10,32	630,35
				Viso:	630,35
	3.4 Bordiūrų įrengimo darbai				
3.4.1	Betoninių bordiūrų 15x30x100 cm ant C12/15 markės betono pagrindo įrengimas	m	3,63	26,81	97,32
				Viso:	97,32
	3.6 Lietaus šulinėlio įrengimo darbai				
3.6.3*	Apvalus lietaus šulinėlio iš g/b žiedų su įrengta hidroizoliacija, su "plaukiojančio" tipo grotelėmis 40,0 t apkrovai, įrengimas. Ø700, gylis 1,83 m	vnt.	2,00	1067,35	2 134,70
3.6.5*	Apvalus lietaus šulinėlio iš g/b žiedų su įrengta hidroizoliacija, su "plaukiojančio" tipo kalaus ketaus liukų 40,0 t apkrovai, įrengimas. Ø700, gylis 2,4 m	vnt.	1,00	1399,80	1 399,80
				Viso:	3 534,50
	5. Kiti darbai				
5.3	Metalinų vienpusių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių įrengimas	m	3,50	45,99	160,97
				Viso:	160,97
Darbų pakeitimo aktas Nr. 2					
	PVC vamzdžiai DN 160 S klasė, klojimas	m	3,24	22,72	73,61
					73,61
				Viso papildomi darbai:	18 183,65

Sudarė:

UAB „Šiaulių plentas“
Gamybinių-techninio skyriaus
Inžinierius-samatininkas
Justinas Daubaras



KALKULIACIJA NR. 1

Sudaryta pagal 2020.04 kainas

Statinių grupė Drenuojančio grunto įrengimas

Statiny Drenuojančio grunto įrengimas

Žiniaraštis Drenuojančio grunto įrengimas

2020.11.18

Suma žiniaraščiui 23.61 EUR

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1	Drenuojančio grunto įrengimas					
1	N57P-3101	100m3		0,01		
	Drenuojančio grunto įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.8	žm.val.	16,0	0,16	8,82	1,41
570885	Vanduo	m3	5,0	0,05	1,0	0,05
570822	Gamtinis smėlis	m3	110,0	1,1	10,85	11,94
570904	Autogreideris 96 kW (130 AG)	maš.val	2,5	0,025	45,23	1,13
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	2,5	0,025	53,88	1,35
489126	Laistymo mašina	maš.val	0,8	0,008	36,78	0,29
N57P-3101	Darbo užm. 1.41 Medžiagos 11.99			Mechanizmai 2.77		Iš viso 16.17
Iš viso skyriuje 1	Darbo užm. 1.41 Medžiagos 11.99			Mechanizmai 2.77		Iš viso 16.17
Viso žiniaraštyje 4	Darbo užm. 1.41 Medžiagos 11.99			Mechanizmai 2.77		Iš viso 16.17
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			0,36		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				0,08	
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1.41)		0,11			
	Viso:		1,52	12,35	2,85	16,72
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(1.41+0.11)		0,03			
	Statinio statybos išlaidos	Viso:	1,55	12,35	2,85	16,75
	Statybvietės išlaidos 9.00%					1,51
	Iš viso tiesioginės išlaidos					18,26
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(1.41+0.11)					0,32
	Pelnas 5.00%(18.26+0.32)					0,93
	Iš viso netiesioginės išlaidos					1,25
					Bendra vertė be PVM	19,51
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					4,1
					Bendra vertė su PVM	23,61

Sudarė:

/Pavardė/

UAB „Šiaulių plentas“
Gamybinių-techninių skyriaus
Inžinierius-samaitininkas
Justinas Daubaras



3.6.5**	Apvalus lietaus šulinėlio iš g/b žiedų su įrengta hidroizoliacija, su "plaukiojančio" tipo kalaus ketaus liukų 40,0 t apkrovai, įrengimas. Ø700, gylis 2,4 m	vnt.	1,0	1399,80	1399,80
	3.7 Pralaidų įrengimo darbai				
3.7.1	Grunto kasimas mechanizuotu būdu supilant gruntą vietoje	m ³	14,0	1,96	27,44
3.7.3	Plastikinės gofruotos vandens pralaidos DN800 įrengimas (1vnt.)	m	4,0	94,85	379,40
3.7.4	Duobių užpylimas gruntu mechanizuotų būdu	m ³	2,0	15,16	30,32
3.7.5	Grunto sutankinimas mechanizuotu būdu	m ³	2,0	1,95	3,90
3.7.8	Neaustinės geotekstilės įrengimas	m ²	148,0	1,21	179,08
				Papildomi darbai be PVM:	10 263,25
	Viso nevykdomi ir papildomi darbai be PVM žiniaraštyje 5b-1 :				172,62

*- naujas įkainis.

** - išskaičiuotas įkainis pritaikant panašius įkainius. Žiūrėti priedą Nr. 4

Sudarė:

UAB „Šiaulių plentas“
Gamybinių-techninio skyriaus
Inžinierius-sąmatininkas
Justinas Daubaras



Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Rangovas: RUAB "Šiaulių plentas"

Sutartis sudaryta 2020 m. gegužės 26 d. Nr.: SUT-2020-381

Sutarties pavadinimas: Vietinės reikšmės kelių RD1215 privažiavimo prie gatvės RD8002 nuo kelio A9 dalies ir RD1214 privažiavimo prie įmonės nuo kelio RD1215 dalies kapitalinio remonto statybos darbai.

PAPILDOMŲ DARBŲ LOKALINĖ SĄMATA. (Papildomi pralaidos įrengimo darbai Pk 2+22)

Papildomi pralaidos įrengimo darbai Pk 2+22					
Eil.nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos (medžiagos, įrengimai, darbai ir pan.)	Mato vnt.	Kiekis	Mato vnt. kaina be PVM, €	Viso kiekio kaina be PVM, €
1	2	4	5	6	7
1.	Paruošiamieji ir ardymo darbai				
1.1* Kalk. Nr. 1	Šulinių liukų demontavimas	vnt.	1,0	9,41	9,41
1.2* Kalk. Nr. 2	Gelžbetoninės pralaidos (D1000) demontavimas	m ³	23,0	254,30	5848,90
1.3* Kalk. Nr. 3	Gelžbetoninės pralaidos (D1000) demontavimas (išsaugant medžiagas)	m ³	3,53	318,00	1122,54
1.4* Kalk. Nr. 4	Esamos pralaidos valymas	m ³	4,92	86,13	423,76
1.5* Kalk. Nr. 5	Monolitinės gelžbetoninės kameros demontavimas	m ³	3,0	603,99	1811,97
1.6 Įkainis pritaikytas (1.8)	Statybinio laužo mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	t	53,0	20,45	1083,85
2.	Vandens nuleidimo įrenginių įrengimo darbai				
2.1	Lietaus šulinėlio įrengimo darbai				
2.1.1* Kalk. Nr. 6	Apvalus lietaus šulinėlio iš g/b žiedų su įrengta hidroizoliacija, su "plaukiojančio" tipo kalaus ketaus liukų 40,0 t apkrovai, įrengimas. Ø700, gylis 1,0 m	m ³	4	965,76	3863,04
	Pralaidų įrengimo darbai				
2.2.1 Įkainis pritaikytas (3.7.1)	Grunto kasimas mechanizuotu būdu supilant gruntą vietoje	m ³	342,0	1,96	670,32
2.2.2* Kalk. Nr. 7	Grunto kasimas rankiniu būdu supilant gruntą vietoje	m ³	60,0	37,61	2256,60
2.2.3 Įkainis pritaikytas (2.3)	Sankasos planiravimas	m ²	196,0	0,58	113,68
2.2.4 Įkainis pritaikytas (2.4)	Grunto sutankinimas	m ³	69,0	0,82	56,58
2.2.5 Įkainis pritaikytas (3.7.2)	Smėlio pagrindo vamzdžių klojimui įrengimas	m ³	26,0	52,95	1376,70
2.2.6* Kalk. Nr. 8	Plastikinės gofruotos vandens pralaidos DN1000 įrengimas (1vnt.)	m	98,0	154,42	15133,16
2.2.7 Įkainis pritaikytas (3.7.8)	Neaustinės geotekstilės įrengimas	m ²	148,0	1,21	179,08
2.2.8* Kalk. Nr. 9	Gelžbetoninės pralaidos (D1000) įrengimas (1vnt.) (panaudojant turimas medžiagas)	m	9	40,64	365,76
2.2.9 Įkainis pritaikytas (3.7.4)	Duobių užpylimas gruntu mechanizuotų būdu	m ³	352,0	15,16	5336,32

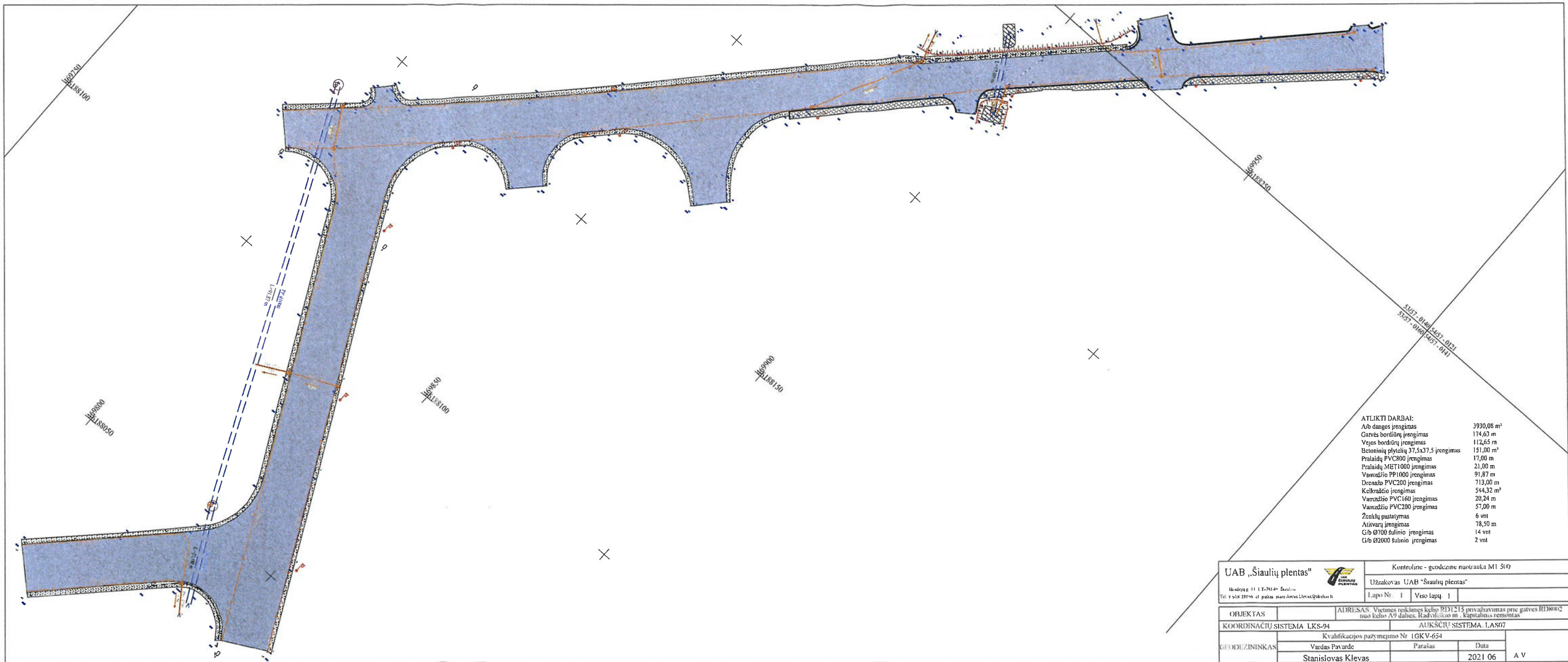
2.2.10* Kalk. Nr. 10	Grunto (II gr.) kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš karjeto (naujas gruntas užpylimui) ir paskeidimas vietoje	m ³	670,0	29,41	19704,70
2.2.11 Įkainis pritaikytas (3.7.5)	Grunto sutankinimas mechanizuotu būdu	m ³	1022,0	1,95	1992,90
	Žiniaraštyje papildomi darbai Pk 2+22:				61349,27

* -naujas įkainis.

Pastaba: -pritaikyti įkainiai naudojami iš "Vietinės reikšmės kelias RD1215" sąmatos

Sudarė:

UAB „Šiaulių plentas“
Gamybinių-techninio skyriaus
Inžinierius-sąmatininkas
Justinas Daubaras



ATLIKTI DARBAI:	
A/b dangės įrengimas	3930,08 m ²
Garės bordiūrų įrengimas	174,63 m
Vėjos bordiūrų įrengimas	112,65 m
Betoninių plytelių 37,5x37,5 įrengimas	151,00 m ²
Pralaidų PVC800 įrengimas	17,00 m
Pralaidų MET1000 įrengimas	21,00 m
Vamzdžio PP1000 įrengimas	91,87 m
Drenažo PVC200 įrengimas	713,00 m
Kelkraščių įrengimas	544,32 m ²
Vamzdžio PVC160 įrengimas	20,24 m
Vamzdžio PVC200 įrengimas	57,00 m
Žemės pastatymas	6 vnt
Atvartų įrengimas	78,50 m
G/b Ø700 šulinio įrengimas	14 vnt
G/b Ø2000 šulinio įrengimas	2 vnt

UAB „Šiaulių plentas“		Kontrolinė - geodezinė nuotrauka M1 500	
Užsakovas: UAB „Šiaulių plentas“			
Lapų Nr.	1	Viso lapų	1
OBJEKTAS	ADRESAS: Vietinės reikšmės kelio RD1215 privažavimas prie gatvės RD8002 nuo kelio A9 dalies. Kadavilių m. kaimo, kapitalinis remontas		
COORDINACIJŲ SISTEMA	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA	LAS07
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-654	Data	
	Vardas Pavardė	Parašas	
	Stanislovas Klevas	2021 06	A V

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	RUAB "Šiaulių plentas"
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Pap susitarimas Nr 3 2021 07 16
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-07-19 Nr. SUT-2021-587 (11.31)
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	ARVYDAS JANULIS Generalinis direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-07-16 09:44
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-03 15:34 - 2025-01-01 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justinas Pranyš Administracijos direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-07-19 08:16
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-07-19 08:17
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-21 11:20 - 2023-09-20 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Darbų pakeitimo aktas Nr. 4.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa Web v1.9-SNAPSHOT
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-07-20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-07-20 nuorašą suformavo Danguolė Laurinaitienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-