

Objekto pavadinimas: Alyvų gatvės (nuo Alyvų 1-osios g. iki J. Pabrėžos g.) Kaune rekonstravimas
Pirkimo pagrindinės sutarties Nr. SR-135,
2022 m. kovo mėn. 01 d.
Data: 2022 m. gruodžio mėn. 01 d.

DARBŲ PAKEITIMO AKTAS NR. 2

Komisija sudaryta iš:

Užsakovo atstovo:

Kauno miesto savivaldybės administracija,

Miesto tvarkymo skyriaus vyriausiasis specialistas

Marius Dvaranauskas;

Techninės priežiūros atstovo:

UAB „Laboratorinių bandymų centras“

statinio statybos techninės priežiūros vadovas

Darius Pasvenskas;

Projektuotojų atstovo:

SĮ „Kauno planas“

projekto vykdymo priežiūros vadovas

Giedrius Sarapinas;

Rangovo atstovo:

UAB „Kauno keliai“

statinio statybos vadovė

Kristina Mockapetrienė

Komisija apžiūrėjusi objekte atliekamus darbus ir įvertinusi projektuotojų pateiktus darbo projekto susisiekimo dalies patikslintus sąnaudų žiniaraščius ir darbo projekto A laidos nužymėjimo ir dangų planą, nustatė:

1. Projekte buvo įvertinta tik esamų šulinių pakėlimas iki projektuojamo lygio, o naujai įrengiamų šulinių pakėlimo darbai nebuvo numatyti. Atlikus naujų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų įrengimo darbus, atsiranda papildomi 34 vnt. vienetai šulinių, kuriuos yra būtina paaukštinti iki projektuojamų dangų lygio.
2. Atliekant techninio projekto rengimą vejų įrengimas nebuvo vertinamas naujai įrengtų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų vietose. Taip pat atlikus netinkamo grunto iškasimo darbus (pakeitimas Nr.1), buvo pažeisti didesni būsimos vejų plotai, ko nebuvo galima įvertinti techniniame projekte. Siekiant tinkamai ir estetiškai pabaigti objektą, minėtose vietose vejų dangą įrengti privaloma.
3. Rangovas darbus atliko vadovaudamasis darbo projekto brėžiniais, asfalto dangos suvedimų su esamomis dangomis vietose darbų kiekis turi būti didesnis, nei buvo numatyta techniniame

projekte. Projekto rengimo metu nebuvo galimybės įvertinti, koks tiksliai kiekis bus reikalingas naujas dangas suvesti su esamomis.

4. Bortų įrengimo darbai atliekami pagal projekto brėžinius. Granitinių bortų kiekis brėžiniuose yra mažesnis, nei numatyta darbų kiekių žiniaraščiuose. Dėl šios priežasties betoninių bortų kiekis patikslintuose darbo projekto sąnaudų žiniaraščiuose yra didesnis.
5. Siekiant vientisumo su jau įgyvendinta Alyvų g. atkarpa buvo nuspręsta techninį šaligatvį nuo vejų atskirti vejų bortais, bei jį įrengti tik žiedinės sankryžos išorinėje dalyje. Dėl šios priežasties sumažėja techninio šaligatvio įrengimo kiekiai, bei padidėja vejų bortų įrengimo kiekis.

Komisija įvertinusi visas aplinkybes, nutarė:

1. Vadovautis pateiktu patikslintu darbo projekto A laidos nužymėjimo ir dangų planu ir atlikti darbų kiekių tikslinimą, pagal projektuotojų pateiktus sąnaudų kiekių žiniaraščius.

Rangovas įvertinęs visus neatitikimus tarp darbo projekto A laidos darbų kiekių žiniaraščių ir sutartyje numatytų darbų kiekių, pateikia neatliekamų ir papildomų darbų sąmatas.

Priedai:

1. Suvestinis statybos darbų žiniaraštis „Susisiekimo dalis“ – 7 lapai;
2. Nužymėjimo ir dangų planas – 1 lapas;
3. Neatliekamų darbų sąmatos – 1 vnt (1 lapas);
4. Papildomų darbų sąmata – 1 vnt (1 lapas).

Neatliekamų darbų vertė –	- 19.583,72 € be PVM.
Papildomų darbų vertė -	27.105,67 € be PVM.
Bendra pakeitimo darbų vertė –	7.521,95 € be PVM.

Komisija:

Kauno miesto savivaldybės administracija,

Miesto tvarkymo skyriaus vyriausiasis specialistas

UAB „Laboratorinių bandymų centras“

statinio statybos techninės priežiūros vadovas

SĮ „Kauno planas“

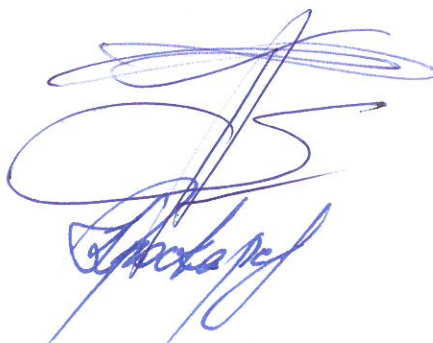
projekto vykdymo priežiūros vadovas

UAB „Kauno keliai“

statinio statybos vadovė



Marius Dvaranauskas



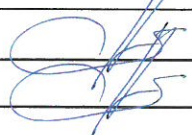
Darius Pasvenskas

Giedrius Sarapinas

Kristina Mockapetrienė

SUVESTINIS STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS SUSISIEKIMO DALIS

	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis TP	Kiekis TP A Laida	Skirtumas
1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI				
1.1	Ašies nužymėjimas	km	331,1		
1.2	Ardomas gatvės asfalto dangos viršutinis sluoksnis, statybinio laužo išvežimas iki 25 km atstumu	m ²	2198		
1.3	Krūmų, minkštos medienos veislių medžių kirtimas, šaknų rovimas, atliekų išvežimas iki 25 km atstumu	m ²	800		
1.4	G/b pralaidos Ø 200 ardymas, atliekų išvežimas iki 25 km atstumu	m	11		
1.5	G/b pralaidos Ø 300 ardymas, atliekų išvežimas iki 25 km atstumu	m	9		
1.6	G/b pralaidos Ø 500 ardymas, atliekų išvežimas iki 25 km atstumu	m	6		
1.7	G/b pralaidos Ø 700 ardymas, atliekų išvežimas iki 25 km atstumu	m	14		
1.8	Kelio ženklų ant atramos ardymas, medžiagos išsaugomos	vnt	3		
1.9	Esamų tinklų šulinių pakėlimas iki projektuojamo lygio	vnt	9	43	+34
2.	ŽEMĖS DARBAI				
2.1	Nukasamas augalinis sluoksnis 10 cm storių, mechanizuotai perstumiant gruntą 20 m atstumu į krūvas ir išvežimas į sąvartas 2 km atstumu	m ² /m ³	8540/ 854		
2.2	2 grupės grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius, išvežimas iki 25 km atstumu	m ³	2232		
2.3	Dangų pagrindo planiravimas ir sutankinimas mechanizuotai iškasoje	m ²	7260		
2.4	Žemės sankasos pylimo įrengimas, kasant 2 grupės gruntą iš karjero 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius ir atvežant iki 25 km atstumu	m ²	3070		

A	2023		Neesminiai projekto sprendinių patikslinimai			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.	Kėstučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva		Tel.: 8 37 220 164 Faksas: 8 37 337 774 El. Paštas: info@kaunoplanas.lt		Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIO ALYVŲ GATVĖS (NUO ALYVŲ 1-OSIOS IKI PABRĖŽOS GATVĖS), KAUNĖ REKONSTRAVIMAS	
1303	Kauno miesto Savivaldybės įmonė		 KAUNO PLANAS			
13925	PV	G. Sarapinas			Dokumento pavadinimas	Laida
23858	PDV	G. Sarapinas			Suvestinis statybos darbų žiniaraštis	A
LT	Statytojas KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ“ UŽSAKOVAS UAB KAUNO KELIAI		Dokumento žymuo 429-121-TP-S.SDŽ-1		Lapas 1	Lapų 7

	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis TP	Kiekis TP A Laida	Skirtumas
2.5	Silpno grunto pakeitimas žemės sankasos gruntu, kasant 2 grupės gruntą iš karjero 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius ir atvežant iki 25 km atstumu	m ³	626	3140,79	+2514,79
2.6	Pažeistų pakelės plotų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės	m ²	3260		
2.7	Augalinio grunto iš išsaugotų medžiagų ant žalių plotų paskleidimas: 15 cm storiu 10 cm storiu	m ³	489 0	0 604	-489 +604
2.8	Vejos užsėjimas rankiniu būdu	m ²	3260	6039	+2779
2.9	Atliekamo augalinio grunto išvežimas iki 25 km atstumu	m ³	365	250	-115
3.	DANGŲ KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS				
3.1	ASFALTBETONIO DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS (IŠSKYRUS ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ)				
3.1.1	4 cm storio viršutinio skaldos ir mastikos asfalto sluoksnio įrengimas (SMA 11 S)	m ²	2752	2819	+67
3.1.2	Dangos pagruntavimas prieš apatinio asfalto sluoksnio įrengimą 200 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C60 BP 1-S	kg	549,6	563,8	+14,2
3.1.3	6 cm storio apatinio asfaltbetonio sluoksnio įrengimas (AC 16 AS)	m ²	2752	2819	+67
3.1.4	Dangos pagruntavimas prieš apatinio asfalto sluoksnio įrengimą 300 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C60 BP 1-S	kg	825	845,7	+20,7
3.1.5	10 cm asfaltbetonio pagrindo sluoksnio įrengimas (AC 22 PS)	m ²	2752	2819	+67
3.1.6	20 cm storio skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ² /m ³	2758/551,2	2819/564,2	+67/+13
3.1.7	35 cm storio šalčiui atsparaus smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	1049,5	1075,5	+26
3.1.8	Asfalto dangoje siūlių įrengimas klojant karštas prie šalto	m	275		
3.1.9	Dangos suvedimas su esama asfalto danga	m ²	58		
3.1.10	Dangos suvedimas su esama žvyro danga (iš 0/32 skaldos, 10 cm storiu, atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ² /m ³	115/115		
	ASFALTBETONIO DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS (SUVEDIMUI SU ESAMA J. PABRĖŽOS G.)				
3.1.11	4 cm storio viršutinio skaldos ir mastikos asfalto sluoksnio įrengimas (SMA 11 S)	m ²	181		
3.1.12	Dangos pagruntavimas prieš apatinio asfalto sluoksnio įrengimą 200 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C60 BP 1-S	kg	37		
3.1.13	6 cm storio apatinio asfaltbetonio sluoksnio įrengimas (AC 16 AS)	m ²	181		
3.1.14	Dangos pagruntavimas prieš apatinio asfalto sluoksnio įrengimą 300 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C60 BP 1-S	kg	55		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-121-TP-S.SDŽ-1	2	7	A

	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis TP	Kiekis TP A Laida	Skirtumas
3.1.15	10 cm asfaltbetonio pagrindo sluoksnio įrengimas (AC 22 PS)	m ²	181		
3.1.16	20 cm storio skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ² /m ³	182/36,8		
3.1.17	35 cm storio šalčiui atsparaus smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	70,5		
3.1.18	Asfalto dangoje siūlių įrengimas klojant karštas prie šalto	m	25		
	ŽIEDINĖS SANKRYŽOS ASFALTBETONIO DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS				
3.1.19	4 cm storio viršutinio skaldos ir mastikos asfalto sluoksnio įrengimas (SMA 11 S)	m ²	1127		
3.1.20	Dangos pagruntavimas prieš apatinio asfalto sluoksnio įrengimą 200 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C60 BP 1-S	kg	225,5		
3.1.21	8 cm storio apatinio asfaltbetonio sluoksnio įrengimas (AC 16 AS)	m ²	1127		
3.1.22	Dangos pagruntavimas prieš apatinio asfalto sluoksnio įrengimą 300 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C60 BP 1-S	kg	338,5		
3.1.23	10 cm asfaltbetonio pagrindo sluoksnio įrengimas (AC 22 PS)	m ²	1127		
3.1.24	20 cm storio skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ² /m ³	1127/226		
3.1.25	38 cm storio šalčiui atsparaus smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	488		
3.1.26	Asfalto dangoje siūlių įrengimas klojant karštas prie šalto	m	30		
3.2	BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS (PĖSČIŲJŲ ŠALIGATVIAI, SALELĖS)				
3.2.1	8 cm storio betoninių trinkelų įrengimas	m ²	1650	1644	-6
3.2.2	8 cm storio specialių betoninių trinkelų, skirtų <i>įspėjamajam</i> paviršiui ŽN reikmėms, įrengimas	m ²	60	68	+8
3.2.3	8 cm storio specialių betoninių trinkelų, skirtų <i>vedimo</i> paviršiui ŽN reikmėms, įrengimas	m ²	22		
3.2.4	3 cm nesurištojo pasluoksnio įrengimas	m ³	52,0		
3.2.5	15 cm storio skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	260		
3.2.6	20 cm storio šalčiui atsparaus smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	349		
3.2.7	Siūlių tarp trinkelų užpildymas 0/2 nesurištuoju mineralinės medžiagos mišiniu.	m ³	17,3		
3.3	DVIRAČIŲ TAKO ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS				
3.3.1	6 cm storio asfalto sluoksnio įrengimas (AC 16 PD)	m ²	710		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-121-TP-S.SDŽ-1	3	7	A

	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis TP	Kiekis TP A Laida	Skirtumas
3.3.2	20 cm storio skaldos sluoksnio įrengimas 0/45 iš nesurišto mišinio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	145		
3.3.4	20 cm storio šalčiui atsparaus smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	145		
3.4	TECHNINIO ŠALIGATVIO ĮRENGIMAS				
3.4.1	6 cm storio betoninės plytelės įrengimas (49x49)	m ²	387	105	-282
3.4.2	3 cm nesurištojo pasluoksnio įrengimas	m ³	11,9	3,2	-8,7
3.4.3	15 cm storio skaldos sluoksnio įrengimas 0/45 iš nesurišto mišinio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	59	17	-42
3.4.4	15 cm storio šalčiui atsparaus smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	59	17	-42
3.4.5	Siūlių tarp plytelių užpildymas nesurištuoju mineralinės medžiagos mišiniu.	m ³	4,0		
3.5	GRANITINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮRENGIMAS (ŽIEDO VIDINIS KRAŠTAS)				
3.5.1	10 cm storio granitinių trinkelų surištų skiediniu įrengimas	m ²	180		
3.5.2	3 cm storio pasluoksnio betono skiedinys	m ³	5,4		
3.5.3	20 cm storio betono C20/25 pagrindas	m ³	36		
3.5.4	Temperatūrinių siūlių iš plieninių juostų h=0,31 m, b=0,01 m, l=1,50 m su ankeriais įrengimas (vidinis žiedas 23 siūlės)	vnt/m	46/69		
3.5.5	Siūlių bitumine mastika užtaisymas h=0,05 m, b=0,01 m	m	34,5		
3.5.6	Kietojo gumos įdėklo įrengimas h=0,26 m, b=0,01 m, l=1,50 m	m/ m ²	34,5/8,97		
3.5.7	30 cm storio šalčiui atsparaus smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas (atvežimas, lyginimas ir tankinimas)	m ³	54		
3.5.8	Siūlių tarp trinkelų užpildymas cementinio skiedinio mišiniu	m ³	1,8		
3.5.9	Latakėlio, vandeniui surinkti žiede, įrengimas iš skaldos 22/32, 0,1 m storio sluoksniu, įplūskiant į gruntą	m ³	10,5		
3.6	BORTŲ ĮRENGIMAS				
3.6.1	Betoninio gavės borto įrengimas 100.30.15	m	948	998	+50
3.6.2	Pažeminto betoninio gatvės borto įrengimas (ties pėsčiųjų perėjomis, įvažomis) 100.22.15	m	25		
3.6.3	Granitinio gavės borto įrengimas žiede 100.30.15	m	180	136	-44
3.6.4	Granitinio pažeminto gavės borto įrengimas žiede 100.22.15 (žiedo užvažiuojama dalis)	m	133		
3.6.5	Vejų borto įrengimas 100.20.8	m	1426	1684	+258
3.6.6	Betono pamato bortams įrengimas iš mišinio C20/25	m ³	141,7		
3.6.7	Sandūrų tarp asfalto dangos ir kelio bordiūrų įrengimas su sandariklio juostomis	m	1178		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-121-TP-S.SDŽ-1	4	7	A

	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis TP	Kiekis TP A Laida	Skirtumas
4.	KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMAS				
4.1	1 grupės kelio ženklo Nr. 129 (kraštinė 700 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	3		
4.2	1 grupės kelio ženklo Nr. 203 (kraštinė 700 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	1		
4.3	1 grupės kelio ženklo Nr. 203 (kraštinė 700 mm) ir 1 grupės kelio ženklo Nr. 111 (kraštinė 700 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	1		
4.4	1 grupės kelio ženklo Nr. 203 (kraštinė 700 mm) ir 1 grupės kelio ženklo Nr. 129 (kraštinė 700 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	1		
4.5	1 grupės kelio ženklo Nr. 203 (kraštinė 700 mm) ir 1 grupės kelio ženklo Nr. 129 (kraštinė 700 mm) ir 1 grupės kelio ženklų dvipusių Nr. 533/534 (kraštinė 600 mm) skydų geltoname fone ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	1		
4.6	1 grupės kelio ženklo Nr. 203 (kraštinė 700 mm) ir 1 grupės kelio ženklų dvipusių Nr. 533/534 (kraštinė 600 mm) skydų geltoname fone ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	2		
4.7	1 grupės kelio ženklo Nr. 203 (kraštinė 700 mm) ir 1 grupės kelio ženklo Nr. 410 (skersmuo 600 mm) skydo ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	1		
4.8	1 grupės kelio ženklo Nr. 203 (kraštinė 700 mm) ir 1 grupės kelio ženklo Nr. 410 (skersmuo 600 mm) ir 1 grupės kelio ženklų dvipusių Nr. 534 (kraštinė 600 mm) skydo geltoname fone ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=4400 mm pastatymas	vnt	3		
4.9	1 grupės kelio ženklo Nr. 309 (skersmuo 600 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	1		
4.10	1 grupės kelio ženklo Nr. 332 (skersmuo 600 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	4		
4.11	0 grupės kelio ženklo Nr. 413 (skersmuo 400 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	8		
4.12	0 grupės kelio ženklo Nr. 407 (skersmuo 400 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=1800 mm pastatymas	vnt	3		
4.13	0 grupės kelio ženklo Nr. 408 (skersmuo 400 mm) ant viensieybės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=1800 mm pastatymas	vnt	1		

DOKUMENTO ŽYMUO

429-121-TP-S.SDŽ-1

LAPAS

5

LAPŲ

7

LAIDA

A

	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis TP	Kiekis TP A Laida	Skirtumas
4.14	0 grupės kelio ženklo Nr. 409 (skersmuo 400 mm) ant viensiebės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=1800 mm pastatymas	vnt	1		
4.15	1 grupės kelio ženklo Nr. 507 (1400 mm x 700 mm) ant viensiebės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=1800 mm pastatymas	vnt	1		
4.16	1 grupės kelio ženklo Nr. 514 (1050 mm x 700 mm) ir 1 grupės kelio ženklo Nr. 332 (skersmuo 600 mm) ant viensiebės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=1800 mm pastatymas	vnt	1		
4.17	1 grupės kelio ženklo Nr. 533 (kraštinė 600 mm) geltoname fone ant viensiebės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	6		
4.18	1 grupės kelio ženklo Nr. 533 (kraštinė 600 mm) geltoname fone ir 0 grupės kelio ženklo Nr. 407 (skersmuo 600 mm) skydo ant viensiebės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	3		
4.19	1 grupės dvipusio kelio ženklo Nr. 533/534 (kraštinė 600 mm) geltoname fone ant viensiebės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	4		
4.20	1 grupės dvipusio kelio ženklo Nr. 533/534 (kraštinė 600 mm) geltoname fone ir 1 grupės kelio ženklo Nr. 332 (skersmuo 600 mm) ant viensiebės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=3500 mm pastatymas	vnt	1		
4.21	1 grupės kelio ženklo Nr. 146 (kraštinė 500 mm) ant viensiebės plieninės Ø76, 1/2,0 mm atramos l=1800 mm pastatymas	vnt	12		
4.22	Kelio ženklo atramų pamatų iš betono įrengimas	m ³	5,2		
5.	HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS				
5.1	Dangos ženklavimas 1.1 balta ištisine 0,12 m pločio linija termoplastiku	m	311		
5.2	Dangos ženklavimas 1.5 balta brūkšnine (brūkšnio ir tarpo santykis 1:3) 0,12 m pločio linija termoplastiku	m	245		
5.3	Dangos ženklavimas 1.6 balta brūkšnine (brūkšnio ir tarpo santykis 3:1) 0,12 m pločio linija termoplastiku	m	20		
5.4	Dangos ženklavimas 1.7 balta brūkšnine (brūkšnio ir tarpo santykis 1:1) 0,12 m pločio linija termoplastiku	m	230		
5.5	Dangos ženklavimas 1.8 balta brūkšnine (brūkšnio ir tarpo santykis 1:3) 0,25 m pločio linija termoplastiku	m	23		
5.6	Dangos ženklavimas 1.11 balta ištisine 0,5 m pločio „Stop“ linija termoplastiku	m	3,5		
5.7	Dangos ženklavimas 1.12 iš trikampių sudaryta linija termoplastiku	m	65		
5.8	Dangos ženklavimas 1.13.1 pėsčiųjų perėja termoplastiku	m ²	184		
5.9	Dangos ženklavimas 1.14 linija iš kvadratų termoplastiku	m	86		

DOKUMENTO ŽYMUO

429-121-TP-S.SDŽ-1

LAPAS

6

LAPŲ

7

LAIDA

A

	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis TP	Kiekis TP A Laida	Skirtumas
5.10	Dangos ženklavimas 1.15.1 tankiai užbrūkšniuotas plotas termoplastiku	m ²	65		
5.11	Dangos ženklavimas simbolis rodyklė 1.16 termoplastiku	vnt	19		
5.12	Dangos ženklavimas simbolis „Dviračių takas“ 1.23 termoplastiku	vnt	19		
6.	KONSTRUKCINIO DRENAŽO ĮRENGIMAS				
6.1	Skaldelė 5/8	m ³	44		
6.2	Skaldelė 11/16	m ³	149		
6.3	Gofruotas drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru Ø 113/126	m	876		
6.4	Filtruojanti geotekstilė	m ²	1489,5		

TP A LAIDOJE – projektas pakoreguotas dėl neesminių projekto sprendinių patikslinimų ir pagal atliktų darbų geodezinę nuotrauką.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
429-121-TP-S.SDŽ-1	7	7	A



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

BETONINIAI KELIO BORTAI
 ASFALTO DANGOS KRAŠTAS
 BETONINIAI VEJŲ BORTAI
 GRANITINIAI KELIO BORTAI
 ILINTI BETONINIAI KELIO BORTAI
 ŽEMINTI BETONINIAI KELIO BORTAI
 ŽEMINTI GRANITINIAI KELIO BORTAI
 VIA

PROJ. ASFALTO DANGA
 PROJ. BETONINĖS TRINKELĖS
 PROJ. DVIRAČIŲ TAKO DANGA
 PROJ. ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS
 PROJ. VEDIMO PAVIRŠIUS
 SUVEDIMAS SU ESAMA ASFALTO DANGA
 SUVEDIMAS SU ESAMA ŽVYRO DANGA

A	2023	Nėesminiai projekto sprendinių patikslinimai	
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas ir keltimo priežastis (jei taikoma)	
Allest. Nr.	1303	Statinio projekto pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ INŽINERINIO STATINIO ALYVŲ G. (NUO ALYVŲ I-OSIOS G. IKI J. PABRŽOS G.), KAUNE REKONSTRAVIMAS
13925	PV	G. Sarapinas	Brėžinis
23858	PDV	G. Sarapinas	NUŽYMEJIMO (R. DANGŲ) PLANAS (M 1:500)
LT	Statytojas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ Užsakovas: UAB KAUNO KELIAI	Brėžimo žymuo	429-121-00-DP-S B-01
		Lapas	Lapų
		1	1

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė: Kauno miesto savivaldybės administracija

Statiny: ALYVŲ G. (NUO ALYVŲ 1-OSIOS G. IKI J. PABRĖŽOS G.) KAUNE REKONSTRAVIMO DARBAI

Žiniaraštis: Pakeitimas Nr. 2. Neatliekami darbai

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	PVM tarifo dydis, proc.	SMD vertė, Eur be PVM***	Vieneto įkainis, Eur (be PVM) / Vieneto įkainio dydis, % skaičiuojant nuo SMD vertės be PVM*** PO INDEKSAVIMO	Bendra planuojama kaina Eur (be PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Darbai nurodyti preliminariosios sutarties 2 priede							
	Asfaltbetonio dangos konstrukcijos įrengimas (išskyrus žiedinę sankryžą)						
5.1.19 K4=6	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetoniu AC 16 AS pridėti	100 m2	-9,33	21		628,31	-5 862,13
	Betoninių trinkelų danga						
5.2.3	Betoninių pilkos spalvos 8cm trinkelų grindinio grindimas siūles užpilant atsijomis	10 m2	-0,6	21		255,73	-153,44
	Techninio šaligatvio įrengimas						
5.2.14	Betono plytelių 7 cm šaligatvių įrengimas užtaisant siūles atsijomis	100 m2	-2,82	18		2082,60	-5 872,93
5.2.11	3 cm storio pasluoksnio iš dolomito atsijų įrengimas	100 m2	-2,85	19		248,25	-707,51
4.3	Viensl. pagrindo iš dolomit. skaldos 0/45 įrengimas	100 m3	-0,42	20		7593,10	-3 189,10
4.7	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio-žvyro mišinių įrengimas	100 m3	-0,42	21		2857,54	-1 200,17
	Bortų įrengimas						
5.3.1	150x300 mm skersmens natūralaus akmens (granitinių) bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	100 m	-0,44	21		5905,54	-2 598,44
						Iš viso kaina be PVM	-19 583,72
IŠ VISO PVM (I ir II skyriuose nurodyto PVM suma)							-4 112,58
IŠ VISO su PVM (I ir II skyriuose nurodytų įkainių ir PVM suma) (Pradinės sutarties vertė)							-23 696,30

Sudarė:

UAB „Kauno keliai“
Projektų vadovė
Kristina Mockapetrienė



Darius Pasvenskas
Techninės priežiūros
tarnybos vadovas
Kv. at. Nr. 34273



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė: Kauno miesto savivaldybės administracija

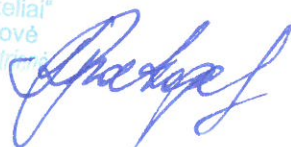
Statiny: ALYVŲ G. (NUO ALYVŲ 1-OSIOS G. IKI J. PABRĖŽOS G.) KAUNE REKONSTRavimo DARBAI

Žiniaraštis: Pakeitimas Nr. 2. Papildomi darbai

Eil. Nr.	Darbų rūšis ir aprašymas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	PVM tarifo dydis, proc.	SMD vertė, Eur be PVM***	Vieneto įkainis, Eur (be PVM) / Vieneto įkainio dydis, % skaičiuojant nuo SMD vertės be PVM*** PO INDEKSavimo	Bendra planuojama kaina Eur (be PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Darbai nurodyti preliminariosios sutarties 2 priede							
	Paruošiamieji darbai						
3.3	Šulinio landos paaugštinimas gelžbetonio žiedais nuo 30 cm iki 50 cm	vnt.	34	21		149,86	5 095,24
	Žemės darbai						
2.3	Dirvos paruošimas gazonams mech. būdu II gr. grunte, užpilant 10 cm storio sluoksnį juodžemio	100 m2	27,79	21		413,07	11 479,22
2.4	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu	100 m2	27,79	21		32,49	902,90
	Asfaltbetonio dangos konstrukcijos įrengimas (išskyrus žiedinę sankryžą)						
5.1.28	4 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbetonio klotuvą su automatinio aukščio reguliavimu, iš asfaltbetonio mišinio SMA 11 S (asfaltavimo metu įterpian skaldele)	100 m2	0,67	21		1310,93	878,32
5.1.38	Pasluoksnio pagruntavimas polimerine modifikuota emulsija C60BP4-S	100 m2	0,67	21		58,43	39,15
5.1.18	5 cm storio apatinio dangos sl. iš AC 16 AS asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu, kurio našumas daugiau 200 iki 500 t/h	100 m2	0,67	21		1113,75	746,21
5.1.38	Pasluoksnio pagruntavimas polimerine modifikuota emulsija C60BP4-S	100 m2	0,67	21		58,43	39,15
5.1.8	8 cm storio apatinio pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS įrengimas	100 m2	0,67	21		1550,01	1 038,51
5.1.9	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetonių AC 22 PS pridėti	100 m2	0,67	21		347,26	232,66
4.3	Viensl. pagrindo iš dolomit. skaldos 0/45 įrengimas	100 m3	0,13	21		7593,10	987,10
4.7	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio-žvyro mišinių įrengimas	100 m3	0,26	21		2857,54	742,96
	Betoninių trinkelų danga						
5.2.1	Betoninių trinkelų 200x100x60 mm (neregijų vedimo sistemos) grindinys, kai siūlės užpildomos atsijomis	10 m2	0,8	21		313,60	250,88
	Bortų įrengimas						
5.2.9	150x300 mm skersmens betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	100 m	0,50	21		2691,94	1 345,97
5.2.6	80x200 mm skersmens betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	100 m	2,58	21		1289,69	3 327,40
						Iš viso kaina be PVM	27 105,67
IŠ VISO PVM (I ir II skyriuose nurodyto PVM suma)							5 692,19
IŠ VISO su PVM (I ir II skyriuose nurodytų įkainių ir PVM suma) (Pradinės sutarties vertė)							32 797,86

Sudarė:

UAB „Kauno keliai“
Projektų vadovė
Kristina Mockaitė



Darius Pasvenskas
Techninės priežiūros
 tarnybos vadovas
Ky. at. Nr. 34273

