

**Projekto pavadinimas:** Panevėžio miesto Smėlynės gatvės dalies (nuo geležinkelio pervažos iki miesto ribos) kapitalinio remonto projektas.

**Projekto numeris:** P/01285

**Sutartis:** Nr. 22-1206, 2022.05.05

**Kapitalinio remonto objektas:** Panevėžio miesto Smėlynės gatvės dalies (nuo geležinkelio pervažos iki miesto ribos) kapitalinio remonto (IV statybos etapas) darbai

**Data:** 2023.07.12

### **Darbų pakeitimo aktas Nr. 2022/2023/02**

#### **Komisija sudaryta iš:**

Užsakovo atstovo, statinio statybos –  
techninės priežiūros vadovo

Projektuotojo atstovo –

Statinio statybos vadovo –

Įvertinus kapitalinio remonto objekte atliktus darbus, taip pat galutinės atliktų darbų topografinės geodezinės nuotraukos užfiksuotus darbų kiekius, bei jų skirtumus lyginant su Projekto P/01285-00-TDP, darbų ir medžiagų kiekių žiniaraščiais: P/01285/IV-00-SMG-DMKZ-4.1, lapai 6 ir P/01285/IV-00-SMG-DMKZ-4.2, lapai 2, taipogi lokalinėmis sąmatomis (Rangovo pateiktomis Užsakovui prieš darbų pradžią) su identiškais Projekto žiniaraščių darbų sąrašais ir kiekiais, atliekama Rangovo pateiktų atliekamų – neatliekamų taip pat papildomų darbų sąmatų peržiūra, nustatant pasikeitimų pagrįstumą.

1. Darbų apimčių skirtumai nustatyti dėl netikslių kiekių Projekto žiniaraščiuose P/01285/IV-00-SMG-DMKZ-4.1 ir P/01285/IV-00-SMG-DMKZ-4.2.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Darbų kiekis		Skirtumas
			Projekto žiniaraštis	Geodezinė išpildomoji	
	<b>Nevykdomi darbai</b>				
	<b>2. Asfalto dangos konstrukcijos įrengimas</b>				
2.1	4 cm storio viršutinio asfaltbetonio sluoksnio įrengimas (AC 11 VS)	M <sup>2</sup>	13680	12954	-726
2.3	6 cm storio apatinio asfaltbetonio sluoksnio įrengimas (AC 16 AS)	M <sup>2</sup>	12000	11314	-686
2.4	8 cm storio apatinio asfaltbetonio sluoksnio įrengimas (AC 16 AS)	M <sup>2</sup>	1680	1640	-40

2.6	10 cm asfaltbetonio pagrindo sluoksnio įrengimas (AC 22 PS)	M²	13680	12954	-726
<b>3. Kelkraščio įrengimas</b>					
3.1	Kelkraščių iš nesurištųjų medžiagų mišinio, žvyro fr. 0/32 įrengimas 10 cm sluoksniu	M²	460	376	-84
<b>4. Žiedinės sankryžos vidurio ir saugos salelių granito trinkelų dangos įrengimas</b>					
4.1	10 cm storio granito trinkelų 10x10x10cm dangos įrengimas	M²	460	420,70	-39,30
<b>5. Pėsčiųjų takų iš trinkelų dangos konstrukcijos įrengimas</b>					
5.1	8 cm storio juodos spalvos betoninių trinkelų dangos įrengimas	M²	2000	1927,80	-72,20
<b>6. Bortų įrengimas</b>					
6.1	Gatvės bortų (150x300x1000 mm) ant betono pagrindo įrengimas	M	1650	1419,60	-230,40
6.2	Vejos bortų (80x200x1000 mm) ant betono pagrindo įrengimas	M	1550	1439,60	-110,40
6.4	Granitinių užapvalintų bortų (150x220x1000 mm) ant betono pagrindo įrengimas	M	250	246,30	-3,70
<b>8. Horizontalusis ženklavimas</b>					
8.2	Horizontalaus ženklavimo perėjų žymėjimas karštu plastikumu (termoplastu)	M²	860	299,50	-560,50
<b>9. Sankasos drenažo įrengimas</b>					
9.3	PVC gofruoto drenažo vamzdžio su geotekstilės filtru Ø 113/126	M	2150	1791	-359
<b>2. Dviratinių tako raudono asfalto dangos konstrukcijos įrengimas</b>					
2.1.	4 cm storio raudono viršutinio asfaltbetonio sluoksnio įrengimas (AC 11 VN)	M²	1850	1787	-63
2.3.	6 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnio įrengimas (AC 16 PD)	M²	1850	1787	-63

Neatliktų Statinyje darbų kaina –51 458,34 Eur be PVM.

2. Tikslinant Projekto sprendinius atlikti papildomi darbai:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
<b>Papildomi darbai</b>					
<b>5. Pėsčiųjų takų iš trinkelų dangos konstrukcijos įrengimas</b>					
5.2	8 cm storio raudonos spalvos skelto granito trinkelės įspėjamajam paviršiui	M²	6,60	109,08	719,93
5.3	8 cm storio specialios trinkelės su juostelėmis vedimo paviršiui sukurti	M²	9,70	28,13	272,86
<b>Iš viso 5. Pėsčiųjų takų iš trinkelų dangos konstrukcijos įrengimas:</b>					<b>992,79</b>

Šie darbai skirti pagerinti silpnaregių ir neįgaliųjų orientavimuisi Statinio aplinkoje. Panaudojamos Sutarties kainos

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
	<b>Papildomi darbai</b>				
	<b>6. Bortų įrengimas</b>				
6.3	Įvažiavimo (nužemintų) bortų (150x220x1000 mm) ant betono pagrindo įrengimas	M	38,70	11,51	445,44
6.7	Granitinių užapvalintų bortų (150x220x1000 mm) ant betono pagrindo įrengimas su esamais bortais	M	27,60	51,11	1 410,64
	<b>Iš viso 6. Bortų įrengimas:</b>				<b>1 856,08</b>
	<b>8. Horizontalusis ženklavimas</b>				
8.1	Horizontalaus ženklavimo linijų žymėjimas karštu plastikumu (termoplastu)	M	3,00	2,28	6,84
8.3	Horizontalaus ženklavimo simbolių žymėjimas karštu plastikumu (termoplastu)	M <sup>2</sup>	38,03	20,13	765,54
	<b>Iš viso 8. Horizontalusis ženklavimas:</b>				<b>772,38</b>

Šie darbai skirti eismo juostų žiedinėje sankryžoje (PK 12+90) atskyrimo įrengimui. Panaudojamos Sutarties kainos ir šio laikotarpio UAB „Sistela“ įkainiai.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
	<b>Papildomi darbai</b>				
	<b>10. Kiti darbai</b>				
10.9	Įspėjamosios dviračių tako tvorelės su kelio ženklų įrengimas	M	2,50	168,00	420,00
	<b>Iš viso 10. Kiti darbai:</b>				<b>420,00</b>

Šis darbas skirtas pagerinti dviračių eismo saugumą ties PK 20+40. Panaudojami šio laikotarpio UAB „Sistela“ įkainiai ir komercinis pasiūlymas.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
	<b>Papildomi darbai</b>				
	<b>13. Saugumo saulės perkėlimas</b>				
13.1	Asfaltbetonio dangos h-18 cm atpjovimas diskine freza	100 m	0,31	323,69	100,34



13.2	Atpjauto asfaltbetonio dangos išardymas mažosios mechanizacijos priemonėmis	100 m <sup>3</sup>	0,0555	3 409,68	189,24
13.3	Granitinių bortų (20x15) išardymas rankiniu būdu	m	27,60	22,11	610,24
13.4	Betono pamato nudaužymas nuo granito bortų	100 m <sup>3</sup>	0,0221	3 360,83	74,27
13.5	Išardyto asfaltbetonio ir betono laužo pakrovimas mechanizuotai į autosavivarčius ir išvežimas iki 5 km	t	53,852	9,14	492,21
13.6	Pagrindo dangos įrengimas mažosios mechanizacijos priemonės, panaudojant AC22PS asfaltbetonį (sluoksnis 10.0 cm storio)	100 m <sup>2</sup>	0,309	3 550,90	1 097,23
13.7	Siūlės pagruntavimas bitumo emulsija	100 m	0,31	68,43	21,21
13.8	Asfaltbetonio sluoksnio įrengimas mažosios mechanizacijos priemonėmis, panaudojant AC16AS asfaltbetonį (sluoksnis 8.0 cm storio)	100 m <sup>2</sup>	0,309	3 274,48	1 011,81
13.9	Iškiliosios perėjos nufrezavimas h- 4 cm	100 m <sup>2</sup>	2,29	317,80	727,76
13.10	<b>Iškiliųjų perėjų įrengimas</b>				
13.11	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas	100 m <sup>2</sup>	1,56	461,27	719,58
13.12	Asfaltbetonio sluoksnio gruntavimas bitum. emulsija	100 m <sup>2</sup>	4,58	21,77	99,71
13.13	Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC16AS h-10 cm įrengimas	100 m <sup>2</sup>	2,29	3 159,85	7 236,06
13.14	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC11VS h-4 cm įrengimas	100 m <sup>2</sup>	2,29	1 600,73	3 665,67
<b>Iš viso 13. Saugumo salelės perkėlimas:</b>					<b>16 045,33</b>

Įrengta Projektinė saugumo salelė – brėžinys p/0,1285/IV-TDP-SMG.B-1, PK 12+60. Šios saugumo salelės permonatavimas tame pačiame PK, perkeliant 1,0 m į kairę pusę. To priežastis – būtinybė šį Projektą PK 11+95 sujungti su kitu Smėlynės g. kapitalinio remonto Projektu P/22272-KR-TDP. Panaudojami šio laikotarpio UAB „Sistela“ įkainiai.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
	<b>Papildomi darbai</b>				
	<b>14. Eismo juostų atskyrimas žiedinėje sankryžoje (PK 12+90) granito bortais</b>				
14.1	Asfalto dangos pjovimas diskine freza, kai dangos storis h-18 cm	100 m	0,99	164,86	163,21
14.2	Atpjauto asfaltbetonio ploto išardymas pneumoplaktuku	100 m <sup>3</sup>	0,0446	3 435,55	153,23
14.3	Išardyto asfaltbetonio pakrovimas į transportą ir išvežimas į atliekų vietą 8 km atstumu	t	10,70	9,99	106,89
14.4	Trapecinio skerspjuvio granitinių bortų (30x22x100) montavimas ant betono pagrindo	100 m	0,46	24 031,39	11 054,44
14.5	5 cm pločio tarpų tarp montuojamų bortų užtaisymas mastika Biguma TL82	m	2,48	36,11	89,55

14.6	Atšvaitų "katės akys" įmontavimas į granitinius bortus	10 vnt	4,60	279,68	1 286,53
	<b>Iš viso 14. Eismo juostų atskyrimas žiedinėje sankryžoje (PK 12+90) granito bortais:</b>				<b>12 853,85</b>
	<b>15. Paviršinio bei gruntinio vandens nuleidimas iš pakelės griovio (PK 20+00)</b>				
15.1	Tranšėjų drenažo vamzdžiams kasimas gruntą supilant vietoje k9=1.15	t. m3	0,356	2 004,43	713,58
15.2	Plastikinių vamzdžių (drenažo rinktuvų) klojimas iškastose tranšėjose, kai vamzdžių skersmuo daugiau 110 mm iki 160 mm k9=1.15	m	147,60	20,35	3 003,66
15.3	Drenažo linijos užpylimas gruntu tankinant sluoksniais H-0,5 m	m3	356,00	16,23	5 777,88
15.4	≥30 cm storio nesurištų skaldytų mineralinių medžiagų mišinio	m3	22,00	32,53	715,66
15.5	Geotekstilės paklojimas	m2	295,00	0,78	230,10
15.6	10 cm storio išlyginamasis smėlio sluoksnis	M³	7,38	17,83	131,59
15.7	Rekultivuojamų žemės plotų padengimas 20 cm storio juodžemio sluoksniu k9=1.15	t.m2	0,319	364,50	116,28
15.8	Augalinio grunto sluoksnio atstatymas mechanizuotai	100m2	3,19	89,64	285,95
15.9	Ploto apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu k9=1.15	100m2	3,19	34,79	110,98
15.10	Drenažo šulinio PN-45 įrengimas k9=1.15	vnt.	1,00	808,22	808,22
15.11	Šlaitiniai latakų įrengimas	vnt.	8,00	617,46	4 939,68
15.12	Pralaidos d400 ir antgalių APV4P įrengimas	10 m	0,98	1 025,25	1 004,75
15.13	Antgalio APV4P įrengimas (Pralaida d600)	vnt.	1,00	228,56	228,56
	<b>Iš viso 15. Paviršinio bei gruntinio vandens nuleidimas iš pakelės griovio (PK 20+00):</b>				<b>18 066,89</b>

Dėl vandens išvedimo bei iš Projektinio pokonstruktinio drenažo, tikslinant Projekto sprendinį atliekamas drenažinio vamzdžio (L=147,60 m.) paklojimas iki melioracijos griovio. Panaudojami šio laikotarpio UAB „Sistela“ įkainiai.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
	<b>Papildomi darbai</b>				
	<b>2. Dviračių tako raudono asfalto dangos konstrukcijos įrengimas</b>				
2.3.	6 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnio įrengimas (AC 16 PD)	M²	29,50	23,48	692,66
	<b>Iš viso 2. Dviračių tako raudono asfalto dangos konstrukcijos įrengimas:</b>				<b>692,66</b>

Atliktų darbų geodezinės – topografinės nuotraukos pagrindu nustatytas faktinis didesnis dangos plotas. Panaudojamos Sutarties kainos.

Papildomų statinyje darbų kaina + 51 699,98 Eur be PVM.

**Išvada:**

Neatliekami darbai –51 458,34 Eur be PVM

Papildomi darbai +51 699,98 Eur be PVM

Iš viso +241,64 Eur be PVM

Projektuotojas, UAB “Panprojektas” šiame akte aprašytų nevykdomų ir papildomų darbų sąmatų pagrindu, paruošia laidos A brėžinius.

Darbų pakeitimo akto Nr. 2022/2023/02 priedai:

1. Priedas Nr. 1. Geodezinė – topografinė atliktų darbų nuotrauka. Dangų planas (18 lapų);
2. Priedas Nr. 2. Geodezinė – topografinė atliktų darbų nuotrauka. Pakonstruktinio drenažo planas. (14 lapų);
3. Priedas Nr. 3. Darbų pakeitimo lokalinė sąmata žiniaraštis Nr. 1 Gatvės kapitalinio remonto darbai ir kt. (Susisiekimo miesto gatvių dalis) (3 lapai);
4. Priedas Nr. 4. Darbų pakeitimo lokalinė sąmata žiniaraštis Nr. 2 Pėsčiųjų ir dviračių takų įrengimas, įrenginiai ir kt. (Susisiekimo miesto gatvių dalis) (1 lapas).
5. Priedas Nr. 5. Komercinis pasiūlymas (1 lapas).

Komisija:

---

---

---