

Projekto pavadinimas: Panevėžio miesto Tinklų gatvės dalies (nuo Elektronikos g. iki Tinklų g. 35R) kapitalinio remonto darbai

Projekto numeris: P/21240-TDP

Sutartis: Nr. 22-1720, 2021.09.17

Papildomi susitarimai prie sutarties:

Susitarimas Nr. 1 (22-2088, 2021.11.29),

Susitarimas Nr. 2 (22-2158, 2021.11.29),

Susitarimas Nr. 3 (22-2009, 2022.07.22).

Data: 2023.04.24.

Darbų pakeitimo aktas Nr. 2023/01

Komisija sudaryta iš:

Užsakovo atstovo, statinio statybos –
techninės priežiūros vadovo

Projektuotojo atstovo –
Projekto (P/21240-TDP-R)
Projekto vadovo

Statinio statybos vadovo –

Rangovas, 2023.03.17 baigęs fizinius darbus Sutarties Statinyje, atliko darbų geodezinę – topografinę nuotrauką (2023.04.05), su faktinių kiekių ataskaita.

Statinio Projekte darbų kiekiai nežymiai skiriasi nuo faktinių (suvestinis darbų kiekių žiniaraštis: P/21240-TDP-BD.SMG-01-SKŽ)

Rangovas pateikia darbų kiekių skirtumų sąmatas:

1. Darbų pakeitimo lokalinė sąmata (Gatvės kapitalinio remonto darbai ir kt. (Susisiekimo dalis):
Nevykdomi darbai – 390,89 Eur be PVM.
Papildomi darbai 7 031,99 Eur be PVM.

Tai šio darbų pakeitimo akto Nr. 2023/01 priedas Nr. 4.

Šiame priede užfiksuoti darbų sąrašo (toliau - Sąrašas) Užsakovui pateikto iki darbų pradžios objekte (Sutarties Nr. 22-1720, 2021.09.17, skyriaus 3, punkto 3.6 pagrindu) darbų kiekių pasikeitimai. Sąrašo darbų pavadinimai, kiekiai **identiški** Projekto P/21240-TDP-R, suvestiniam darbų kiekių žiniaraščiui P/21240-TDP-BD.SMG-01-SKŽ, lapai 3.

Pateikiamas projektinių darbų kiekių pokyčių pagrindimas.

Projekto dalis: Bendroji dalis. Susisiekimo dalis. P/21240-TDP-BD-01 su žymomis „pritariu, statyti“

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
3. Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas			
I tipo dangų konstrukcija			
6	Plotų įrengimas iš lauko akmenų 12cm grindinio ant betono C12/15 10cm pagrindo	m ²	-9,00
5	Išlyginamojo sluoksnio iš nesurištųjų žvyro mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įreng. EV2 ≥ 80 MPa; DPr ≥ 103 %.	m ³	-0,63
9	Taktiliniai nukreipiamieji (vedimo) paviršiai iš betoninių trinkelų GT 2-8 N2	m ²	-3,00
7	Pasluoksnis iš granitinės skaldos atsijų h-3cm	m ²	-3,00
5	Išlyginamojo sluoksnio iš nesurištųjų žvyro mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įreng. EV2 ≥ 80 MPa; DPr ≥ 103 %.	m ³	-0,24
Iš viso 3. Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas:			

Atlikus galutinę visame objekte, atliktų darbų išpildomąją geodezinę – topografinę nuotrauką (toliau – Nuotrauka) nustatytas mažesnis plotas įrengtas iš lauko akmenų $S = 92 \text{ m}^2$,

Projekto darbų kiekis $S = 101 \text{ m}^2$,

skirtumas $\Delta S = (101 - 92) = -9 \text{ m}^2$.

Taip pat nustatytas mažesnis taktilinių nukreipiamųjų (vedimo) paviršių plotas $S = 12 \text{ m}$,

Projekto darbų kiekis $S = 15 \text{ m}^2$,

skirtumas $\Delta S = (101 - 92) = -3 \text{ m}^2$.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
2. Bortų įrengimas			
1	Betoninių gatvės bortų 100x30x15 įrengimas	m	27,00
4	Gazoninių bortų 8x20x100 pastatymas ant betono pagrindo	m	43,00
Iš viso 2. Bortų įrengimas:			

Atlikus galutinę visame objekte, atliktų darbų Nuotrauką nustatytas didesnis sumontuotų gatvės bortų 100x30x15 kiekis $L = 535 \text{ m}$,

Projekto darbų kiekis $L = 508 \text{ m}$,

skirtumas $\Delta L = (535 - 508) = +27 \text{ m}$.

Didesnis sumontuotų bortų 8x20x100 kiekis $L = 445 \text{ m}$,

Projekto darbų kiekis $L = 402 \text{ m}$,

skirtumas $\Delta L = (445 - 402) = +43 \text{ m}$.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
	3. Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas		
	I tipo dangų konstrukcija		
7	Pasluoksnis iš granitinės skaldos atsijų h-3cm	m ²	28,00
8	Taktiliniai dėmesį atkreipiantys kliūties paviršiai iš granitinių trinkelų GT 2-8 N1	m ²	28,00
	Iš viso 3. Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas:		

Didesnis taktilinių dėmesį atkreipiančių kliūties paviršių plotas $S = 142 \text{ m}^2$,

Projekto darbų kiekis $S = 114 \text{ m}^2$,

skirtumas $\Delta S = (142 - 114) = + 28 \text{ m}^2$.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
	4. Nuovažų remontas		
	II, III, IV ir V tipo dangų konstrukcija		
7	4 cm st. viršutinio asfalto dangos įrengimas iš asfaltbet. mišinio SMA 11 S, SZ18 arba LA20 ; PMB 45/80-55	m ²	260,00
	Iš viso 4. Nuovažų remontas:		

Atlikus galutinę visame objekte, atliktų darbų Nuotrauką nustatytas didesnis nuovažų plotas $S = 1919 \text{ m}^2$,

Projekto darbų kiekis $S = 1659 \text{ m}^2$,

skirtumas $\Delta S = (1919 - 1659) = + 260 \text{ m}^2$.

Danga nuovažose buvo klojama esamų nuovažų kontūruose.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
6. Eismo saugumo priemonės			
1	Skaldos pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 išlyginamojo sluoksnio įrengimas EV2 \geq 150 MPa; DPr \geq 103 %.	m ³	0,30
2	Granitinės skaldos atsijos h-3cm	m ²	6,00
3	Saugumo saelės iš betoninių trinkelų h-8cm storio, pilkos spalvos, įrengimas	m ²	6,00
Iš viso 6. Eismo saugumo priemonės:			

Atlikus galutinę visame objekte, atliktų darbų Nuotrauką nustatytas didesnis paklotų trinkelų (20x10x8) plotas $S = 26 \text{ m}^2$,

Projekto darbų kiekis $S = 20 \text{ m}^2$,

skirtumas $\Delta S = (26 - 20) = + 6 \text{ m}^2$.

Papildomi darbai atlikti jungiant projekto vertikalųjį planą su statybos ribose esančia infrastruktūra (šaligatviai).

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
8. Jungimai su esama infrastruktūra				
1 PK 0+65				
1.1	H14K-1	Smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas h-8 cm	m ³	0,48
1.2	N57P-3505	Šaligatvio dangos įrengimas panaudojant esamas betono plyteles 50x50x7	100 m ²	0,06
2 PK 13+52				
2.1	N57P-3701	Smėlio išlyginamojo sluoksnio h-15 cm įrengimas	100 m ²	0,05
2.2	N27P-29-2	Šaligatvio dangos įrengimas panaudojant esamas betono plyteles 30x30x6	100 m ²	0,05
3 PK 13+85				
3.1	N27P-27-3	Smėlio išlyginamojo sluoksnio įrengimas h-12 cm	100 m ²	0,02
3.2	N57P-3505	Šaligatvio dangos įrengimas panaudojant esamas betono plyteles 50x50x7	100 m ²	0,02
Iš viso 8. Jungimai su esama infrastruktūra:				

Šis darbas atliktas ties PK 0+65, 13+52, 13+85.

$S = (6 + 5 + 2) = + 13 \text{ m}^2$.

Darbams, kurie nėra Projekto darbų sąrašė įkainoti panaudota UAB „Sistela“ įkainiai.

2. Darbų pakeitimo lokalinė sąmata (Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos) ir kt. (Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis):
Nevykdomi darbai – 3 223,00 Eur be PVM.

Tai šio darbų pakeitimo akto Nr. 2023/01 priedas Nr. 5.

Šiame priede užfiksuoti darbų sąrašo (toliau - Sąrašas) Užsakovui pateikto iki darbų pradžios objekte (Sutarties Nr. 22-1720, 2021.09.17, skyriaus 3, punkto 3.6 pagrindu) darbų kiekių pasikeitimai. Sąrašo darbų pavadinimai, kiekiai **identiški** Projekto P/21240-TDP-R, darbų kiekių žiniaraščiui P/21240-TDP-R.DŽ, lapas 1 (1), taip pat medžiagų žiniaraščiui P/21240-TDP-R.MŽ lapas 1 (1).

Pateikiamas projektinių darbų kiekių pokyčių pagrindimas.

Projekto dalis: Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos) P/21240-TDP-R su žymomis „pritariu, statyti“.

Objekto nevykdomų (neatliekamų) darbų Sąrašo dalis:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
15	Tranšėjų kasimas/užkasimas sutankinant gruntą rankiniu būdu	m3	-18
16	Esančių RKKS elementų apsauga, išramstymas, pakabinimas ant laikinų atramų, kai nukasamas esamas pagrindas ir statoma nauja gatvės bei šaligatvio dangos konstrukcija	m	-100
17	Pakloto iš smėlio įrengimas	m	-100
18	Esančių RKKS elementų nuleidimas ant naujai įrengtų dangų, paduodant trūkstamą kabelių ilgį iš gretimų šulinių	m	-100
19	Signalinės juostos klojimas	m	-100
20	Esančių RKKS elementų apsauga sudedamais vamzdžiais KH06110/BA	m	-60
21	Sudedamų vamzdžių sujungimų užsandinimas sandarinimo juosta ir betono skied.	vnt.	-21
Iš viso 1. Darbai:			

Šie darbai objekte neatlikti. Projekto dalies aiškinamojo rašto P/21240-TDP-R.AR lapas 1 (2) sąlyga „Ryšių kanalus, jei jie yra mažesniame nei 0,6 m gylyje nuo numatomos dangos paviršiaus papildomai įgilinti“. Atlikus šurfavimo darbus, nustatyta, kad ryšių kanalų, esamas įgilinimas didesnis, nei 0,6 m.

Įvertinus šiuos nežymius darbų kiekių pasikeitimus, kinta ir statinio kaina:

3 418,10 Eur be PVM, PVM 717,80, 4 135,90 Eur su PVM.

Darbų pakeitimo akto Nr. 2023/01 priedai:

1. Priedas Nr. 1. Geodezinė – topografinė atliktų darbų nuotrauka: „Objektas: Panevėžio miesto Tinklų gatvės dalies (nuo Elektronikos g. iki Tinklų g. 35R) kapitalinio remontas. Dangų planas“ (18 lapų);
2. Priedas Nr. 2. Geodezinė – topografinė atliktų darbų nuotrauka. Elektroninių ryšių planas (PK 17+09-17+28) (7 lapai);
3. Priedas Nr. 3. Geodezinė – topografinė atliktų darbų nuotrauka. Elektroninių ryšių apsauginių vamzdžių planas (PK 15+34) (7 lapai);
4. Priedas Nr. 4. Darbų pakeitimo lokalinė sąmata žiniaraštis Nr. 1 Gatvės kapitalinio remonto darbai ir kt. (Susisiekimo dalis) (2 lapai);
5. Priedas Nr. 5. Darbų pakeitimo lokalinė sąmata žiniaraštis Nr. 2 Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos) ir kt. (Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis (1 lapas).

Komisija:

Inžinerinių kompetencijų centro Statybos vadovas

Užsakovas: Panevėžio miesto savivaldybės administracija

Rangovas: AB „HISK“ (įmonės kodas 147710353)

Sutartis: Nr. 22-1720

Objektas: Panevėžio miesto Tinklų gatvės dalies (nuo Elektronikos g. iki Tinklų g. 35R) kapitalinio remonto darbai

LOKALINĖ ŠAMATA

Žiniaraštis Nr. 1 - Gatvės kapitalinio remonto darbai ir kt. (Susisiekimo dalis)

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
		Darbų pakeitimas Nr. 1				
		Nevykdomi darbai				
		3. Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas				
		I tipo dangų konstrukcija				
5		Išlyginamojo sluoksnio iš nesurištųjų žvyro mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įreng. EV2 > 80 MPa; DPr > 103 %.	m ³	-0,87	45,37	-39,47
6		Plotų įrengimas iš lauko akmenų 12cm grindinio ant betono C12/15 10cm pagrindo	m ²	-9,00	28,35	-255,15
7		Pasluoksnis iš granitinės skaldos atsijų h-3cm	m ²	-3,00	2,60	-7,80
9		Taktiliniai nukreipiamieji (vedimo) paviršiai iš betoninių trinkelų GT 2-8 N2	m ²	-3,00	29,49	-88,47
		Iš viso 3. Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas:				-390,89
		Iš viso Nevykdomi darbai:				-390,89
		Papildomi darbai				
		2. Bortų įrengimas				
1		Betoninių gatvės bortų 100x30x15 įrengimas	m	27,00	22,68	612,36
4		Gazoninių bortų 8x20x100 pastatymas ant betono pagrindo	m	43,00	11,34	487,62
		Iš viso 2. Bortų įrengimas:				1 099,98
		3. Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas				
		I tipo dangų konstrukcija				
7		Pasluoksnis iš granitinės skaldos atsijų h-3cm	m ²	28,00	2,60	72,80
8		Taktiliniai dėmesį atkreipiantys kliūtis paviršiai iš granitinių trinkelų GT 2-8 N1	m ²	28,00	85,08	2 382,24
		Iš viso 3. Pėsčiųjų dviračių tako įrengimas:				2 455,04
		4. Nuovažų remontas				
		II, III, IV ir V tipo dangų konstrukcija				
7		4 cm st. viršutinio asfalto dangos įrengimas iš asfaltbet. mišinio SMA 11 S, SZ18 arba LA20 ; PMB 45/80-55	m ²	260,00	11,92	3 099,20
		Iš viso 4. Nuovažų remontas:				3 099,20
		6. Eismo saugumo priemonės				
1		Skaldos pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 išlyginamojo sluoksnio įrengimas EV2 > 150 MPa; DPr ≥ 103 %.	m ³	0,30	45,51	13,65
2		Granitinės skaldos atsijos h-3cm	m ²	6,00	2,61	15,66
3		Saugumo saulės iš betoninių trinkelų h-8cm storio, pilkos spalvos, įrengimas	m ²	6,00	29,49	176,94
		Iš viso 6. Eismo saugumo priemonės:				206,25
		8. Jungimai su esama infrastruktūra				
		1 PK 0+65				
1.1	HI4K-1	Smėlio pagrindo sluoksnio įrengimas h-8 cm	m ³	0,48	52,51	25,20
1.2	N57P-3505	Šaligatvio dangos įrengimas panaudojant esamas betono plyteles 50x50x7	100 m ²	0,06	791,63	47,50
		2 PK 13+52				
2.1	N57P-3701	Smėlio išlyginamojo sluoksnio h-15 cm įrengimas	100 m ²	0,05	536,96	26,85

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
2.2	N27P-29-2	Šaligatvio dangos įrengimas panaudojant esamas betono plyteles 30x30x6	100 m ²	0,05	889,39	44,47
		3 PK 13+85				
3.1	N27P-27-3	Smėlio išlyginamojo sluoksnio įrengimas h-12 cm	100 m ²	0,02	583,28	11,67
3.2	N57P-3505	Šaligatvio dangos įrengimas panaudojant esamas betono plyteles 50x50x7	100 m ²	0,02	791,63	15,83
		Iš viso 8. Jungimai su esama infrastruktūra:				171,52
		Iš viso Papildomi darbai:				7 031,99
		Iš viso Darbų pakeitimo suma:				6 641,10
		PVM, EUR:				1 394,63
		Iš viso ŽINIARASTYJE Nr. 1, EUR, su PVM:				8 035,73

Užsakovas: Panevėžio miesto savivaldybės administracija

Rangovas: AB „HISK“ (įmonės kodas 147710353)

Sutartis: Nr. 22-1720

Objektas: Panevėžio miesto Tinklų gatvės dalies (nuo Elektronikos g. iki Tinklų g. 35R) kapitalinio remonto darbai

LOKALINĖ SĄMATA

Žiniaraštis Nr. 2 - Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos) ir kt. (Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
	Darbų pakeitimas Nr. 1				
	Nevykdomi darbai				
	1. Darbai				
15	Tranšėjų kasimas/užkasimas sutankinant gruntą rankiniu būdu	m3	-18	16,33	-293,93
16	Esančių RKKS elementų apsauga, išramstymas, pakabinimas ant laikinų atramų, kai nukasamas esamas pagrindas ir statoma nauja gatvės bei šaligatvio dangos konstrukcija	m	-100	4,13	-413,00
17	Pakloto iš smėlio įrengimas	m	-100	2,05	-205,00
18	Esančių RKKS elementų nuleidimas ant naujai įrengtų dangų, paduodant trūkstamą kabelių ilgį iš gretimų šulinių	m	-100	3,09	-309,00
19	Signalinės juostos klojimas	m	-100	1,34	-134,00
20	Esančių RKKS elementų apsauga sudedamais vamzdžiais KH06110/BA	m	-60	3,35	-201,00
21	Sudedamų vamzdžių sujungimų užsandinimas sandarinimo juosta ir betono skied.	vnt.	-21	6,47	-135,87
	Iš viso 1. Darbai:				-1 691,80
	2. Medžiagos				
9	Sudedami vamzdžiais KH06110/BA	m	-60	25,52	-1 531,20
	Iš viso 2. Medžiagos:				-1 531,20
	Iš viso Nevykdomi darbai:				-3 223,00
	Iš viso Darbų pakeitimo suma:				-3 223,00
	PVM, EUR:				-676,83
	Iš viso ŽINIARAŠTYJE Nr. 1, EUR, su PVM:				-3 899,83