

Projekto pavadinimas: **Panevėžio miesto Klaipėdos g., Projektuotojų g., Dariaus ir Girėno g. sankryžos rekonstravimo į žiedinę sankryžą**

Projekto: **Nr. P22262-R-TP, P22262-R-DP**

Rangos sutartis: **Nr. 22-2840, 2022.11.23**

Statybos objektas: **Panevėžio miesto Klaipėdos g., Projektuotojų g., Dariaus ir Girėno g. sankryžos rekonstravimo į žiedinę sankryžą darbo projekto parengimas ir rangos darbai**

Data: 2024.05.29

Darbų pakeitimo aktas Nr. 2024/01

Komisija sudaryta iš:

Užsakovo atstovo, statinio statybos

techninės priežiūros vadovo

Projektuotojo atstovo –

Statinio statybos vadovo –



Įvertinus rekonstravimo objekte atliktus darbus, taip pat galutinės atliktų darbų topografinės geodezinės nuotraukos užfiksuotus darbų kiekius, bei jų skirtumus lyginant su Projekto **P22262-R-TP**, Susiekimo Miesto gatvių dalis, suvestinių darbų kiekių žiniaraščiu Projekto P22262-R-TP-SMG-02-SKŽ laida 0, lapų 4, taip pat Lietaus nuotekų tinklai suvestinių darbų kiekių žiniaraščiu P22262-R-TP-VN-03-SKŽ, laida 0, lapų 1, ir 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 Susiekimo Miesto gatvių dalies žiniaraštyje P22262-R-TP-SMG-02-SKŽ.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
	Darbų pakeitimas Nr. 1				
	Nevykdomi darbai				
	3. Bortų įrengimas. Atgrindos įrengimas				
3.4	Granitinių gatvės bortų 100x30x15 įrengimas	M	-4,60	111,95	-514,97
3.5	Betoninio gazoninio borto 100x20x8 ant betono pastatymas (techninis atgrindas)	M	-24,10	16,12	-388,49

3.10	Granitinių trinkelų h-10cm dangos įrengimas tarpus užpylant siūlių užpilo skiediniu	M2	-15,70	101,73	-1 597,16
	Iš viso 3. Bortų įrengimas. Atgrindos įrengimas:				-2 500,62
	4. Žiedinės sankryžos dangos				
	Žiedinės sankryžos važiuojamosios dalies danga (DK 10)				
4.4	10 cm storio pagrindo įrengimas iš asfaltbet. mišinio AC 22 PS	M2	-33,00	20,92	-690,36
4.5	8 cm apatinio asfalto dang. sl. įrengimas iš asfaltbet. mišinio AC16AS su SZ22 mineraline medžiaga ir su PMB	M2	-33,00	19,78	-652,74
4.7	4 cm st. viršutinio asfalto dangos įrengimas iš asfaltbet. mišinio SMA11S su PMB	M2	-33,00	13,51	-445,83
4.9	Eismo juostų atskyrimo salelių natūralaus akmens elementų su atšvaitais įreng.	M	-19,96	121,72	-2 429,53
4.10	Granitinis bortas 15x30x100	M	-1,80	132,89	-239,20
4.14	Granitinių trinkelų dangos 10x10x10cm įrengimas	M2	-0,60	92,58	-55,55
	Dariaus ir Girėno g., ir praplatinimų važiuojamosios dalies danga (DK 3)				
4.33	4 cm st. viršutinio asfalto dangos įrengimas iš asfaltbet. mišinio SMA11S su PMB	M2	-37,70	13,24	-499,15
	Įvažiavimų dangos				
4.41	Betoninės trinkelės h-8cm (pilkos spalvos)	M2	-5,80	38,69	-224,40
	Iš viso 4. Žiedinės sankryžos dangos:				-5 236,76
	6. Betoninių trinkelų pėsčiųjų takai. Dviračių takų įrengimas				
6.6	Betoninio gazoninio borto 100x20x8 ant betono pastatymas	M	-6,10	16,12	-98,33
6.8	Betoninės trinkelės 16x16 h-8cm (juodos spalvos)	M2	-102,80	39,42	-4 052,38
6.9	Ispėjamųjų paviršių granitinių trinkelų dangos įrengimas	M2	-38,90	79,08	-3 076,21
6.10	Vedamųjų paviršių betoninių trinkelų dangos įrengimas	M2	-23,00	53,94	-1 240,62
6.15	Prisijungimai prie esamų dangų				0,00
6.15.1	esamų betoninių plytelių perklojimas	M2	-66,90	20,96	-1 402,22
	Iš viso 6. Betoninių trinkelų pėsčiųjų takai. Dviračių takų įrengimas:				-9 869,76
	8. Vidinės salos įrengimas. Dariaus ir Girėno, Projektuotojų g. saugos salelių įrengimas. Apželdinimas				
8.2	Šalčiui nejautrus sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/22 h-15cm įrengimas	M3	-24,00	19,79	-474,96
8.3	Plastikinis korys skaldai su geotekstile	M2	-160,00	31,70	-5 072,00
8.4	Plastikinių vejų bordiūrų įrengimas	M	-115,00	5,07	-583,05
8.5	Dangos iš šviesios spalvos (artimesnės baltai) dekoratyvinės skaldos akmenukų įrengimas (4 cm storio sluoksnis)	M2	-80,00	36,52	-2 921,60
8.6	Dangos iš tamsios (artimesnės juodai) spalvos dekoratyvinės skaldos akmenukų įrengimas (4 cm storio sluoksnis)	M2	-80,00	36,52	-2 921,60
8.12	Daugiamėčių augalų (Miskantas kininis VANILLA SKY 1 vnt/m2) sodinukų sodinimas	M2	-15,00	10,14	-152,10
8.13	Daugiamėčių augalų (Kemeris PHANTOM 6 vnt./m2) sodinukų sodinimas	M2	-20,00	57,06	-1 141,20
8.14	Daugiamėčių augalų (Šlamainis (Anaphalis) 10 vnt./m2) sodinukų sodinimas	M2	-30,00	44,38	-1 331,40

	Iš viso 8. Vidinės salos įrengimas. Dariaus ir Girėno, Projektuotojų g. saugos salelių įrengimas. Apželdinimas:				-14 597,91
	Iš viso Nevykdomi darbai:				-32 205,05
	Papildomi darbai				
	1. Paruošiamieji darbai				
1.9	Atraminės sienutės (gelžbetonio ir lauko akmenų) ardymas ir išvežimas	M3	10,00	151,45	1 514,50
	Iš viso 1. Paruošiamieji darbai:				1 514,50
	3. Bortų įrengimas. Atgrindos įrengimas				
3.1	Betoninių gatvės bortų 100x30x15 įrengimas	M	26,80	34,11	914,15
3.2	Betoninių gatvės bortų 100x30x15 įrengimas (sužeminti, ŽN poreikiams)	M	3,40	38,55	131,07
3.3	Betoninių gatvės bortų 100x22x15 įrengimas	M	19,30	35,03	676,08
	Iš viso 3. Bortų įrengimas. Atgrindos įrengimas:				1 721,30
	4. Žiedinės sankryžos dangos				
	Žiedinės sankryžos važiuojamosios dalies danga (DK 10)				
	Vidinio žiedo dangos įrengimas				
4.16	Granitinių gatvės bortų 100x30x15 įrengimas	M	0,10	125,75	12,58
4.18	Betoninių gatvės bortų 100x30x15 įrengimas	M	1,00	34,11	34,11
4.22	Granitinės trinkelės 10x10x10 cm h-10cm	M2	1,80	92,58	166,64
	Dariaus ir Girėno g., ir praplatinimų važiuojamosios dalies danga (DK 3)				
4.27	40 kN m stiprio standaus PET geotinklo įrengimas	M2	835,00	5,09	4 250,15
	Iš viso 4. Žiedinės sankryžos dangos:				4 463,48
	5. Salelių įrengimas				
5.3	Betoninių gatvės bortų 100x30x15 įrengimas (h-8cm)	M	3,80	34,11	129,62
5.8	Taktiliniai dėmesį atkreipiantys kliūtis paviršiai iš granitinių trinkelėlių	M2	7,60	102,32	777,63
	Iš viso 5. Salelių įrengimas:				907,25
	6. Betoninių trinkelėlių pėsčiųjų takai. Dviračių takų įrengimas				
6.4	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD h-6cm	M2	7,40	18,28	135,27
6.5	Dviračių tako viršutinio dangos sluoksnio iš asfaltbetonio mišinio AC 5 VL, raudonos spalvos, h-2,5cm įrengimas	M2	7,40	11,40	84,36
6.14	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD h-10cm	M2	14,70	32,33	475,25
6.15	Prisijungimai prie esamų dangų				0,00
6.15.4	esamų betoninių trinkelėlių perklojimas	M2	28,10	17,64	495,68
6.15.5	atstatomi vejos bortai	m	25,90	15,12	391,61
	Iš viso 6. Betoninių trinkelėlių pėsčiųjų takai. Dviračių takų įrengimas:				1 582,17
	8. Vidinės salos įrengimas. Dariaus ir Girėno, Projektuotojų g. saugos salelių įrengimas. Apželdinimas				
8.11	Dirvos paruošimas gėlynams rank. būdu II gr. grunte, užpilant iki 20cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio	M2	160,00	4,56	729,60

8.15	Daugiamečių gėlynų priežiūra	M2	160,00	6,34	1 014,40
8.17	Svogūninių (pavasariinių) gėlių sodinimas (vid 15vnt/m2)	M2	110,00	30,41	3 345,10
8.18	Daugiamečių augalų sodinukų sodinimas (vid 5vnt/m2)	M2	225,00	42,26	9 508,50
	Iš viso 8. Vidinės salos įrengimas. Dariaus ir Girėno, Projektuotojų g. saugos saulelių įrengimas. Apželdinimas:				14 597,60
	9. Papildomi kiekiai				
9.1	Asfaltbetonio danga 16PD (danga už sklypo ribų)	M2	0,80	32,33	25,86
9.2	Dviračių tako asfalto danga (danga už sklypo ribų)	M2	4,40	11,40	50,16
9.3	Betoninės trinkelės 16x16x8 (juodos spalvos) (danga už sklypo ribų)	M2	16,80	39,42	662,26
9.4	Įspėjamųjų paviršių granitinės trinkelės (danga už sklypo ribų)	M2	0,10	79,08	7,91
9.5	Vedamųjų paviršių betoninės trinkelės (danga už sklypo ribų)	M2	0,10	53,94	5,39
9.6	Betoniniai gatvės bortai 100x30x15 (bortai už sklypo ribų)	M	1,00	34,11	34,11
9.7	Ažūrinės trinkelės	M2	8,00	23,64	189,12
9.8	Neaustinės geotekstilės įrengimas (>150g/m2)	M2	835,00	1,50	1 252,50
	Iš viso 9. Papildomi kiekiai:				2 227,31
	Iš viso Papildomi darbai:				27 013,61
	Iš viso Darbų pakeitimo Nr. 1 suma:				-5 191,44

2. Darbų apimčių skirtumai nustatyti dėl netikslių kiekių Projekto Lietaus nuotekų tinklai žiniaraštyje P22262-R-TP-VN-03-SKŽ.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso, Eur
	Darbų pakeitimas Nr. 1				
	Nevykdomi darbai				
	1. Lietaus vandens nuleidimas. Drenažas				
1	II grupės grunto kasimas (su kliūtimis) 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosavivarčius	M3	-1,00	4,04	-4,04
3	II grupės grunto transportavimas 6t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi	M3	-1,00	4,77	-4,77
6	Apžiūros g/b kanalizacijos šulinių ø1000 įrengimas	M3	-0,67	1 474,15	-987,68
7	G/b lietaus vandens surinkimo šulinėlių ø700 įrengimas	M3	-1,31	1 401,87	-1 836,45
12	Kanalizacijos iš PVC ø315 vamzdžių įrengimas	M	-14,60	55,68	-812,93
15	PVC protarpinės vamzdžio praėjimui pro šulinio sienelės ø200	VNT	-4,00	24,95	-99,80
16	PVC protarpinės vamzdžio praėjimui pro šulinio sienelės ø315	VNT	-2,00	52,90	-105,80
18	Ketinių lietaus vandens surinkimo, atsparių apkrovai 40t (D400), bordiūrinių grotelių pastatymas	VNT	-4,00	411,97	-1 647,88
19	Hidraulinis nuotekų tinklo išbandymas	M	-1,10	3,13	-3,44
22	Geotekstilės sluoksnio įrengimas	M2	-0,88	1,71	-1,50
23	Tranšėjų užpylimas smėliu rankiniu būdu, sutankinant	M3	-0,44	40,64	-17,88
25	Betoninių latakų LE 2-10 įrengimas ant betono pagrindo	M	-0,40	30,28	-12,11
	Iš viso 1. Lietaus vandens nuleidimas. Drenažas:				-5 534,28

	Iš viso Nevykdomi darbai:				-5 534,28
	Papildomi darbai				
	1. Lietaus vandens nuleidimas. Drenažas				
5	Apžiūros g/b kanalizacijos šulinių ø1500 remontas	M3	1,06	1 671,71	1 772,01
8	Plaukiojančio liuko D400 pastatymas	VNT	6,00	309,98	1 859,88
10	Esamų požeminių inžinerinių tinklų šulinių, esančių po važiuojamąja dalimi landų remontas naudojant g/b elementus (kad atitiktų STR 2.07.01:2003 reikalavimus) ir pakėlimas į projektinį aukštį g/b žiedų ir aukščio reguliavimo žiedų TVR T pagalba	VNT	6,00	283,92	1 703,52
11	Kanalizacijos iš PVC ø200 vamzdžių įrengimas	M	13,50	23,80	321,30
17	Ketinių lietaus vandens surinkimo, atsparių apkrovai 40t (D400), plokščių keturkampių grotelių pastatymas	VNT	5,00	411,97	2 059,85
20	Vamzdynai iš PVC rifliuotų drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru 113/126mm	M	6,60	10,87	71,74
21	Drenažo vamzdžių užpylimas skalda rankiniu būdu	M3	0,63	73,58	46,36
24	Polietileninių atšakų, jungčių, movų, antgalių pastatymas	VNT	2,00	22,99	45,98
	Iš viso 1. Lietaus vandens nuleidimas. Drenažas:				7 880,64
	Iš viso Papildomi darbai:				7 880,64
	Iš viso Darbų pakeitimo Nr. 1 suma:				2 346,36

Išvada:

Neatliekami darbai -37 739,33 Eur be PVM

Papildomi darbai + 34 894,25 Eur be PVM

Iš viso -2 845,08 Eur be PVM

Projektuotojas, UAB „VRP projektai“ šiame akte aprašytų nevykdomų ir papildomų darbų sąmatų pagrindu, paruošė Projekto laidą A.

Darbų pakeitimo akto Nr. 2024/01 priedai:

1. Priedas Nr. 1. Geodezinė – topografinė atliktų darbų nuotrauka. Dangų planas (10 lapų);
2. Priedas Nr. 2. Geodezinė – topografinė atliktų darbų nuotrauka. Lietaus nuotakyno planas. (35 lapai);
3. Priedas Nr. 3. Darbų pakeitimo lokalinės sąmatos (5 lapai).

Komisija: