

Užsakovas: Kauno miesto savivaldybės administracija (įstaigos kodas 188764867)
Rangovas: AB „Kauno tiltai“ (įmonės kodas 133729589)
Rangos sutarties Nr.: SR-109 (2024-02-14)
Sutartis B. Brazdžionio g. (nuo A. Šapokos g. iki Vijūkų g.) ir Vijūkų g. (nuo B. Brazdžionio g. iki 9-ojo Forto g.)

Priedas Nr. 1

NEVYKDOMŲ IR PAPILDOMŲ DARBŲ ŠAMATA (įverinus TDP A laidos ir
įvažs darbų kiekius) NR. 1

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Bendras kiekis	Kaina, Eur be PVM	Bendra kaina, Eur be PVM	Pastabos
				Vieneto kaina	Iš viso	
1	2	3	4		5	6
	Papildomi darbai					
	1. Paruošiamieji ir ardymo darbai					
1.1	Šaligatvių iš betono plytelių ir trinkelų ardymas**	100 m2	2,457	142,91	351,13	
1.2	Asfalto dangų nufrezavimas**	100 m2	6	196,08	1176,48	
1.5	Bordžiūrų, sudėtų ant betoninio pagrindo, išardymas**	m	515	3,21	1653,15	
1.8	Statybinių atliekų/išardytų elementų kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas	t	139,5	12,4	1729,8	
1.10	Frezuoto asfalto transportavimas	t	348,5	9,89	3446,67	
1.11	G/b atitvarų ardymas	m	40	17,829	713,16	Lokalinė šamata 1
1.12	Betono ar gelžbetonio konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas, pakraunant rankiniu būdu	m3	128	247,81	31719,68	Lokalinė šamata 2
1.13	Dangos valymas mechaniniu būdu	m2	3800	0,25	950	Lokalinė šamata 3
1.14	Užterštų dangos plotų valymas rankiniu būdu	m2	3800	0,26	988	Lokalinė šamata 4
1.15	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų su skydais ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu (iki 15 km atstumu)	vnt.	10	37,858	378,58	Lokalinė šamata 5
1.16	Išlyginamojo asfaltbetonio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS įrengimas	t	10	174,03	1740,3	Lokalinė šamata 6
	2. Žemės darbai					
2.1	II grupės grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas darbas sąvartoje	1000 m3	10,38	8000	83040	
2.3	Dirvos paruošimas gazonams mech. būdu II gr. grunte, užpilant 10 cm storio sluoksni juodžemio	100 m2	104,69	749,51	78466,2	
2.4	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu	100 m2	104,49	87,78	9172,13	
2.5	Iškasų paviršiaus išlyginimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės	1000 m2	7,325	237,07	1736,54	DP1 kiekis 0, nes neįtrauktas į DP-A laidą, todėl čia jo netraukiame.
2.6	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	1000 m2	2,134	1122,95	2396,38	
2.8	Sankasos planiravimas	m2	51300	0,24	12312	Lokalinė šamata 7
	3. Drenažo įrengimas					
3.16	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su geotekstilės arba kokoso plaušo filtru įrengimas, užpilant	100 m	0,97	1430,00	1387,1	
3.2	Drenažo šulinių įrengimas	vnt.	2	1502,39	3004,78	Lokalinė šamata 14
	4. Pagrindų įrengimas					
4.1	Grunto sluoksnio sutankinimas vibraciniu volu	100 m2	60,56	10,54	638,3	
4.3	Viensl. pagrindo iš dolomit. skaldos 0/45 įrengimas	100 m3	0,77	5735,99	4416,71	
4.6	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio-žvyro mišinių įrengimas	100 m3	1,665	2926,51	4872,64	
	5. Dangų įrengimas					
5.1	Asfalto dangos konstrukcija DK10 (važiuojamoji dalis)					
5.1.10	8 cm storio apatinio pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 32 PS įrengimas	100 m2	18,44	1711,74	31564,49	
5.1.11	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetoniu AC 32 PS pridėti	100 m2	73,76	90,48	6673,8	
5.1.18	5 cm storio apatinio dangos sl. iš AC 16 AS asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu	100 m2	18,44	1232,93	22735,23	

5.1.19	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetonių AC 16 AS pridėti	100 m ²	110,64	103,46	11446,81	
5.1.28	4 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbetonio klotuvą su automatinio aukščio reguliavimu, iš asfaltbetonio mišinio SMA 11 S (asfaltavimo metu įterpiant skaldele)	100 m ²	21,07	1493,76	31473,52	
	Asfalto dangos konstrukcija DK10 (labai maža turbožiedinė sankryža)					
5.1.10	8 cm storio apatinio pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 32 PS įrengimas	100 m ²	0,22	1711,74	376,58	
5.1.11	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetonių AC 32 PS pridėti	100 m ²	22,88	90,48	2070,18	
5.1.18	5 cm storio apatinio dangos sl. iš AC 16 AS asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu	100 m ²	0,22	1232,93	271,24	
5.1.19	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetonių AC 16 AS pridėti	100 m ²	1,32	103,46	136,57	
5.1.28	4 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbetonio klotuvą su automatinio aukščio reguliavimu, iš asfaltbetonio mišinio SMA 11 S (asfaltavimo metu įterpiant skaldele)	100 m ²	0,22	1493,76	328,63	
	Kiti su asfaltu susiję darbai					
5.1.34	Siūlių tarp elementų užpildymas bitumine mastika (bituminės juostos 40x8 mm įrengimas tarp asfaltbetonio dangos ir	1000m	0,1	3912	391,2	
5.1.35	Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija	m ²	15203	0,47	7145,41	Lokalinė sąmata 8
5.1.36	Pasluoksnio pagruntavimas polimerine modifikuota emulsija C60BP4-S	m ²	15261	0,74	11293,14	Lokalinė sąmata 9
	5.5. Betonai					
5.2.1	Betoninių (geltonos spalvos) trinkelų 200x100x80 mm (neregų vedimo sistemos) grindinys, kai siūlės užpildomos atsiomis	10 m ²	0,92	416,95	383,59	
	5.6 Granitai					
5.3.1	150x300 mm natūralaus akmens (granitinių) bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	100m	-1,14	5746,3	-6550,78	
5.3.4.1	10 cm storio granitinių trinkelų įrengimas	m ²	573	64,56	36992,88	Nauja pozicija Lokalinė sąmata Nr. 10
5.3.4.2	Trinkelų įrengimas, panaudojant esamas trinkeles	100 m ²	0,15	2225	333,75	DP 1 samata 10
5.3.4.3	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas iš granitinės skaldos k9=1.15	m ³	2	112,63	225,26	DP1 samata 5
	6. Kiti darbai ir medžiagos					
6.3	Sankasos sutvirtinimas geotinklu (radialinis standumas prie 0.5% deformacijų ≥390 kN/m)	m ²	22340	2,28	50935,2	
6.4	Šlaitų/sankasos sutvirtinimas geotekstile, svoris >170g/m ²	m ²	21002	1,12	23522,24	
6.6	Piltinis gruntas (Užpylimo medžiagos ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, S, SD, SM)	m ³	155	22,85	3541,75	
	7. Inžineriniai tinklai					
3.3	Šulinio landos paaukštinimas gelžbetonio žiedais nuo 30 cm iki 50 cm	vnt.	77	158,82	12229,14	
3.5.4	Kapų reguliavimas ir paaukštinimas iki 10 cm	vnt.	16	64,09	1025,44	Lokalinė sąmata 11
3.5.5	Plaukiojančio tipo liukų pakėlimas asfaltavimo metu	vnt.	61	10,85	661,85	Lokalinė sąmata 12
3.5.6	1,20 m h=15 cm gelžbetoninio šulinio dangčio demontavimas, naujo įrengimas	vnt.	3	648,55	1945,65	Lokalinė sąmata 13
	8. Projektavimo darbai					
8.2	Gatvės (ypatingojo ar neypatingojo statinio) rekonstravimo darbo projekto parengimas	vnt	0,02	52246,3	1044,93	

		Viso papildomi darbai be PVM			498487,43	
	Nevykdomi darbai					
	3. Drenažo įrengimas					
3.16	Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su geotekstilės arba kokoso plaušo filtru įrengimas, užpilant filtracinį sluoksnį rankiniu būdu, kai vamzdžių skersmuo 113/126 mm	100 m	-5,214	1430	-7456,02	
	4. Pagrindų įrengimas					
4.3	Viensl. pagrindo iš dolomit. skaldos 0/45 įrengimas	100 m3	-21,37835	5735,99	-122626	
4.6	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio-žvyro mišinių įrengimas	100 m3	-53,958	2926,51	-157908,63	
	5. Dangų įrengimas					
5.2	Asfalto dangos konstrukcija DK3 (važiuojamoji dalis)					
5.1.10	8 cm storio apatinio pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 32 PS įrengimas	100 m2	-22,88	1711,74	-39164,61	
5.1.11	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetonių AC 32 PS pridėti	100 m2	-92,72	90,48	-8389,31	
5.1.18	5 cm storio apatinio dangos sl. iš AC 16 AS asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu	100 m2	-23,334	1232,93	-28769,19	
5.1.19	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetonių AC 16 AS pridėti	100 m2	-47,284	103,46	-4892	
5.1.28	4 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbetonio klotuvą su automatinio aukščio reguliavimu, iš asfaltbetonio mišinio SMA 11 S (asfaltavimo metu įterpiant skaldele)	100 m2	-22,68	1493,76	-33878,48	
5.3	Asfalto dangos konstrukcija DK0,3 (važiuojamoji dalis)					
5.1.6	8 cm storio pagrindo dangos sluoksnio iš asfaltbetonio AC 32 PN mišinio įrengimas klotuvu, kurio našumas daugiau 200 iki 500 t/h	100m2	-2,49	1467,85	-3654,95	
5.1.24	4 cm storio virš. dangos sluoksnio iš AC 11 VN asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu	100 m2	-2,49	819,68	-2041	
5.4	Asfalto dangos konstrukcija DK10 (labai maža žiedinė sankryža)					
5.1.10	8 cm storio apatinio pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 32 PS įrengimas	100 m2	-0,98	1711,74	-1677,51	
5.1.11	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetonių AC 32 PS pridėti	100 m2	-3,92	90,48	-354,68	
5.1.18	5 cm storio apatinio dangos sl. iš AC 16 AS asfaltbetonio mišinio įrengimas klotuvu	100 m2	-0,98	1232,93	-1208,27	
5.1.19	Keičiant sluoksnio storį, kiekvienam 0,5 cm pasikeitimui su asfaltbetonių AC 16 AS pridėti	100 m2	-5,88	103,46	-608,34	
5.1.28	4 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbetonio klotuvą su automatinio aukščio reguliavimu, iš asfaltbetonio mišinio SMA 11 S (asfaltavimo metu įterpiant skaldele)	100 m2	-0,98	1493,76	-1463,88	
	Kiti su asfaltu susiję darbai					
5.1.34	Siūlių tarp elementų užpildymas bitumine mastika (bituminės juostos 40x8 mm įrengimas tarp asfaltbetonio dangos ir bordiūro)	1000m	-0,367	3912	-1435,7	
	5.5. Betonas					
5.2.2	Betoninių pilkos spalvos 8cm trinkelų (įvairių formų) grindinio grindimas siūles užpilant atsijomis	10 m2	-42,65	296,54	-12647,43	
5.2.6	80x200 mm betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	100 m	-4,16	1528,42	-6358,23	
5.2.9	150x300 mm betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	100 m	-2,95	3560,82	-10504,42	
5.2.11	3 cm storio pasluoksnio iš dolomito atsijų įrengimas	100 m2	-10,94	311,23	-3404,86	
	5.6 Granitas					
5.3.4	Granitinių trinkelų grindinio grindimas siūles užpilant cemento skiediniu	10m2	-63	571,87	-36027,81	Minusuosime visą kiekį nes atsiranda nauja pozicija 5.3.4.1
5.3.5	20 cm storio pagrindo drenuojantis betono sluoksnis iš betono mišinio C30/37*XC2-XF4	m2	-18	51,35	-924,3	

	7. Inžineriniai tinklai					
3.5.2	Liukai su 40 t. apkrova	vnt.	-5	242,88	-1214,4	
	II. Tinkamam remontui būtini atlikti darbai					
1	20 cm storio drenuojantis skaldos sluoksniu iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 8/16 įrengimas	m3	-15	75,12	-1126,8	
2	L – surenkamos atraminės sienutės įrengimas, h = 800 mm, L = 2000 mm. Storis >= 200mm	vnt.	-16	329,7	-5275,2	
3	L – surenkamos atraminės sienutės įrengimas, h = 1000 mm, L = 2000 mm. Storis >= 200mm	vnt.	-5	420	-2100	
4	L – surenkamos atraminės sienutės įrengimas, h = 2000 mm, L = 2000 mm. Storis >= 200mm	vnt.	-105	745,5	-78277,5	
	Viso nevykdomi darbai be PVM				-573389,52	
	viso žiniaračio vertė įvertinus papildomus ir nevykdomus darbus be PVM				-74902,09	