

VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ STATYBOS PROJEKTO, VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, NERIES KRANTINIŲ NUO ŽIRMŪNŲ G.1F IKI UPĖS G.21, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTO (DEŠINYSIS NERIES KRANTAS) SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIAI

(DEŠINYSIS NERIES KRANTAS)

Lokalinė sąmata

Sąnaudų žiniaraštis Nr. 1 (I etapas)

Projekto dalis: BENDROJI IR SUSISIEKIMO DALYS (I ETAPAS)

Darbų pavadinimas: Dangų įrengimas ir ardymas

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Storis (cm)	Mato vnt.	Kiekis	Bendra kaina	
						Vnt. kaina	Viso
1	Dangos konstrukcija (DN-A1) Dviračių takai raudonų plytų spalvos		50	m²	2313,00		
	1.1 Asfalto viršutinis sluoksnis AC 8 VN (raudonų plytų spalvos) su rišikliu 70/100	TS 5	3	m ²	2313,00	16,10	37239,30
	1.2 Asfalto apatinis sluoksnis AC 16 AN su rišikliu 50/70	TS 5	4	m ²	2313,00	12,45	28796,85
	1.3 Skaldos pagrindo sl. iš 0/45 frakcijos mišinių Ev _p ≥80 Mpa	TS 4	19	m ³	443,90	69,00	30629,10
	1.4 Apsaudinis šalčiui atsparių medž. sl., D _p ≥100%	TS 4	24	m ³	560,70	18,44	10339,31
2	Dangos konstrukcija (DN-A2) Atstatoma Olimpiečių g. dalis		55	m²	818,00		
	2.1 Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100	TS 5	4	m ²	818,00	9,75	7975,50
	2.2 Asfaltą armuojantis geotinklas	TS 5		m ²	818,00	5,10	4171,80
	2.3 Asfalto apatinis sluoksnis AC 22 PS su rišikliu 50/70	TS 5	8	m ²	409,00	17,54	7173,86
	2.4 Skaldos pagrindo sl. iš 0/45 frakcijos mišinių Ev _p ≥120 Mpa	TS 4	20	m ³	82,60	69,00	5699,40
	2.5 Apsaudinis šalčiui atsparių medž. sl., Ev _p ≥80 MPa, D _p ≥100%	TS 4	23	m ³	95,00	18,44	1751,80
3	Dangos konstrukcija (DN-T1) Betoninių trinkelų pėsčiųjų takai		50	m²	9381,70		
	3.1 Betoninių trinkelų pėsčiųjų takai	TS 6	8cm	m ²	9381,70		
	3.1.1 Betoninės trinkelės 30x15x8, betono spalva			m ²	2861,00	23,10	66089,10
	3.1.2 Betoninės trinkelės 30x10x8, tamsiai pilkos			m ²	4414,00	20,10	88721,40
	3.1.3 Betoninės trinkelės 20x10x8, betono spalva			m ²	2062,00	18,10	37322,20
	3.1.4 Betoninės tektoninės plytelės su iškilimais 20x10x8cm (įspėjamosios neįgalųjų)			m ²	37,00	27,00	999,00
	3.1.5 Betoninės plytelės su juostelėmis 20x10x8cm (vedamosios neįgalųjų)			m ²	7,70	27,00	207,90
	3.2 Išlyginamasis sl. iš dolomitinės skaldos atsijų 0/5	TS 6	3	m ³	281,50	104,64	29456,16
	3.3 Skaldos pagrindo sluoksnis iš 0/45 frakcijos mišinių Ev ₂ ≥80 MPa, D _p ≥103 %	TS 6	15	m ³	1421,30	69,00	98069,70
	3.4 Apsaudinis šalčiui atsparių medž. sl., D _p ≥100%	TS 6	24	m ³	2274,10	18,44	41934,40
4	Dangos konstrukcija (DN-T2) Betoninių trinkelų pėsčiųjų takai (sustiprinti)		65	m²	1431,00		
	4.1 Betoninių trinkelų pėsčiųjų takai	TS 6	8	m ²	1431,00		
	4.1.1 Betoninės trinkelės 30x15x8, betono spalva		8	m ²	887,00	23,10	20489,70
	4.1.2 Betoninės trinkelės 30x10x8, tamsiai pilkos		8	m ²	544,00	20,10	10934,40
	4.2 Išlyginamasis sl. iš dolomitinės skaldos atsijų 0/5	TS 6	3	m ³	42,90	104,64	4489,06
	4.3 Skaldos pagrindo sluoksnis iš 0/45 frakcijos mišinių Ev ₂ ≥80 MPa, D _p ≥103 %	TS 6	15	m ³	216,80	66,74	14469,23
	4.4 Apsaudinis šalčiui atsparių medž. sl., D _p ≥100%	TS 6	39	m ³	563,70	16,44	9267,23
5	Dangos konstrukcija (DN-T3) Betoninių trinkelų pėsčiųjų takai (prie upės)		65	m²	4651,00		
	5.1 Betoninių trinkelų pėsčiųjų takai užpildant siūles surištuojų skiediniu	TS 6	8	m ²	4651,00		
	5.1.1 Betoninės trinkelės 16x16x8, tamsiai pilkos			m ²	2964,00	24,12	71491,68
	5.1.2 Betoninės plytelės 40x60x8, tamsiai pilkos			m ²	1312,00	24,12	31645,44
	5.1.3 Betoninės plytelės 40x60x8, betono spalva			m ²	95,00	21,10	2004,50
	5.1.4 Betoninės tektoninės plytelės su iškilimais 20x10x8cm (įspėjamosios neįgalųjų)			m ²	232,00	27,00	6264,00
	5.1.5 Betoninės plytelės su juostelėmis 20x10x8cm (vedamosios neįgalųjų)			m ²	48,00	27,00	1296,00
	5.2 Surištas išlyginamasis pasluoksnis	TS4	4	m ³	186,00	192,54	35812,44
	5.3 Betono pagrindo sluoksnis. Betono mišinys C30/37, XC4, XF4, F150, W4	TS4	15	m ³	712,00	150,00	106800,00
	5.4 Deformacinių siūlių ir siūlės užpildymo skiedinio, atskiriančios medžiagos ir elastingo, atsparaus degalams siūlės sandariklio įrengimas.	TS4		m	895,00	29,00	25955,00
	5.5 Apsauginis šalčiui atsparių medž. sl., D _p ≥100%	TS4	38	m ³	1856,00	18,44	34224,64
6.1	Dangos konstrukcija (DN-G1) Guminės dangos		54	m²	972,00		
	6.1.1 EPDM spalvotos gumos granulės frakc. 1/3,5mm	TS 8	1	m ³	9,80		
	6.1.1.1 RAL6011 (žalsva) EPDM spalvotos gumos granulės frakc. 1/3,5mm			m ²	166,00	22,00	3652,00
	6.1.1.2 RAL7015 (tamsiai pilka) EPDM spalvotos gumos granulės frakc. 1/3,5mm			m ²	500,00	22,00	11000,00
	6.1.1.3 RAL1015 (lukšto) EPDM spalvotos gumos granulės frakc. 1/3,5mm			m ²	203,00	22,00	4466,00
	6.1.1.4 RAL7035 (šviesiai pilka) EPDM spalvotos gumos granulės frakc. 1/3,5mm			m ²	103,00	22,00	2266,00
	6.1.2 2SBR juodos gumos granulės frakc. 1/3,5mm	TS 8	7	m ³	68,00	767,00	52156,00
	6.1.3 Išlyginamasis sl. iš skaldos atsijų, frakc.0/2mm	TS 6	5	m ³	50,00	104,64	5232,00

	6.1.4 Skaldos pagrindo sl. frakc 0/45mm frakcijos mišinių Ev2≥80 MPa, Dp≥103 %	TS 4	15	m ³	149,00	66,74	9944,26
	6.1.5 Šaltiunejautrių madž. Sl. Dp≥100 %	TS 4	30	m ³	306,00	18,44	5642,64
6.2	Dangos konstrukcija (DN-G2) Sporto aikštelės		45	m²	1540,00		
	6.2.1 EPDM spalvotos gumos granulės frakc. 1/3,5mm	TS 9	0,8	m ³	12,50		
	6.2.1.1 RAL6011 (žalsva) EPDM spalvotos gumos granulės frakc. 1/3,5mm			m ²	1257,00	22,00	27654,00
	6.2.1.2 RAL7015 (tamsiai pilka) EPDM spalvotos gumos granulės frakc. 1/3,5mm			m ²	282,00	22,00	6204,00
	6.2.2 2SBR s juodos gumos granulių frakc. 1/3.5mm	TS 9	0,7	m ²	10,75	23,24	249,83
	6.2.3 Asfalto pagrindo-dangos sl. AC16 PD su rišikliu 70/100	TS 5	6	m ³	92,50	278,86	25794,55
	6.2.4 Skaldos pagrindas Ec2>Mpa	TS 4	15	m ³	236,00	69,00	16284,00
	6.2.5 Šaltiunejautrių madž. Sl. Dp≥100 %	TS 4	22,5	m ³	363,50	18,44	6702,94
7	Dangos konstrukcija (DN-N1) Gamtiniai takai	TS 7	52	m²	657,00		
	7.1 Skaldos mišinys 0/11 su organiniu rišikliu	TS 7	5	m ³	32,90	381,42	12548,72
	7.2 Skaldos pagrindo sl. frakc 0/45 Ev/2≥80MPa	TS 4	15	m ³	98,60	66,74	6580,56
	7.3 Apsaudinis šaltiui atsparių medž. sl., D/p≥100%	TS 4	32	m ³	309,30	16,44	5084,89
8	Dangos konstrukcija (DN-N2) Geokorys su skalda	TS 10	58	m²	654,00		
	8.1 Geokorys užpildytas granitine skalda 2/8 mm.	TS 12	5	m ²	654,00	22,03	14407,62
	8.2 Sutankintas smėlio frakc. 0/4 pasluoksnis		3	m ³	19,60	18,44	361,42
	8.3 Skaldos pagrindo sl. frakc 0/4 Ev/2≥80MPa	TS 4	20	m ³	130,80	69,00	9025,20
	8.4 Šaltiui atsparių medž. sl. Fr.0/32	TS 4	30	m ³	198,20	28,56	5660,59
	8.5 Armuojantis geotinklas			m ²	654,00	2,56	1674,24
	8.7 Atskiriančioji neaustinė geotekstilė			m ²	654,00	1,09	712,86
9	Dangos konstrukcija (DN-N3) Skaldos intarpai	TS 10	15	m²	1150,00		
	9.1 Smulki dekoratyvinė skalda frakc. 32/62	TS 11	15	m ³	172,50	79,25	13670,63
	9.2 Geotekstilė atspari šaknų praaugimui	TS 11		m ²	1150,00	1,41	1621,50
10	Dangos konstrukcija (DN-S1) Tinklinio aikštelės	TS 11	40	m²	3637,00		
	10.1 Sijotas smėlis		40	m ³	1454,00	18,44	26811,76
	10.2 Geotekstilė				3637,00	1,41	5128,17
11	Dangos konstrukcija (DN-S2) Smėliadėžės	TS 11	30	m²	129,00		
	11.1 Sijotas smėlis frakc 0/2.		30	m ³	38,70	18,44	713,63
	11.2 Geotekstilė			m ²	129,00	1,41	181,89
12	Smėlio – žvyro mišinys (prie Olimpiečių g. laipiojimo sienelių) frakc. 0/2			m³	106,00	18,44	1954,64
13	Smėlio – žvyro mišinys (prie baidarių įlankos paviršiaus formavimui) frakc. 0/4			m³	112,00	16,44	1841,28
14	Betoninis gatvės bortas (tame skaičiuje, įleisti“ iki važ. dalies lygio) 100x30x15cm	TS 15		m	865,00	13,57	11738,05
	14.1 Betono pagrindo sluoksnis C12/15			m ³	49,70	72,00	3578,40
15	Betoninis įvažiavimo gatvės bortas, „nusklembtas“ 100x22x15cm	TS 15		m	37,00	13,57	502,09
	15.1 Betono pagrindo sluoksnis C12/15			m ³	2,10	72,00	151,20
16	Betoninis vejos bortas 100x25x5cm	TS 15		m	8118,00	7,29	59180,22
	16.1 Betono pagrindo sluoksnis C12/15			m ³	172,10	72,00	12391,20
17	Betoninis vejos bortas 100x30x8cm	TS 15		m	1307,00	8,45	11044,15
	17.1 Betono pagrindo sluoksnis C12/15			m ³	37,90	72,00	2728,80
18	Guminis bortas 100x20x8	TS 15		m	87,00	7,29	634,23
	18.1 Betono pagrindo sluoksnis C12/15			m ³	2,30	72,00	165,60
19	Plastikinis bortas 100x4.5x8	TS 15		m	350,00	4,35	1522,50
20	Sankasos gruntą nuo šaknų atskiriančioji geotekstilė	TS 18		m²	1017,00	1,41	1433,97
21	Šlaitų tvirtinančios G/B ažūrinės plokštės			m²	2737,00		
	21.1 Šlaitų tvirtinančios G/B ažūrinės plokštės		10 cm	m ²	2737,00	32,52	89007,24
	21.2 Smėlio pagrindas f.arkc.0/4		30cm	m ³	821,00	18,44	15139,24
	21.3 Pagrindas ir siūlės iš betono C30/37 XF4 F150 W6			m ³	25,00	211,00	5275,00
	21.4 Žvyro sluoksnis po pamatu frakc.0/8		15cm	m ³	26,00	18,44	479,44
22	Plastikiniai šaknų nukreipėjai	TS 15		vnt.	24,00	110,00	2640,00
23	Ardomas gatvės bortas			m	2981,00	2,66	7929,46
24	Ardomos šaligatvio plytelės ir trinkelės			m²	8177,00	3,04	24858,08
25	Ardomos šaligatvio G/B plokštės pandusuose ir krantinėse			m²	4263,00	4,76	20291,88
26	Ardomos šlaitų tvirtinimo G/B ažūrinės plokštės			m²	18324,00	3,15	57720,60
27	Ardomos šlaitų tvirtinimo G/B ažūrinės plokštės medžių sodinimui			m²	242,00	3,15	762,30
28	Ardomi betoniniai elementai (laiptai, sienutės ir pan. gėlių klombos)			m³	120,00	24,48	2937,60
29	Ardomi metaliniai turėklai ir tvoros			m	205,00	9,67	1982,35
30	Ardomi metaliniai betonuoti elementai (suoleliai, šiukliažės, stovai ir pan.)			vnt	13,00	36,30	471,90
31	Ardomas vejos bortas			m	2321,00	1,97	4572,37
32	Ardoma asfalto danga			m²	2581,00	2,62	6762,22
					Suma		1502848,01
					PVM		315598,08
					Suma su PVM		1818446,09

Darbu pavadinimas: Žemės darbu kiekiai

Projekto dalis: BENDROJI IR SUSISIEKIMO DALYS (I ETAPAS)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Storis (cm)	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (EUR)	
						Vnt	viso
1.	Dirvožemio pašalinimas nuo žemės sankasos įrengimui skirtų plotų:						
1.1.	Dirvožemio sluoksnio (iki 10 cm storio) pašalinimas			m ³	2965,00	0,84	2490,60
1.2.	Dirvožemio, tinkamo vejos įrengimui, perstūmimas (iki 3 km) į sąvartą ir sandėliavimas			m ³	2965,00	2,53	7501,45
2.	Žemės sankasos įrengimas:				11874,00		
2.1.	Grunto kasimas ir pervežimas į sąvartas (iki 3 km), vėliau panaudojant pylimų įrengimui			m ³	11874,00	7,17	85136,58
2.2.	Pylimų įrengimas			m ³	13240,00	5,24	69377,60
2.3.	Papildomo grunto, reikalingo pylimų įrengimui, atvežimas			m ³	1366,00	7,06	9643,96
3.	Vejos įrengimas (atstatymas):						
3.1.	Dirvos paruošimas gazonams, paskleidžiant iki 10 cm storio dirvožemio sluoksnį			m ²	43650,00	0,57	24880,50
3.2.	Augalinio grunto iš sąvartos panaudojimas			m ³	2965,00	3,47	10288,55
3.3.	Papildomas augalinis gruntas reikalingas vejos įrengimui			m ³	1400,00	10,89	15246,00
4.	Planiravimas:						
4.1.	Iškasų dugno ir pylimų viršaus planiravimas			m ²	48915,00	0,24	11739,60
4.2.	Plotų planiravimas rankiniu būdu			m ²	5435,00	1,28	6956,80
4.3.	Grunto tankinimas įrengiant pylimus			m ²	13240,00	1,34	17741,60
					Suma		261003,24
					PVM		54810,68
					Suma su PVM		315813,92