Kitos paskirties inžinerinio statinio, Lakūnų g. 3, Šiauliai, statybos projekto
Sklypo plano dalies medžiagų ir darbų žiniaraštis

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	*2.*	*3.*	*4.*	*5.*	*6.*
	1. Demontavimo ir žemės darbai				
1.	Esamos kietos dangos ardymas	TS-02	m^2	4944,77	
1.1.	Piltinis gruntas, skalda		m^2	4470,00	t – 0,40 m
1.2.	Surenkamos kelio plokštės		m^2	404,77	t – 0,14 m
1.3.	Asfalto danga		m^2	70,00	t – 0,14 m
2.	Augalinio grunto nukasimas (vidutiniškai 0,42 m)	TS-02	m^2	20995	
3.	Išvežimas ~ 20 km į statytojo nurodytą vietą	TS-02	m^3	6172,53	
4.	Saugojimas sklype (sutvarkymo, apželdinimo darbams) (247,50 m^3 panaudojama vejoms; likęs 2397,87 m^3 sandėliuojamas sklype arba vežamas iki 5 km)	TS-02	m^3	2645,37	
5.	Grunto nukasimas h=0,20 m	TS-02	m^2	24964,12	
6.	Grunto išvežimas ~ 20 km atstumu (visas iškastas gruntas)	TS-02	m^3	4992,82	
7.	Statybinio laužo išvežimas 20 km atstumu (kelio plokštės 125,81 t, asfaltas 23,52 t, skalda 2682,00 t)	TS-02	t	2831,33	
8.	Nufrezuoto asfalto (2.4 sk. 1 poz.) išvežimas 20 km atstumu	TS-02	t	78,67	32,78 m^3
9.	Esamos tvoros ardymas įvažiavimo 02 vietoje (tinkami elementai perduodami Statytojui, netinkami išvežami 20 km)	TS-02	m	15	
10.	Laikino statinio iš jūrinių konteinerių (su darbo vietomis) perkėlimas į Užsakovo nurodytą vietą: atjungimas, paruošimas transportavimui, pakrovimas, pervežimas, iškrovimas, pastatymas	–	kompl.	1	12 konteinerių

0	2025-06	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Kitos paskirties inžinerinio statinio, Lakūnų g. 3, Šiauliai, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 00 – Sklypo planas, inžineriniai tinklai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
27617	SPDV	Tomas Kazlauskas			
A1729	ARCH.	Eglė Biretienė		Dokumento pavadinimas Sąnaudų žiniaraštis	Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Lietuvos kariuomenė			Dokumento žymuo SS22436-00-TP-SP.SŽ	Lapas 1 / Lapų 4

2. Dangų konstrukcijų įrengimo darbai					
	2.1. Pėsčiųjų tako su betoninių trinkelių danga įrengimas				
1.	Betoninių vejos bortų 100.20.8 įrengimas ant betono pagrindo (pagrindas – C20/25)	TS-03	m	52	
2.	8 cm trinkelių su taktiliniais paviršiais įrengimas	TS-03	m²	2,4	200x100x80 mm, geltonos
3.	8 cm betoninių trinkelių dangos įrengimas	TS-03	m²	49,15	200x100x80 mm, pilkos
4.	3 cm granito atsijų 0/5 pasluoksnis	TS-03	m²	51,55	t=30 mm
5.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (fr. 0/45) (užlaidoms numatant 5%) (Ev2≥120 MPa)	TS-03	m²	51,55	t=150 mm
6.	29 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas (užlaidoms numatant 10%) (Ev2≥100 MPa)	TS-03	m²	51,55	t=290 mm
7.	Grunto tankinimas, Ev2≥45 MPa	TS-03	m²	51,55	
	2.2. Asfalto dangos konstrukcijos įrengimas				
1.	Sankasos grunto planiravimas	TS-03	m²	20921	
2.	Betoninių gatvės bordiūrų 100.30.15 įrengimas ant betono pagrindo (pagrindas – C20/25 XC2, ≥20 cm)	TS-03	m	742	
3.	Grunto tankinimas, Ev2≥45 MPa	TS-03	m²	20921	
4.	Neaustinė 200g/m2, 18/18 kN/m tempiamojo stiprio geotekstilė grunto atskyrimui	TS-06	m²	20921	
5.	Geotinklas daugiaašis Tensar NX850, radialinis standumas 330 kN/m (arba lygiavertis, ≥330 kN/m)	TS-07	m²	20921	
6.	73 cm storio AŠAS (skaldos sluoksnis) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%) , Ev2≥100 MPa	TS-07	m²	20921	t=730 mm
7.	Geotinklas daugiaašis Tensar NX850, radialinis standumas 330 kN/m (arba lygiavertis, ≥330 kN/m)	TS-07	m²	20921	
8.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (užlaidoms numatant 5%) $E_{V2} \geq 150$ MPa	TS-06	m²	20921	
9.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS su 50/70 markės rišikliu įrengimas (zonos 01, 02)	TS-07	m²	19829,72	
10.	Bitumo (bitumo emulsijos) išpilstymas purkštuvu	TS-07	m²	41842	2 sluoksniai
11.	7 cm storio asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS su PMB 45/80-65 įrengimas (zonos 01, 02)	TS-07	m²	19829,72	
12.	Asfalto sutvirtinimo stiklo pluošto geokompozitas (≥320 g/m², ≥100 kN/m abiem kryptimis, pailgėjimas ≤3,0 %, CE pagal LST EN 15381)	TS-07	m²	20921	
13.	5 cm storio asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS su PMB 45/80-65 įrengimas (zonos 01, 02)	TS-07	m²	19829,72	
14.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 32 PS su 50/70 markės rišikliu įrengimas	TS-07	m²	1091,20	

	(zonos 03, 04)				
15.	7 cm storio asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 AS su PMB 45/80-65 įrengimas (zonos 03, 04)	TS-07	m²	1091,20	
16.	5 cm storio asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 VS su PMB 45/80-65 įrengimas (zonos 03, 04)	TS-07	m²	1091,20	
17.	Priklijuojama išsilydanti sandarinimo juosta (asfalto viršutinio sluoksnio ir gatvės bordiūro kontaktas)	TS-07	m	742	
18.	Siūlė tarp esamos ir projektuojamos dangos	TS-07	m	135	
	2.3. Dyzelinio generatoriaus aikštelės su G/b plokštės danga įrengimas				
1.	30 cm armuoto betono dangos įrengimas (C30/37, XC4, XF3, F200; armavimas 60 kg/m³)	TS-04	m²	22,75	
2.	85 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas, Ev2≥120 Mpa	TS-04	m²	22,75	
3.	Grunto tankinimas, Ev2≥30 MPa	TS-03	m²	22,75	
4.	Armatūra g/b plokštei (6,83 m³ × 60 kg/m³)	TS-04	kg	409,50	
	2.4. Atnaujinama danga				
1.	Nufrezuojamas esamos dangos paviršius	TS-06	m²	298	t – 0,11 m
2.	4 cm storio asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS įrengimas	TS-06	m²	298	
3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS ant esamo pagrindo	TS-07	m²	298	
4.	Paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija tarp asfalto sluoksnių	TS-07	m²	298	
	3. Tvoros su vartais įrengimas				
1.	Dvivėriai varteliai 1.8 m aukščio su segmento užpildu (plotis 2,0 m)	TS-10	vnt.	1	
2.	Stumdomų sistemų įvažiavimo vartai su automatiniu valdymu (laisvas pravažiavimas 7,0 m) Cinkuoti, dažyti milteliniu būdu spalva RAL 6005; užpildas – tvoros tinklas; pavara su pulteliais ir valdymu iš kontrolės pastato, rakinama spyna; pamatas ir stulpų poliai – 1,30 m	TS-10	vnt.	1	
3.	1,8 m aukščio tvoros įrengimas. Tvoros tinklas akutės dydis 50x50 mm. Cinkuotas, padengtas PVC danga. Vielos storis ne mažiau kaip 3,5 mm. spalva RAL 6005 Tinklas suvirintas; stulpai Ø60 mm, sienelė ≥3 mm, ilgis 2,50 m; tarpas iki žemės ≤10 mm (smaigai).	TS-05	m	178	
4.	V formos konstrukcija nukreipta į išorę 45° su 3 eilėmis pritvirtinta cinkuota, spygliuota viela Viengubi laikikliai ≥400 mm, įtempėjai kas ≤25 m; kiekis apima tvorą 178 m ir vartelius 2 m.	TS-10	m	180	
	4. Želdynų plotų įrengimas				
1.	Papildomas augalinis gruntas h 100 mm (iš sklype sandėliuojamo grunto)	TS-09	m³	247,50	
2.	Vejos sodinimas	TS-09	m²	2475	
	5. Konstrukcinė dalis				

1.	GS rezervuarų apsauga kelio plokštėmis (plokštės 6000x2000x140 mm, C30/37, XC4, XF3, F200)	TS-05	m²	700	
2.	Tvoros pamatas (betonas C25/30-XC-2, armavimas 50 kg/m3); poliai Ø300 mm, 0,90 m	TS-05	m³	8	
	6. Kiti darbai				
1.	Metaliniai apsauginiai barjerai 150x60cm (Ø89x3,2 mm, RAL 1023 su juodomis juostomis)	TS-08	vnt.	29	
2.	Metaliniai apsauginiai kampiniai barjerai 60x60 x60cm (Ø89x3,2 mm, RAL 1023 su juodomis juostomis)	TS-08	vnt.	6	
3.	Tvirtinimo ankeriai (29 × 8 + 6 × 12)	TS-08	vnt.	304	
4.	Kelio ženklas Nr. 203 “Duoti kelią” (1 grupė)	TS-08	vnt.	1	
5.	Informacinis skydas “ STOK PATIKRINK PADANGAS FOD CHECK ” (90x90 cm);	TS-08	vnt.	2	
6.	Kelio ženklų vienastiebių metalinių atramų (Ø76,1 mm) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas	TS-08	vnt.	3	
7.	Grotos akmenukams nuo padangų nuvalymui iš kampuočio 70x70x7 mm, grotos 6,0x1,0 m.	TS-11	vnt.	4	
8.	Ženklo „ATTENTION TO CROSSING AIRCRAFT” nubraižymas išvažiavimuose į peronus pagal KET taisykles (polimerinės medžiagos)	TS-08	m²	40	
9.	Esamo drenažinio vamzdžio dalies pakeitimas **SN16** standumo klasės vamzdžiu d113/126	TS-13	m	16,5	
10.	Plastikinės pralaidos Ø 500 mm po pravažiavimu įrengimas	TS-13	m	25,10	
11.	Cheminiai ankeriai M12 grotų tvirtinimui (14 vnt. kiekvienai grotai)	TS-11	vnt.	56	
12.	Smėlis drenažo vamzdžio (9 poz.) pagrindui ir apibėrimui	TS-13	m³	5,0	
13.	Pralaidos (10 poz.) antgalių ir griovio tvirtinimas akmenų grindiniu ant geotekstilės	TS-13	kompl.	2	12 m²
14.	Tranšėjos kasimas pralaidai (25,10 × 1,1 × 1,0 m)	TS-13	m³	27,61	
15.	Smėlis pralaidos pagrindui ir apibėrimui	TS-13	m³	20,0	
16.	Bekanalio drenažo vamzdis Ø200 (DN/OD 200), perforuotas 360°, gofruotas PVC-U arba PP, ≥SN16, su gamykliniu geotekstilės filtru	TS-13	m	430	
17.	Filtruojantis gruntas drenažui	TS-13	m³	86	
18.	Drenažo šulinėliai PVC/PP Ø400, H ≈ 1,0 m (D1-1 – D1-4)	TS-13	vnt.	5	
19.	Drenažo šulinėlių dangčiai, apkrovos klasė E600	TS-13	vnt.	5	

PASTABOS:

1. Ardomų dangų ir statinių kiekius statybinė organizacija turi patikslinti nuvykusi į objekto vietą.
2. Medžiagos ir įrenginiai turi būti suderinti su Užsakovu iki statybos darbų pradžios.
3. Žiniaraščiuose pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai. Statybinė organizacija turi patikslinti medžiagų sąnaudų žiniaraščius pagal projekte pateiktus brėžinius. Darbo projekto rengimo metu šie kiekiai yra tikslinami.