VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
	1. VANDENTIEKIS				
1.	PE100-RC vandentiekio vamzdžiai DN40 (klojimas atviru būdu)	TS-2	m	15.00	
2.	PE100 vandentiekio vamzdžiai DN32 (klojimas atviru būdu)	TS-2	m	98.75	
3.	Įšvado į pastato hermetizavimas	TS-2	Vnt.	1	
4.	Atšakų apšiltinimas ekstrudinio polistireno plokštė 100x100x1800	TS-2	Kompl.	2	
5.	PE trišakis DN40/32	TS-2	Kompl.	1	
6.	PE perėjimas DN40/32	TS-2	Kompl.	1	
7.	Požeminė sklendė su prailginimo velenu d32	TS-2	Kompl.	2	
8.	10cm smėlio pagrindas po vamzdžiais (perskaičiuota: 113,75 m vamzdžių)	TS-2	m^3	6.5	
9.	Smėlis vamzdžių užpylimui 30cm virš vamzdžio viršaus (perskaičiuota: 113,75 m vamzdžių)	TS-2	m^3	19.5	
10.	Hidraulinis tinklų išbandymas, sterilizavimas	TS-2	Vnt.	1	
	1.1 VANDENTIEKIO ŠULINYS V1-3				
11.	G/b šulinys DN1500 mm aukštis 2.5 m	TS-4	Vnt. m^3	1 2.0	
12.	Aklinas šulinio dangtis "plaukiojančio" tipo, rakinamas ne mažesnės kaip apkrovos klasės D400	TS-2	kompl.	1	
13.	3) PE trišakis Ø32	TS-2	kompl.	2	
14.	6) Atramu įrengimas-3 vnt	TS-2	vnt.	5	
	BUITINIS NUOTAKYNAS				
15.	PP nuotekų vamzdžiai DN160mm (klojimas atviru būdu)	TS-3	m	71,64	
16.	G/b šulinys DN1000 iki 1.50m	TS-3	vnt.	5	
17.	Mėginių ėmimo g/b šulinys DN1500 iki 2.0 m Su aklinų dugnu	TS-3	vnt.	1	F1-6
18.	Aklinas šulinio dangtis "plaukiojančio" tipo, rakinamas (apkrovos klasės D400 pagal LST EN 1433)	TS-3	kompl.	7	
19.	Biologinio valymo įrenginys $Q_h \geq 1,40$ m³/h; Qd ≥ 10,0 m³/parą Komplekte inkoravimo komplektas nuo iškelimo	Žiūr. Priedą	kompl.	1	
20.	Hidraulinis buitinių nuotekų tinklų išbandymas	TS-3	vnt.	1	
21.	10cm smėlio pagrindas po vamzdžiais (perskaičiuota:	TS-3	m^3	1.94	

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
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
22749	SPDV	Olga Nurulajeva	

Statinio numeris ir pavadinimas

00 – Inžineriniai tinklai

Dokumento pavadinimas

Sąnaudų žiniaraštis

Laida: 0

Statytojas ir (arba) užsakovas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
LT Lietuvos kariuomenė	SS22436-00-TP-VN.SŽ	1	3

	DN160 71,64 m + DN200 24,18 m)				

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
22.	Vamzdžių sistemos vidaus apžiūra televizine diagnostine aparatūra, darant vaizdo įrašą, nuolydžio patikrinimas ir jo grafiko sudarymas	TS-3	Kompl.	1	
23.	Smėlis vamzdžių užpylimui 30cm virš vamzdžio viršaus (perskaičiuota: DN160 71,64 m + DN200 24,18 m)	TS-3	m^3	5.18	
24.	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai	TS-3	vnt.	4	
44.	PP SN8 nuotekų vamzdžiai DN200 (F1-4 – L2-13, su BVĮ įvadu ir išvadu)	TS-3	m	24,18	
45.	Prijungimas prie esamų šulinių Nr. 69 ir E67	TS-3	kompl.	2	
46.	G/b prisijungimo šulinys Ø2000 ant esamo lietaus kolektoriaus d1200, H = 3,99 m	TS-4	vnt.	1	L1-13
	PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLAI				
25.	PP nuotekų vamzdžiai DN110 mm (klojimas atviru būdu)	TS-3	m	37.00	RKŠ-2 šulinio drenavimas
26.	PP nuotekų vamzdžiai DN200 mm (klojimas atviru būdu)	TS-3	m	260.0	
27.	PVC nuotekų vamzdžiai „SN8“ klasės DN315 mm (klojimas atviru būdu) – PP SN8	TS-3	m	506,96	
28.	Gofruoti plastikiniai dviejų sluoksnių vamzdžiai DN400 mm (klojimas atviru būdu) (PP SN8 arba gofruoti dviejų sluoksnių PP/HDPE ≥ SN8)	TS-3	m	50.00	
29.	PVC/PP šulinys DN1000 aukštis iki 2.0 m	TS-4	vnt.	1	
30.	PVC/PP šulinys DN1000 H iki 2.5 m	TS-4	vnt.	7	
31.	Mėginių ėmimo PVC/PP šulinys DN1000 iki 2.20 m Su aklinų dugnu	TS-4	vnt.	6	
32.	Aklinas šulinio dangtis "plaukiojančio tipo“, rakinamas ne mažesnės kaip apkrovos klasės E600 (29–31, 47, 49 ir 50 poz. šuliniams: 1 + 7 + 6 + 4 + 1 + 1)	TS-4	vnt.	20	
33.	Bordiūrinė lietaus surinkimo grotele aukštis =200 mm (apkrovos klase F900)	TS-4	vnt.	4	
47.	G/b šulinys Ø1500, H iki 2,0 m	TS-4	vnt.	4	L2-6 – L2-9
48.	G/b lietaus šulinėlis Ø700 su bordiūrine grotele	TS-4	vnt.	2	LŠ1-1, LŠ1-2
49.	G/b lietaus šulinėlis Ø700, su įvadu iš V1-3	TS-4	vnt.	1	LŠ1-5
50.	G/b mėginių ėmimo šulinys Ø1500 su aklinu dugnu, H 2,20 m	TS-4	vnt.	1	L2-11
34.	monolitiniai polimerbetoniniai latakai (F900 apkrovų klasę pagal LST EN 1433).Ilgis 100.00 m	TS-5	Kompl.	3	
51.	Latakų betono pagrindas ir apgaubimas C35/45 XF4 XD3 XA1 F200 W6 (0,4175 m^3/m × 300 m)	TS-5	m3	125,25	
52.	Išlyginamasis betonas po latakais C35/45, 3 cm	TS-5	m3	1,89	
53.	Armatūros tinklai latakų apgaubimui (60 kg/m^3)	TS-5	kg	7515	

54.	Deformacinė siūlė abiejose latako pusėse, 20 mm, per visą asfalto storį: PE putų juosta ir elastingas poliuretaninis hermetikas (2 cm)	TS-5	m	600	
55.	Statybinė siūlė (betonavimo etapų sandūra)	TS-5	m	600	
35.	Naftos skirtuvas Q ≥ 30.0 l/s. Su koalescenciniu filtru ir signalizavimo įrenginiu.	TS-6	Kompl.	1	
36.	Meginių ėmimo šulinys su aklinu dugnu aukštis 2.10 m	TS-6	Kompl.	1	
37.	10cm smėlio pagrindas po vamzdžiais (perskaičiuota: 853,96 m vamzdžių)	TS-3	m^3	89,10	
38.	Smėlis vamzdžių užpylimui 30cm virš vamzdžio viršaus (perskaičiuota: 853,96 m vamzdžių)	TS-3	m^3	309,78	
39.	Vamzdžių sistemos vidaus apžiūra televizine diagnostine aparatūra, darant vaizdo įrašą, nuolydžio patikrinimas ir jo grafiko sudarymas	TS-3	Kompl.	1	
	1. VANDENTIEKIS – PAPILDOMOS POZICIJOS				
40.	Trišakis (atšaka) nuo esamo įvado DN40	TS-2	vnt.	1	
41.	Uždaromoji armatūra (ventilis) DN40	TS-2	vnt.	1	
42.	Perėjimas į PE DN40	TS-2	vnt.	1	
43.	PE Ø32 sklendė šulinyje V1-3	TS-2	vnt.	2	

PASTABOS:

1. Žemės darbai apskaičiuoti vertinant, kad tranšėjos ramstomos, o tranšėjos plotis 2 m. Numatydamas kasimo darbus be ramstymo, Rangovas privalo įsivertinti papildomus kasimo darbų kiekius;

2. Prieš pradedant inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių pritaikymo darbus prie naujų dangų aukščių, būtina pasitikslinti esamų inžinerinių komunikacijų dangčių altitudes.

3. Rangovas, prieš pradėdamas statybos darbus turi patikslinti visus darbams atlikti reikalingus aukščius, gylius ir medžiagas.

4. Kiekiai yra orientaciniai ir turi būti patikslinti, pagal rangovo pasirinktą darbų atlikimo technologiją;

5. Nurodyti kiekiai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydimaisiais darbais;

6. Nurodytuose kiekiuose neįtrauktos, montavimo, darbų atlikimo, ploto užpildymo vienetais sąnaudos ir atsargos koeficientai;

7. Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktus kiekius, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai;