

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1.	Gruntinio vandens lygio pažeminimas	TS 2.6.15	Sist.	1
2.	Prisijungimas prie esamų nuotekų tinklų	TS 1.4.	Kompl.	1
3.	Gervės pamato įrengimas	TS 2.	Kompl.	1
Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai				
1.	PE 100 RC vamzdžiai Ø315 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, kelio konstrukcijos, gerbūvio ir dangų atstatymų priėmimo ir stūmimo duobių vietose	TS 2.2.	m	15
2.	PE 100 RC vamzdžiai Ø200 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, kelio konstrukcijos, gerbūvio ir dangų atstatymų priėmimo ir stūmimo duobių vietose	TS 2.2.	m	2855
3.	PVC vamzdžiai Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, vamzdžių pagrindo įrengimu bei jų užpylimu, grunto užpylimu, sutankinimu, kelio konstrukcijos ar gerbūvio ir dangų atstatymu	TS 2.2.	m	405
4.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), H = 3,00 – 3,50 m	TS 1.2.	kompl.	5
5.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), H = 3,51 – 4,00 m	TS 1.2.	kompl.	1
6.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), H = 4,01 – 4,50 m	TS 1.2.	kompl.	2
7.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), H = 4,51 – 5,00 m	TS 1.2.	kompl.	3
8.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), H = 5,01 – 5,50 m	TS 1.2.	kompl.	1
9.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 1,51 – 2,00 m	TS 1.2.	kompl.	11

0	2020-04-15	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kvartalinių nuotekų šalinimo tinklų plėtros SB „Veteranas“ teritorijoje Vilniaus m. statybos projektas	
26430	SPV	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
25704	SPDV	Nuotekų šalinimo tinklai		0
		Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB „Vilniaus vandenys“		AT-20I-1572/2-XX-TP-VN.SŽ	LAPAS LAPŲ
			1	4

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
10.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 2,01 – 2,50 m	TS 1.2.	kompl.	6
11.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 2,51 – 3,00 m	TS 1.2.	kompl.	10
12.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 3,51 – 4,00 m	TS 1.2.	kompl.	2
13.	Surenkami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 4,01 – 4,50 m	TS 1.2.	kompl.	1
14.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 1,51 – 2,00 m	TS 1.2.	Kompl.	5
15.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 2,01 – 2,50 m	TS 1.2.	Kompl.	31
16.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 2,51 – 3,00 m	TS 1.2.	Kompl.	18
17.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 3,01 – 3,50 m	TS 1.2.	Kompl.	20
18.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 3,51 – 4,00 m	TS 1.2.	Kompl.	6
19.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 4,01 – 4,50 m	TS 1.2.	Kompl.	8
20.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 4,51 – 5,00 m	TS 1.2.	Kompl.	2
21.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu) H = 5,01 – 5,50 m	TS 1.2.	Kompl.	1
22.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø315 mm H 1,5 – 2,5m (išvadui), (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu)	TS 1.2.	Kompl.	104
23.	Aklė Ø160 išvadui H(įrengimo gylis) 1,5 – 2,5 m ir jos įrengimas	TS 1.4.	Kompl.	25
24.	DN300 peilinės sklendės įrengimas F1-126 šulinyje (žr. brėž. VN.B-07)	TS 1.4.	Kompl.	1
25.	Vamzdynų Ø315 hidraulinis bandymas ir TV diagnostika	TS 1.8.2. TS 1.8.3.	m	15
26.	Vamzdynų Ø200 hidraulinis bandymas ir TV diagnostika	TS 1.8.2. TS 1.8.3.	m	2855
27.	Vamzdynų Ø160 hidraulinis bandymas ir TV diagnostika	TS 1.8.2. TS 1.8.3.	m	405
28.	Komunikacijų žymėjimui cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	TS 1.2.1.	Kompl.	236
29.	Medžių kirtimas ir atsodinimas siurblinės teritorijoje	TS	Vnt.	5

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-20I-1572/2-XX-TP-VN.SŽ	2	4	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
Slėginiai nuotekų tinklai				
1.	Buitinių nuotekų siurblinė NS1 (H=6,61 m, d2000) iš GRP su dviem panardinamais nuotekų siurbliais: Q=19,8 m ³ /h, H _{sl} = 14,2 m.v.st., daugiau žr. brėž. VN.B-03. Siurblinės korpuso įrengimas, įskaitant žemės darbus, siurblinės ankeravimą, sklypo sutvarkymą, įskaitant siurblinės sklypo ir privažiavimo dangas, aptvėrimą (segmentinė tvora, h=1,80 m, dvivėrių vartų 3,5 m x 1,80 m įrengimą) (žr. brėž. VN.B-08, VN.B-10)	TS 1.5. TS 1.6.	kompl.	1
2.	PE 100 RC slėgio vamzdžiai PN 10 Ø110 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, kelio konstrukcijos, gerbūvio ir dangų atstatymų priėmimo ir stūmimo duobių vietose	TS 2.2.	m	630
3.	Vamzdynų Ø110 mm hidraulinis bandymas, praplovimas	TS 1.8.1.	m	630
4.	PE Ø110 vamzdžio apšiltinimas	TS	m	3
5.	Gelžbetoninis slėgio gesinimo šulinys Ø1000 mm (komplekte su visa reikiama izoliacija, protarpiniais, reikiamos paskirties dangčiu ir su žemės ir dangų atstatymo darbais ir montavimu) (žr. brėž. VN.B-04 brėžinį). H = 1,38 m	TS 1.2. TS 1.4.	Kompl.	1
6.	Komunikacijų žymėjimui cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	TS 1.2.1.	Kompl.	1
Sklypo sutvarkymas				
1.	C kategorijos gatvės dvisluoksnės asfaltbetonio dangos konstrukcijos (DK 3) ardymas ir atstatymas (žr. brėž. VN.B-09).	TS 3.4.1.	m ²	9
2.	D kategorijos gatvės viensluoksnės asfaltbetonio dangos konstrukcijos (DK 0,1) ardymas ir atstatymas (žr. brėž. VN.B-09).	TS 3.4.1.	m ²	5
3.	Žvyro dangos konstrukcijos ardymas ir atstatymas (žr. brėž. VN.B-09)	TS 3.4.5.	m ²	800
4.	Betono plytelių/trinkelų dangos (konstrukcijos) ardymas ir atstatymas (žr. brėž. VN.B-09)	TS 3.4.4.	m ²	5
5.	Vejos atstatymas	TS 3.5.	m ²	210

Pastabos:

- 1) Kaip alternatyvą, rangovas gali pasirinkti ir atvirą tinklų klojimo būdą, tuomet turi būti naudojami PVC SN4/SN8 vamzdžiai savitakiniais buitinių nuotekų tinklams, bei PE100 PN10 slėginių nuotekų tinklams.
- 2) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
- 3) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
- 4) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais;
- 5) Žemės darbai t.y. esamų dangų išardymas, žemės nukasimas sandėliavimas ir išvežimas. Smėlio pasluoksnio įrengimas vamzdynams bei šuliniams (įrenginiams) ir vamzdynų užpylimas. Papildomų medžiagų atvežimas gerbūvio sutvarkymo darbams. Taip pat sluoksnių tankinimas ir kiti darbai.
- 6) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-20I-1572/2-XX-TP-VN.SŽ	3	4	0

- 7) Komunikacijų žymėjimų stovai turi būti montuojami tada, kai nėra galimybės pritvirtinti jų prie esamų vertikalių paviršių (pvz. pastatų sienų).
- 8) Rangovas turi įsivertinti ir suprasti, kad sąnaudų kiekių žiniaraštyje pateikti buitinių šulinių kiekių komplektai yra įvertinti kartu su visais palydinčiais darbais ir betono kiekiu reikalingam atramoms ir latakams formuoti.
- 9) Į šulinių komplektą įeinantys šulinių liukai skirstomi į šias klases: B125, D400. Nevažiuojamojoje dalyje naudojami B125 klasės dangčiai, važiuojamojoje gatvės dalyje, kelio apsaugos zonos ribose turi būti naudojami – D400 klasės dangčiai.
- 10) Kertant šulinio rentinį turi būti užsandarinama anga tarp šulinio rentinio ir vamzdžio sienelės, panaudojant sandarinimo žiedus, segmentinius sandariklius ar kt.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-20I-1572/2-XX-TP-VN.SŽ	4	4	0