

**OBJEKTAS: GELEŽINIO VILKO G. LIETAUS NUOTEKYNĖS KOLEKTORIAUS REKONSTRUKCIJA SU KAUPYKLŲ - VALYKLŲ IR TARŠOS MONITORINGO MAZGŲ ĮRENGIMU.**

**ORIENTACINIS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Objektų ir darbų pavadinimai</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	
<b>1</b>	<b>SAVITAKINIAI LIETAUS NUOTEKYNĖS TINKLAI</b>			
1.1	Lietaus nuotekų tinklai DN 1000 mm	m	Atviru	16
			Uždaru	
1.2	Lietaus nuotekų tinklai DN 1200 mm	m	Atviru	86
			Uždaru	230
1.3	Lietaus nuotekų tinklai DN 1500 mm	m	Atviru	15
			Uždaru	42
1.4	Lietaus nuotekų tinklai DN 2000 mm	m	Atviru	10
			Uždaru	36
1.5	Lietaus nuotekų tinklai DN 2200 mm	m	Atviru	2133
			Uždaru	1396
1.6	Lietaus nuotekų tinklai DN 2400 mm	m	Atviru	
			Uždaru	1600
1.7	Lietaus nuotekų tinklai DN 2800 mm	m	Atviru	
			Uždaru	230
1.8	Kameros 4800 x 4500 mm; Hb = 7.0 - 8.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; kameros hidroizoliacija;	kompl.	14	
1.9	Kameros 4800 x 4500 mm; Hb = 9.0 - 10.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; kameros hidroizoliacija;	kompl.	4	
1.10	Kameros 6400 x 4900 mm; Hb = 7.0 - 8.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	1	

1.11	Kameros 6400 x 4900 mm; Hb = 9.0 - 10.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	4
1.12	Kameros 8800 x 4900 mm; Hb = 7.0 - 8.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	1
1.13	Kameros 14200x4900 mm; Hb = 9.0 - 10.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija; elektrifikuoti uždoriai DN 1200 - 6 vnt.	kompl.	1
1.14	Kameros 8800 x 4900 mm; Hb = 7.0 - 8.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija; nešmenų sulaikymo grotos; nešmenų iškėlimo įranga (nešmenų krepšiai; kreipiančiosios; grandinė).	kompl.	4
1.15	Kameros 12800 x 4900 mm; Hb = 8.0 - 9.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	1
1.16	Metalo konstrukcijos kameroje (srauto slopinimui ir nešmenų sulaikymui)	t.	17.8
1.17	Esamų kamerų remontas komplekte nauja perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu;	kompl.	68
1.18	Esamų kamerų sienų torkretavimas, dvigubas hidroizoliavimas.	m <sup>2</sup>	3900
1.19	Esamo lietaus nuotekų kolektoriaus 2000 x 1800 mm torkretavimas ir hidroizoliavimas (visų sienų bendras plotas).	m <sup>2</sup>	9300
1.20	Stiklo pluošto nemažesnis DN 2000 mm monitoringo mazgas komplekte: pH matavimo elektrodas; laidumo matavimo elektrodas; drumstumo matavimo elektrodas; NH <sub>4</sub> jutiklis su jonų selektyviniu elektrodu; organinių medžiagų matavimo elektrodas; naftos produktu analizatorius; automatinis mėginių paėmimas su nuotoliniu	kompl.	1

	duomenų perdavimu.		
1.21	Debito matuoklis	kompl.	2
<b>2</b>	<b>LIETAUS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI</b>		
2.1	<p>Lietaus nuotekų valymo sistema (gali būti 1-4 sekcijų);  <i>Komplektą sudaro: srauto paskirstymo šulinys; naftos produktų skirtuvai ne mažiau 250 l/s su integruotu 50 m<sup>3</sup> smėlio ir purvo nusodintuvu; srauto sujungimo šulinys; techninio aptarnavimo šuliniai su nelaidžiais vandeniui sujungimais ir dangčiais.</i></p> <p>Smėlio ir naftos produktų lygio parametrų nuotolinis perdavimas į eksploatuojančios įmonės dispečerinę.  Esamos SCADA programinės įrangos atnaujinimas.</p>	Kompl./sekc. skaičius	8/15
2.2	Lietaus nuotekų tinklai DN 500 mm prie LNV4	m	40
2.3	Lietaus nuotekų tinklai DN 600 mm prie LNV8	m	11
2.4	Lietaus nuotekų tinklai DN 800 mm prie LNV3	m	101
2.5	Lietaus nuotekų tinklai DN 1000 mm prie LNV5	m	60
2.6	Lietaus nuotekų tinklai DN 1200 mm prie LNV2	m	66
2.7	Lietaus nuotekų tinklai DN 1200 mm prie LNV1	m	11
2.8	Lietaus nuotekų tinklai DN 1200 mm prie LNV6	m	86
2.9	Lietaus nuotekų tinklai DN 1200 mm prie LNV7	m	101
2.10	Apšvietimo stulpas	kompl.	9
2.11	Vartai	kompl.	12
2.12	Asfaltas	m <sup>2</sup>	1895
2.13	Apsauginė tvorelė	m	490
2.14	Kritulmatis prie LNV1	vnt.	1
2.15	Kritulmatis prie LNV6	vnt.	1
2.16	Gelžbetoniniai šuliniai DN 2000 mm prie LNV4; Hb = 4.0	kompl.	3

	- 5.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.		
2.17	Gelžbetoniniai šuliniai DN 3000 mm prie LNV2; Hb = 4.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	3
2.18	Gelžbetoniniai šuliniai DN 3000 mm prie LNV3; Hb = 5.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	2
2.19	Gelžbetoniniai šuliniai DN 2000 mm prie LNV5; Hb = 5.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	3
2.20	Gelžbetoniniai šuliniai DN 3000 mm prie LNV6; Hb = 5.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	1
2.21	Gelžbetoniniai šuliniai DN 3000 mm prie LNV7; Hb = 5.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir ketiniu dangčiu d = 0.7 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	3
2.22	Avarinė elektrifikuota sklendė DN 600; daviklis matuojantis naftos koncentraciją su nuotoliniu duomenų perdavimu.	kompl.	2
2.23	Avarinė elektrifikuota sklendė DN 800; daviklis matuojantis naftos koncentraciją su nuotoliniu duomenų perdavimu.	kompl.	1
2.24	Avarinė elektrifikuota sklendė DN 1000; daviklis matuojantis naftos koncentraciją su nuotoliniu duomenų perdavimu.	kompl.	1
2.25	Avarinė elektrifikuota sklendė DN 1200; daviklis matuojantis naftos koncentraciją su nuotoliniu duomenų perdavimu.	kompl.	4
2.26	Valymo įrenginių atjungimo uždoriai DN 500	vnt.	30
<b>3</b>	<b>KITI DARBAI</b>		

3.1	ES paramos viešinimo informacinio stendo įrengimas	kompl.	1
3.2	ES paramos viešinimo nuolatinio stendo įrengimas	kompl.	1

Pastabos:

Medžiagų kiekiai yra orientaciniai ir tikslinami rengiant techninį projektą, žiūrėti kartu su pateiktais brėžiniais.

Šuliniuose/ kamerose įrengiamos lipynės plastifikuotos iš cinkuoto plieno.

2.1 punkte nurodytas lietaus nuotekų valymo įrenginių kiekis ir sekcijų skaičius. Kiekvienų valymo įrenginių sekcijų skaičių žiūrėti V sk. Brėžiniai ir III sk. 7.17 punkte, lentelė 19.