

OBJEKTAS: KAROLINIŠKIŲ LIETAUS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ REKONSTRUKCIJA.

ORIENTACINIS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Mato	Kiekis
1. SAVITAKINIAI LIETAUS NUOTEKYNĖS TINKLAI			
1.1	Savitakiniai lietaus nuotekų tinklai DN2400	m	648
1.2	Savitakiniai lietaus nuotekų tinklai DN1200	m	539
1.3	Drenažiniai lietaus nuotekų tinklai DN400	m	87
1.4	Rekonstruojama kamera 3300x3300 mm; Hb = 5.0 m komplekte: nauja perdangos plokštė su įlipimo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu; dviguba šulinio hidroizoliacija; sienų torkretavimas	kompl.	1
1.5	Kamera 4900x3000 mm; Hb = 5.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipimo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu d=1,0 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija; grotos.	kompl.	1
1.6	Iškeliamas nešmenų krepšys matmenys 2000x2000x2000 mm komplekte: kreipiančiosios 2 vnt.	kompl.	1
1.7	Gelžbetoniniai šuliniai D3000; Hb = 5.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipimo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu d=1,0 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	7
1.8	Kameros 3000x2000 mm; Hb = 5.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipimo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu d=1,0 m – 1 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	1
1.9	Stiklo pluošto nemažesnis D2000 monitoringo mazgas komplekte: pH matavimo elektrodas; laidumo matavimo elektrodas; drumstumo matavimo elektrodas; NH4 jutiklis su jonų selektyviniu elektrodu; organinių medžiagų matavimo elektrodas; naftos produktu analizatorius; debito matuoklis; automatinis mėginių paėmimas su nuotoliniu duomenų perdavimu	kompl.	2
1.10	Elektra valdomos sklendės DN 400	kom	2
2. PASKIRSTYMO KAMEROS			
2.1	Kameros 4900x6400 mm; Hb = 6.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipimo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu d=1,0 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	2
2.2	Kameros 3300x6400 mm; Hb = 6.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipimo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu d=1,0 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	1

2.3	Kameros 3000x8000 mm; Hb = 6.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu d=1,0 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	5
2.4	Kameros 3000x3000 mm; Hb = 6.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu d=1,0 m – 2 vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kompl.	1
2.5	Elektra valdomos sklendės DN 1200	kompl.	17
2.6	Elektra valdomos peilinės sklendės 2000x2000 mm	kompl.	5
2.7	Grotos 1500x1500 mm(Tarpai 10x10 cm. nerūdijantis plienas)	kompl.	9
2.8	Grotos 1500x2500 mm (Tarpai 10x10 cm. nerūdijantis plienas)	kompl.	1
2.8	Grotos 500x1500 mm (Tarpai 10x10 cm. nerūdijantis plienas)	kompl.	1
2.9	Hidrotechninis betonas vamzdžių atramų betonavimui.(C35/45)	m3	56
3. TVENKINIO DRENAŽAS			
3.1	Drenažiniai lietaus nuotekų tinklai DN160	m	450
3.2	Drenažiniai lietaus nuotekų tinklai DN300	m	107
3.3	Skalda	m3	63
3.4	Žvyras	m3	126
3.5	Geotekstilė* šlaitų ir dugno formavimui	m2	7700
3.6	Kameros 3000x3000 mm; Hb = 6.0 m; komplekte: perdangos plokštė su įlipymo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu d=1,0 m – 1vnt.; lipynės įlipimui; šulinio hidroizoliacija.	kom pl.	2
3.7	Elektra valdomos sklendės DN 300	kom	2
4. TVENKINIO BETONAVIMAS			
4.1	Tvenkinio dugno betonavimas naudojant betoną	m3	1116
4.2	Gelžbetonis pertvarų betonavimui (dvigubas a.t. 100x100 mm)	m3	940
4.3	Akmenys besifiltruojančiam sluoksniui	m3	3060
5. TVENKINIO APŽELDINIMAS			
5.1	Dirvožemio kiekis žalių terasų formavimui	m3	880
5.2	Žalių terasų apželdinimas	m2	1380
6. UPELIO TVARKYMAS			
6.1	Šlaitų sutvirtinimas naudojant akmenis	m3	1140
6.2	Šlaitų sutvirtinimas naudojant geotekstilę*	m2	100
6.3	Upelio platinimas iškasant gruntą	m3	81

7. ŽEMĖS DARBAI			
7.1	Žemės nukasimo darbai (1 tvenkinys)	m3	5250
7.2	Žemės nukasimo darbai (2 tvenkinys)	m3	22680
7.3	Pylimo formavimas (naudojant nukastą gruntą)	m3	21130
7.4	Pylimo formavimas (naudojant nukastą gruntą)	m3	8840
8. FK TINKLO PERKLOJIMAS			
8.1	Savitakiniai buitiniai nuotekų tinklai DN1000 (GRP arba G/b)	m	410
8.2	Rekonstruojama kamera 2500x2500 mm; Hb = 7.0 m komplekte: nauja perdangos plokštė su įlipymo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu; dviguba šulinio hidroizoliacija;	kompl.	1
8.3	Rekonstruojami gelžbetoniniai šuliniai D3000; Hb = 7.0 m komplekte: nauja perdangos plokštė su įlipymo anga ir 40 t apkrovos ketiniu dangčiu; dviguba šulinio hidroizoliacija;	kompl.	7
9. NAFTOS SKIRTUVAI IR SMĖLIO NUSODINTUVAI			
9.1	Naftos ir smėlio skirtuvai. Komplekte: smėlio skirtuvas 50000 l tūrio; techninio aptarnavimo šulinys; naftos skirtuvas 375 l/s su 50000 l; techninio aptarnavimo šulinys; katodinė/anodinė įrenginių apsauga; susikaupusių naftos teršalų ir smėlio lygio signalizatorius	kompl.	6
9.2	Požeminės sklendės DN 200	kompl.	12
9.3	Šuliniai PVC DN315	kompl.	6
10. DISPEČERINĖS PASTATAS IR TERITORIJOS STEBĖJIMAS			
10.1	Dispečerinės pastato patalpos: dispečerinė; laboratorija; sandėliavimo patalpos, san. mazgas. Pastatas konteinerinio tipo dydis apie 50 m2 aukštis iki 5,7 m	kompl.	1
10.2	Teritorijos stebėjimo sistema (mažiausiai 4 vaizdo stebėjimo kameros ir monitorius dispečeriniame pastate).	kompl.	1
10.3	Tvora	m	1475
10.4	Automatiniai vartai	kompl.	3
10.5	Asfaltas	m2	2850
10.6	Asfalto atstatymo darbai	m2	250
10.7	Geriamojo vandens gręžinys 50 m	kompl.	1
10.8	Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai DN200	m	8
10.9	Teritorijos apšvietimo įrengimas (stulpai su lempomis)	kompl.	20
10.10	Metrologinės stotelės įrengimas	vnt.	1
11. DEMONTAVIMO/ ARDYMO DARBAI			

11.1	Esamų gelžbetoninių lietaus nuotekų valymo įrenginių demontavimas	m3	400
11.2	Esamo lietaus kolektoriaus D1800x2000 demontavimas	m	200
12	KITI DARBAI		
12.1	ES paramos viešinimo informacinio stendo įrengimas	kompl.	1
12.2	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.

9.1 punkte nurodytas naftos ir smėlio skirtuvų skaičius po 6 vnt.

* - gali būti naudojama analogiška medžiaga;