

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
		TS		
1	2	3	4	5
Savitakiniai nuotekų tinklai				
1	Nuotekų šalinimo tinklų statyba betranšėjinės technologijomis PE100 RC DN200 vamzdžiais, įskaitant vamzdžių suvirinimą, visas reikalingas fasonines dalis		M	4574,3
2	Nuotekų šalinimo tinklų statyba PVC/PE100 RC DN160 vamzdžiais, įskaitant vamzdžių suvirinimą, visas reikalingas fasonines dalis		M	931,1
3	Gelžbetoniniai nuotekų šuliniai DN1500 mm su komunikacijų žymėjimo ženklu, ketiniai DN700 liukai iki 40 T apkrovos		Kompl.	11
4	Gelžbetoniniai nuotekų šuliniai DN1000 mm su komunikacijų žymėjimo ženklu, ketiniai DN700 liukai iki 40 T apkrovos		Kompl.	12
5	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys DN600 mm, su komunikacijų žymėjimo ženklu, ketiniu liuku:		Kompl.	14
6	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys DN425 mm, su komunikacijų žymėjimo ženklu, ketiniu liuku:		Kompl.	126
7	Plastikinis įvadinis kanalizacijos šulinys DN315 mm, su komunikacijų žymėjimo ženklu, ketiniu liuku.		Kompl.	115
8	PE DN250 dėklas		M	50,8
9	PE DN200 dėklas		M	47,1
10	Vamzdyno vidaus apžiūra darant vaizdo įrašą		M	4574,3
Slėginiai nuotekų tinklai				
1	PE 100-RC DN90 slėgio nuotekų vamzdžių įrengimas betranšėjiniu būdu, įskaitant vamzdžių suvirinimą, visas reikalingas fasonines dalis		M	1509,8
2	PE 100-RC DN63 slėgio nuotekų vamzdžių įrengimas betranšėjiniu būdu, įskaitant vamzdžių suvirinimą, visas reikalingas fasonines dalis		M	233,9
3	Gelžbetoninis slėginio gesinimo šulinys Ø1000 mm (pilna komplektacija, komunikacijų žymėjimo ženklu ir kt.), ketinis liukas		Kompl.	4
4	Vamzdynų praplovimas be dezinfekcijos		M	1743,7
5	Vamzdynų hidraulinis bandymas		M	1743,7

ATESTATO NR.	PRS PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Bangelės g., Sodų g., Rožių g., Parko g., Ažuolų g., Žemaičių g., Kranto g., Šermukšnių g., Saulėtekio g., Stadiono g., Švaininkų g., Perekšlių k., Smilgių sen., Panevėžio raj. supaprastintas statybos projektas	
		37013	PV	R.	2023 02
35828	PDV	R.	2023 02	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Darbų kiekių žiniaraštis	
	Projektavo	J.	2023 02		LAI DA 0
Kalba				DOKUMENTO ŽYMUO: 23.02-SPP-PER-NŠ-DKŽ	Lapas 1
LT	UŽSAKOVAS: Panevėžio rajono savivaldybės administracija				Lapų 5

1	2	3	4	5
Nuotekų perpumpavimo siurblinės				
1	<p>Nuotekų perpumpavimo siurblinė NS-1 PEHD siurblinė D = 1500 mm, H = 3960 mm; PE apšiltintas, rakinamas dangtis; PE ventiliacijos vamzdžiai DN110-2vnt.; įtekėjimo vamzdis D200mm su peiline sklende D200 ant įtekėjimo vamzdžio siurblinės viduje ir sklendės valdymo velenu iki siurblinės dangčio; vidaus vamzdynas iš AISI304 ner.plieno DN50 su DN90 išmetimo išoriniu antgaliu; kopėčios iš AISI316 ner.plieno iki siurblinės dugno su ištraukiamu teleskopiniu virš siurblinės dangčio porankiu; flanšinė sklendė DN80 – 2vnt; flanšinis atbulinis vožtuvas DN80– 2vnt.; siurblių kreipiančiosios iš AISI316 ner.plieno; AISI316 nešmenų krepšys; grandinės iš AISI316 ner.plieno siurblių ir krepšio ištraukimui iš siurblinės.Siurblinės dugne gamykloje sumontuota gelžbetoninė inkaravimo plokštė. Du Flygt siurbliai su smulkintuvu 2,4kw</p>		Kompl.	1
2	<p>Nuotekų perpumpavimo siurblinė NS-2 PEHD siurblinė D = 1500 mm, H = 6610 mm; PE apšiltintas, rakinamas dangtis; PE ventiliacijos vamzdžiai DN110-2vnt.; įtekėjimo vamzdis D200mm su peiline sklende D200 ant įtekėjimo vamzdžio siurblinės viduje ir sklendės valdymo velenu iki siurblinės dangčio; vidaus vamzdynas iš AISI304 ner.plieno DN50 su DN90 išmetimo išoriniu antgaliu; kopėčios iš AISI316 ner.plieno iki siurblinės dugno su ištraukiamu teleskopiniu virš siurblinės dangčio porankiu; flanšinė sklendė DN80 – 2vnt; flanšinis atbulinis vožtuvas DN80– 2vnt.; siurblių kreipiančiosios iš AISI316 ner.plieno; AISI316 nešmenų krepšys; grandinės iš AISI316 ner.plieno siurblių ir krepšio ištraukimui iš siurblinės.Siurblinės dugne gamykloje sumontuota gelžbetoninė inkaravimo plokštė. Du Flygt siurbliai su smulkintuvu 2,4kw</p>		Kompl.	1

1	2	3	4	5
3	<p>Nuotekų perpumpavimo siurblinė NS-3 PEHD siurblinė D = 1500 mm, H = 3820 mm; PE apšiltintas, rakinamas dangtis; PE ventiliacijos vamzdžiai DN110-2vnt.; įtekėjimo vamzdis D200mm su peiline sklende D200 ant įtekėjimo vamzdžio siurblinės viduje ir sklendės valdymo velenu iki siurblinės dangčio; vidaus vamzdynas iš AISI304 ner.plieno DN50 su DN90 išmetimo išoriniu antgaliu; kopėčios iš AISI316 ner.plieno iki siurblinės dugno su ištraukiamu teleskopiniu virš siurblinės dangčio porankiu; flanšinė sklendė DN80 – 2vnt; flanšinis atbulinis vožtuvas DN80– 2vnt.; siurblių kreipiančiosios iš AISI316 ner.plieno; AISI316 nešmenų krepšys; grandinės iš AISI316 ner.plieno siurblių ir krepšio ištraukimui iš siurblinės.Siurblinės dugne gamykloje sumontuota gelžbetoninė inkaravimo plokštė. Du Flygt siurbliai su smulkintuvu 2,4kw</p>		Kompl.	1
4	<p>Nuotekų perpumpavimo siurblinė NS-4 PEHD siurblinė D = 1500 mm, H = 6360 mm; PE apšiltintas, rakinamas dangtis; PE ventiliacijos vamzdžiai DN110-2vnt.; įtekėjimo vamzdis D200mm su peiline sklende D200 ant įtekėjimo vamzdžio siurblinės viduje ir sklendės valdymo velenu iki siurblinės dangčio; vidaus vamzdynas iš AISI304 ner.plieno DN50 su DN90 išmetimo išoriniu antgaliu; kopėčios iš AISI316 ner.plieno iki siurblinės dugno su ištraukiamu teleskopiniu virš siurblinės dangčio porankiu; flanšinė sklendė DN80 – 2vnt; flanšinis atbulinis vožtuvas DN80– 2vnt.; siurblių kreipiančiosios iš AISI316 ner.plieno; AISI316 nešmenų krepšys; grandinės iš AISI316 ner.plieno siurblių ir krepšio ištraukimui iš siurblinės.Siurblinės dugne gamykloje sumontuota gelžbetoninė inkaravimo plokštė. Du Flygt siurbliai su smulkintuvu 2,4kw</p>		Kompl.	1

1	2	3	4	5
5	<p>Nuotekų perpumpavimo siurblinė NK-1 PEHD siurblinė D = 1000 mm, H = 3560 mm; PE apšiltintas, rakinamas dangtis; PE ventiliacijos vamzdžiai DN110-1vnt.; įtekėjimo vamzdis D200mm; vidaus vamzdynas iš AISI316 ner.plieno DN50 su DN63 išmetimo išoriniu antgaliu; kopėčios iš AISI316 ner.plieno iki siurblinės dugno su ištraukiamu teleskopiniu virš siurblinės dangčio porankiu; flanšinė sklendė DN50 – 1vnt; flanšinis atbulinis vožtuvas DN50– 1vnt.; siurblių kreipiančiosios iš AISI316 ner.plieno; AISI316 nešmenų krepšys; grandinės iš AISI316 ner.plieno siurblių ir krepšio ištraukimui iš siurblinės.Siurblinės dugne gamykloje sumontuota gelžbetoninė inkaravimo plokštė. Vienas Flygt siurblys su smulkintuvu 1.1kw</p>		Kompl.	1
Drenažo atstatymas				
1	Drenažo tinklų statybos žemės darbai: mechanizuotas kasimas, rankinis kasimas susikirtimuose su esamomis komunikacijomis, pagrindų įrengimas ir vamzdžių apsauginis užpylimas, mechanizuotas užpylimas gruntu, tankinimas, laikinas komunikacijų pakabinimas, asfalto ir žaliųjų dangų išardymas bei atstatymas, šurfavimo darbai.		M	1457,2
2	Drenažo sausintuvų atstatymas iš PVC gofruoto vamzdžio su geotekstilės filtru, su pajungimo detalėmis, jungiant prie esamo d50 mm drenažo vamzdžio		M	1127,7
3	Drenažo sausintuvų atstatymas iš PVC gofruoto vamzdžio su geotekstilės filtru, su pajungimo detalėmis, jungiant prie esamo d75 mm drenažo vamzdžio		M	289,9
4	Drenažo sausintuvų atstatymas iš PVC gofruoto vamzdžio su geotekstilės filtru, su pajungimo detalėmis, jungiant prie esamo d100 mm drenažo vamzdžio		M	15,1
5	Drenažo rinktuvų atstatymas iš PE/PVC vamzdžio, su pajungimo detalėmis, jungiant prie esamo DN150 mm drenažo vamzdžio		M	10,5
6	Drenažo rinktuvų atstatymas iš PE/PVC vamzdžio, su pajungimo detalėmis, jungiant prie esamo DN200 mm drenažo vamzdžio		M	6,8
7	Drenažo rinktuvų atstatymas iš PE/PVC vamzdžio, su pajungimo detalėmis, jungiant prie esamo DN250 mm drenažo vamzdžio		M	7,2

Žemės darbai				
1	Asfaltbetonio dangos išardymas ir atstatymas įskaitant visus sluoksnius ir pasluoksnius (atstatomos dangos detalę žiūrėti NŠ-25 brėžinyje)		Kv. m	1300
2	Žvyro dangos išardymas ir atstatymas įskaitant visus sluoksnius ir pasluoksnius (atstatomos dangos detalę žiūrėti NŠ-25 brėžinyje)		Kv. m	500
3	Žaliųjų dangų išardymas ir atstatymas		Kv. m	1021
4	Grunto kasimas		Kv. m	47790
5	Pirminis vamzdynų užpildymas sutankinant		Kv. m	17500
6	Tranšėju, iškasų ir duobių užpildymas sutankinant		Kv. m	28330

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 pasluoksnių 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 numatytai 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.

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: A15 (A30), B125, C250, D400. Eismo zonose, kuriomis naudojasi tik pėstieji ir dviratininkai turi būti naudojami A15 klasės šulinių dangčiai. Šaligatviuose, pėsčiųjų gatvėse, lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėse ir panašiai – 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: 23.02-SPP-PER-NŠ-DKŽ	Lapas 5	Lapų 5	Laida 0
--	------------	-----------	------------