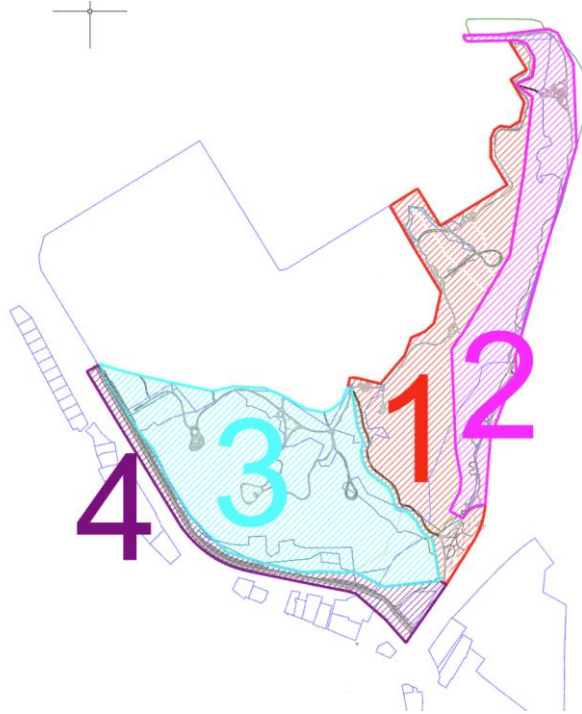



MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

PASTABOS

1. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių.
2. Rangovas pagal geologinių tyrinėjimų ataskaitą privalo įsivertinti esamo grunto savybes ir jo sutankinimo galimybes.
3. Kiekiai turi būti tikslinami darbo projekte.
4. Medžiagų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraštis turi būti skaitomas kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis.
5. Rangovas, atsižvelgdamas į darbų specifiką ir brėžinius, montavimo technologijas, kiekius papildomai turi persiskaičiuoti pats.
6. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.
7. Visi darbai, kurie gali būti laikomi pagrįstai numatomais techniniame/darbo projekte suprojektuotų darbų užbaigimui ir tinkamam teritorijos, pastato ir pastato sistemų eksploatavimui, turi būti numatyti rangovo pasiūlyme, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.
8. Kiekiai pateikti etapais, etapų schema žemiau:



0	2024-09-18	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 302638855 Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas: +37060979272 El.paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šeškinės šlaitų geomorfologinio draustinio teritorijos su prieigomis tvarkymo ir kitos paskirties inžinerinių statinių, susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų tarp Geležinio Vilko g. ir Ukmergės g., Vilniuje, statybos projektas		
A1217/ 3803	SPV	A. Andrašius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sąnaudų žiniaraštis		
39978	SPDV	V. Kairys			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Vilniaus miesto savivaldybė		23.643268-TP-LVN.SŽ	1	12

I etapas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Vandentiekio tinklai gertuvei Nr.4 (V1):				
1.1.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 1.1, 1.3, 1.5	m	24	
1.2.	Balnas su vidiniu sriegiu ir minkšta apkaba DN500x2"	TS 1.2	vnt	1	
1.3.	Įvadinė sklendė mova-išorinis sriegis d63x"2	TS 1.2	vnt	1	
1.4.	Teleskopinis prailginimo velenas d63 sklendei, su kapa D400.	TS 1.2	vnt	1	
1.5.	El. movomis virinamas PE100 perėjimas d63x32	TS 1.1	vnt	1	
1.6.	Įvadinė sklendė mova-išorinis sriegis d63x"2	TS 1.2	vnt	1	
1.7.	Teleskopinis prailginimo velenas d63 sklendei, su kapa D400.	TS 1.2	vnt	1	
1.8.	El. movomis virinamas PE100 perėjimas d63x32	TS 1.1	vnt	1	
1.9.	Gertuvės apskaitos montavimas: <ul style="list-style-type: none"> Įvadinė sklendė mova - išorinis sriegis d32x1 1/4" - 1 vnt. Mova vidinis sriegis 1 1/4" - 2 vnt. Redukcija išorinis-vidinis sriegis 1 1/4"x3/4" - 2 vnt. 2 x Žalvarinis prailgintuvas 3/4" L=100mm Šalto vandens skaitiklis d20 su nuotoliniu duomenų nuskaitymu - 1 vnt. Įvadinė sklendė vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. Nipelis 3/4" - 2 vnt. Atbulinis vožtuvas vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. Trišakis vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. Vandens išleidimo čiarpas 3/4" - 1 vnt. 		kompl.	1	
1.10.	Gelžbetoninis šulinys ŠBV1-4 su lipynėmis d1,5m H=2,48 m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> kalaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirto vandentiekio tinklui; su gilzėmis PE vamzdžiui; hidroizoliacija; betoninėmis atramomis sklendėms, trišakiams; prieduobe d400, h=0,4m atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	1	1,35m ³
1.11.	Gelžbetoninis šulinys Inf-4 d0,7m H=2,00m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> kalaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirto nuotekų tinklui; su gilzėmis PP vamzdžiui; hidroizoliacija; smėlio ir akmenų mišiniu šulinio dugne infiltracijai; atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	1	0,36m ³

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	12	0

1.12.	PP SN8 d110 vamzdžiai skirti nuotekų tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	1,5	
1.13.	Atbulinis vožtuvas DN110		kompl.	1	
1.14.	Vamzdžių praplovimas ir dezinfekavimas	TS 1.5	kompl.	1	
1.15.	Tinklų hidraulinis išbandymas	TS 1.6	kompl.	1	
1.16.	Pasijungimas prie esamų vandentiekio tinklų		kompl.	1	
2.	Paviršinių nuotekų tinklai (L1 ir L2)				
2.1.	Lygiasieniai PP SN8 d200 vamzdžiai skirti lauko nuotekų tinklams ir jų klojimas atviru būdu, įrengiant 15cm smėlio paklotą ir užpilant vamzdį 30cm smėlio sluoksniu	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	22	
2.2.	Profiliuoti PP SN8 d250 vamzdžiai skirti lauko nuotekų tinklams ir jų klojimas atviru būdu, įrengiant 15cm smėlio paklotą ir užpilant vamzdį 30cm smėlio sluoksniu	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	16	
2.3.	Plastikinis d400 šulinėlis, H=iki 2m, su akliniu dugnu, d200 jungtimi ir B125 dangčiu	T.S. 3.2, 3.3	kompl.	2	
2.4.	Gelžbetoninis šulinys d0,7m (H=~2,5m) komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • Su kupolinėmis grotelėmis d700 šuliniui; • su protarpiniais vamzdžiu; • hidroizoliacija; • Smėlio sėsdinamoji dalis h=0,5m 	TS 3.1, 3.3	kompl.	1	0,36m ³
2.5.	PP kritimo stovo d250 įrengimas šuliniuose H=3,0-4,0m, su fasoninėmis dalimis (trišakis+alkūnė) ir tvirtinimo elementais	TS 2.1	kompl.	1	
2.6.	Šlauto tvirtinimas įplukant d32-56mm skaldą b=1,0m L=3,5m		m ²	7	
2.7.	Prisijungimas prie esamo paviršinių nuotekų tinklo		kompl.	1	
2.8.	Tinklų hidraulinis bandymas	TS 2.4	kompl.	1	
2.9.	Paslėpto vamzdžio TV diagnostika	TS 2.5	kompl.	1	
2.10.	Tinklų praplovimas	TS 2.6	kompl.	1	
3.	Drenažo tinklai (LD1)				
3.1.	Gofruotas HDPE SN4 d160 drenažo vamzdis su geotekstilės filtru ir jo klojimas į skaldos lataką (skaldos kiekis numatomas SP dalyje)	TS 4.1, 2.2, 2.3	m	682	
3.2.	Vamzdžių praplovimas baigus darbus	TS 2.6	kompl.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0

II etapas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4.	Vandentiekio tinklai gertuvei Nr.5 (V1):				
4.1.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 1.1, 1.3, 1.5	m	23	
4.2.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas į d110 dėklą, su vamzdžio apkabomis	TS 1.1, 1.3, 1.5	m	36	
4.3.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas uždaru būdu	TS 1.1, 1.3, 1.5, 1.7	m	39	
4.4.	PE100-RC PN10 d110 vamzdžiai naudojami kaip dėklas ir jų klojimas uždaru būdu	TS 1.1, 1.3, 1.5, 1.7	m	36	
4.5.	Srieginė žalvarinė alkūnė 1 1/4"	TS 1.2	vnt	1	
4.6.	Įvadinė sklendė d32 sriegis-mova	TS 1.2	vnt	1	
4.7.	Flanšas su vidiniu sriegiu DN150x1 1/4"	TS 1.1	vnt	1	
4.8.	Gertuvės apskaitos montavimas: <ul style="list-style-type: none"> • Įvadinė sklendė mova - išorinis sriegis d32x1 1/4" - 1 vnt. • Mova vidinis sriegis 1 1/4" - 2 vnt. • Redukcija išorinis-vidinis sriegis 1 1/4"x3/4" - 2 vnt. • 2 x Žalvarinis prailgintuvas 3/4" L=100mm • Šalto vandens skaitiklis d20 su nuotoliniu duomenų nuskaitymu - 1 vnt. • Įvadinė sklendė vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Nipelis 3/4" - 2 vnt. • Atbulinis vožtuvas vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Trišakis vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Vandens išleidimo čiarpas 3/4" - 1 vnt. 		kompl.	1	
4.9.	Gelžbetoninis šulinys ŠBV1-5 su lipynėmis d1,5m H=2,34 m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • kalaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirto vandentiekio tinklui; • su gilzėmis PE vamzdžiui; • hidroizoliacija; • betoninėmis atramomis sklendėms, trišakiams; • prieduobe d400, h=0,4m • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	1	1,35m ³
4.10.	Atstatomos asfalto dangos		m ²	13	
4.11.	Atstatomų bortų ilgis		m	4	
4.12.	Gelžbetoninis šulinys Inf-5 d0,7m H=2,00m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • kalaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirtu nuotekų tinklui; • su gilzėmis PP vamzdžiui; • hidroizoliacija; 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	1	0,36m ³

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	12	0

	<ul style="list-style-type: none"> • smėlio ir akmenų mišiniu šulinio dugne infiltracijai; • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 				
4.13.	PP SN8 d110 vamzdžiai skirti nuotekų tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	1,5	
4.14.	Atbulinis vožtuvas DN110		kompl.	1	
4.15.	Vamzdžių praplovimas ir dezinfekavimas	TS 1.5	kompl.	1	
4.16.	Tinklų hidraulinis išbandymas	TS 1.6	kompl.	1	
4.17.	Pasijungimas prie esamų vandentiekio tinklų		kompl.	1	
5.	Paviršinių nuotekų tinklai (L1 ir L2)				
5.1.	Gelžbetoninis šulinio d0,7m remontas, pakeičiant šulinį ir surinkimo groteles: <ul style="list-style-type: none"> • Apvalios kaliaus ketaus grotelės lietaus surinkimui B125; • Gelžbetoninių d0,7m žiedų pakeitimas H≈2m 	TS 3.1, 3.3	kompl.	1	Nr.144 0,36m ³
5.2.	Prisijungimas prie esamo paviršinių nuotekų tinklo		kompl.	1	
5.3.	Tinklų praplovimas	TS 2.6	kompl.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23.643268-TP-LVN.SŽ	5	12

IV etapas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
6.	Paviršinių nuotekų tinklai (L1 ir L2)				
6.1.	Profiliuoti PP SN8 d200 vamzdžiai skirti lauko nuotekų tinklams ir jų klojimas atviru būdu, įrengiant 15cm smėlio paklotą ir užpilant vamzdį 30cm smėlio sluoksniu	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	128	
6.2.	Profiliuoti PP SN8 d250 vamzdžiai skirti lauko nuotekų tinklams ir jų klojimas atviru būdu, įrengiant 15cm smėlio paklotą ir užpilant vamzdį 30cm smėlio sluoksniu	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	292	
6.3.	PE100-RC PN10 d250 vamzdžiai skirti nuotekoms ir jų klojimas uždaru būdu.	TS 2.1, 2.3, 2.4, 1.7	m	59	
6.4.	Profiliuoti PP SN8 d315 vamzdžiai skirti lauko nuotekų tinklams ir jų klojimas atviru būdu, įrengiant 15cm smėlio paklotą ir užpilant vamzdį 30cm smėlio sluoksniu	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	145	
6.5.	PE100-RC PN10 d315 vamzdžiai skirti nuotekoms ir jų klojimas uždaru būdu.	TS 2.1, 2.3, 2.4, 1.7	m	28	
6.6.	GRP SN10 d350 vamzdžiai skirti lauko nuotekų tinklams ir jų klojimas atviru būdu, įrengiant 15cm smėlio paklotą ir užpilant vamzdį 30cm smėlio sluoksniu	TS 2.1, 2.3, 2.4	m	153	
6.7.	Profiliuoti PP SN8 d400 vamzdžiai skirti lauko nuotekų tinklams ir jų klojimas atviru būdu, įrengiant 15cm smėlio paklotą ir užpilant vamzdį 30cm smėlio sluoksniu	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	256	
6.8.	Gelžbetoninis šulinys d0,7m (H=~2,5m) komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • Kupolinėmis grotelėmis d700 šulinėliui; • su protarpiniais vamzdžiu; • hidroizoliacija; • Smėlio sėsdinamoji dalis h=0,5m 	TS 3.1, 3.3	kompl.	28	15,28m ³
6.9.	Gelžbetoninis šulinys su lipynėmis d1,0m H=1,00-2,0m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • kaliaus ketaus dangčiu plaukiojančiojo tipo (B125 kl.); • su protarpiniais vamzdžiu; • hidroizoliacija; • betonu latakams; • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklu/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	3	1,62m ³
6.10.	Gelžbetoninis šulinys su lipynėmis d1,0m H=2,00-3,00m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • kaliaus ketaus dangčiu plaukiojančiojo tipo (B125 kl.) skirto paviršinių nuotekų tinklui; • su protarpiniais vamzdžiu; • hidroizoliacija; • betonu latakams; 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	7	5,67m ³

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	0

	<ul style="list-style-type: none"> • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 				
6.11.	<p>Gelžbetoninis šulinys su lipynėmis d1,5m H=2,00-3,00 m komplektuojamas kartu su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kaliaus ketaus dangčiu plaukiojančio tipo (B125 kl.) skirto paviršinių nuotekų tinklui; • su protarpiniais vamzdžiai; • hidroizoliacija; • betonu latakams; • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	17	22,95m ³
6.12.	<p>Gelžbetoninis šulinys su lipynėmis d1,5m H=3,00-4,00 m komplektuojamas kartu su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kaliaus ketaus dangčiu plaukiojančio tipo (B125 kl.) skirto paviršinių nuotekų tinklui; • su protarpiniais vamzdžiai; • hidroizoliacija; • betonu latakams; • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	3	5,4m ³
6.13.	<p>Gelžbetoninis šulinys su lipynėmis d2,0m H=3,0-4,0m komplektuojamas kartu su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kaliaus ketaus dangčiu plaukiojančio tipo (B125 kl.) skirto paviršinių nuotekų tinklui; • su protarpiniais vamzdžiai; • hidroizoliacija; • betonu latakams; • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	1	2,34m ³
6.14.	<p>Gelžbetoninis šulinys su lipynėmis d2,0m H=4,0-5,0m komplektuojamas kartu su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kaliaus ketaus dangčiu plaukiojančio tipo (B125 kl.) skirto paviršinių nuotekų tinklui; • su protarpiniais vamzdžiai; • hidroizoliacija; • betonu latakams; • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	2	5,84m ³
6.15.	497 m ³ tūrio statybinio tūrio 16,8x10,8x2,74m (V _{naud} ≈ 482m ³) paviršinių nuotekų akumuliacinė talpa iš plastikinių surenkamų elementų. Su inspekcinėmis landomis kiekvienoje sekcijoje, pagrindo įrengimu, geotekstilės ir geomembranos įrengimu ir kitais reikalingais elementais.	T.S. 2.7	kompl	1	
6.16.	Debito reguliavimo įtraisas Q=50 l/s, H=2,7m	T.S. 2.8	kompl.	1	
6.17.	PP kritimo stovo d200 įrengimas šuliniuose H=1,0-2,0m, su fasoninėmis dalimis (trišakis+alkūnė) ir tvirtinimo elementais	TS 2.1	kompl.	4	
6.18.	PP kritimo stovo d250 įrengimas šuliniuose H=1,0-2,0m, su fasoninėmis dalimis (trišakis+alkūnė) ir tvirtinimo elementais	TS 2.1	kompl.	3	
6.19.	PE100-RC kritimo stovo d315 įrengimas šuliniuose H=2,0-3,0m, su fasoninėmis dalimis	TS 2.1	kompl.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	12	0

	(trišakis+alkūnė) ir tvirtinimo elementais				
6.20.	Aptarnavimo aikštelės iš žolės korio, pritaikyto 6,5t transportui, įrengimas		m ²	100	
6.21.	Apsisukimo aikštelės iš žolės korio, pritaikyto 6,5t transportui, įrengimas (įrengiama tik tuo atveju, jei nebūtų įgyvendinti nacionalinio stadiono dangų sprendiniai)		m ²	100	
6.22.	Vamzdžio d200 demontavimas	TS 2.10	m	10	
6.23.	Gelžbetoninio d700 šulinio iki 2m gylio demontavimas	TS 2.10	vnt.	2	
6.24.	Prisijungimas prie esamo paviršinių nuotekų tinklo		kompl.	1	
6.25.	Tinklų hidraulinis bandymas	TS 2.4	kompl.	1	
6.26.	Paslėpto vamzdžio TV diagnostika	TS 2.5	kompl.	1	
6.27.	Tinklų praplovimas	TS 2.6	kompl.	1	
6.28.	Išardytų esamų kietų dangų atstatymas		m ²	25	
6.29.	Sutankinto 15cm smėlio pagrindo įrengimas po vamzdžiu		m ³	140	
6.30.	Vamzdžio užpylimas smėliu iš šonų ir 30cm virš vamzdžio, jį sutankinant		m ³	850	
6.31.	Perteklinio grunto išvežimas		m ³	1800	
7.	Drenažo nuotekų tinklai (LD1)				
7.1.	Gofruotas HDPE SN4 d110 drenažo vamzdis su geotekstilės filtru ir jo klojimas kasant tranšėją, pakloto vamzdžio užpylimas filtruojančia medžiaga pagal detalę	TS 4.1, 2.2, 2.3	m	650	
7.2.	Gofruotas HDPE SN4 d160 drenažo vamzdis su geotekstilės filtru ir jo klojimas kasant tranšėją, pakloto vamzdžio užpylimas filtruojančia medžiaga pagal detalę	TS 4.1, 2.2, 2.3	m	990	
7.3.	Vamzdžio pagrindo 10cm iš skaldos d5/8mm įrengimas		m ³	90	
7.4.	Skaldos filtro d11/16mm įrengimas, vamzdžio šonuose ir virš vamzdžio		m ³	232	
7.5.	Skaldos apgaubimas neaustine geotekstile	TS 4.2	m ²	3052	
7.6.	Plastikinis d400 šulinėlis, H=iki 1m, su akliniu dugnu ir ketiniu dangčiu, apkrovos klasė B125	T.S. 3.2, 3.3	kompl.	5	
7.7.	Plastikinis d400 šulinėlis, H=1,0-2,0m, su akliniu dugnu ir ketiniu dangčiu, apkrovos klasė B125	T.S. 3.2, 3.3	kompl.	7	
7.8.	Plastikinis d400 šulinėlis, H=2,0-3,0m, su akliniu dugnu ir ketiniu dangčiu, apkrovos klasė B125	T.S. 3.2, 3.3	kompl.	1	
7.9.	Plastikinis d400 šulinėlis, H=5,0-6,0m, su akliniu dugnu ir ketiniu dangčiu, apkrovos klasė B125	T.S. 3.2, 3.3	kompl.	5	
7.10.	Membraninis atbulinis vožtuvas d110, montuojamas gelžbetoniniame šulinyje ant vamzdžio	TS 4.3	vnt.	3	
7.11.	Membraninis atbulinis vožtuvas d160, montuojamas gelžbetoniniame šulinyje ant vamzdžio	TS 4.3	vnt.	4	
7.12.	Vamzdžių praplovimas baigus darbus	TS 2.6	kompl	1	
7.13.	Prisijungimas prie gelžbetoninio šulinio, angos		kompl	7	

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	12	0

	sandarinimas				
7.14.	Perteklinio grunto išvežimas		m ³	3400	

V etapas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
8.	Vandentiekio tinklai gertuvei Nr.2 ir WC (V1):				
8.1.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 1.1, 1.3, 1.5	m	47	
8.2.	Balnas su vidiniu sriegiu ir kieta apkaba d225x2"	TS 1.2	vnt	1	
8.3.	Įvadinė sklendė mova-išorinis sriegis d63x"2	TS 1.2	vnt	1	
8.4.	Teleskopinis prailginimo velenas d63 sklendei, su kapa D400.	TS 1.2	vnt	1	
8.5.	El. movomis virinamas PE100 perėjimas d63x32	TS 1.1	vnt	1	
8.6.	Įvadinė sklendė mova-išorinis sriegis d63x"2	TS 1.2	vnt	1	
8.7.	Teleskopinis prailginimo velenas d63 sklendei, su kapa D400.	TS 1.2	vnt	1	
8.8.	El. movomis virinamas PE100 perėjimas d63x32	TS 1.1	vnt	1	
8.9.	Gertuvės apskaitos montavimas: <ul style="list-style-type: none"> • Įvadinė sklendė mova - išorinis sriegis d32x1 1/4" - 1 vnt. • Mova vidinis sriegis 1 1/4" - 2 vnt. • Redukcija išorinis-vidinis sriegis 1 1/4"x3/4" - 2 vnt. • 2 x Žalvarinis prailgintuvas 3/4" L=100mm • Šalto vandens skaitiklis d20 su nuotoliniu duomenų nuskaitymu - 1 vnt. • Įvadinė sklendė vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Nipelis 3/4" - 2 vnt. • Atbulinis vožtuvas vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Trišakis vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Vandens išleidimo čiapas 3/4" - 1 vnt. 		kompl.	1	
8.10.	Gelžbetoninis šulinys ŠBV1-2 su lipynėmis d1,5m H=2,37 m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • kalaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirto vandentiekio tinklui; • su gilzėmis PE vamzdžiui; • hidroizoliacija; • betoninėmis atramomis sklendėms, trišakiams; • prieduobe d400, h=0,4m • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3,4	kompl.	1	1,35m ³
8.11.	Gelžbetoninis šulinys Inf-2 d0,7m H=2,00m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • kalaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirtu nuotekų tinklui; • su gilzėmis PP vamzdžiui; • hidroizoliacija; • smėlio ir akmenų mišiniu šulinio dugne infiltracijai; 	TS 3.1, 3.3, 3,4	kompl.	1	0,36m ³

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	12	0

	• atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele.				
8.12.	PP SN8 d110 vamzdžiai skirti nuotekų tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	1,5	
8.13.	Atbulinis vožtuvas DN110		kompl.	1	
8.14.	Vamzdžių praplovimas ir dezinfekavimas	TS 1.5	kompl.	1	
8.15.	Tinklų hidraulinis išbandymas	TS 1.6	kompl.	1	
8.16.	Pasijungimas prie esamų vandentiekio tinklų		kompl.	1	
9.	Vandentiekio tinklai gertuvei Nr.3 (V1):				
9.1.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 1.1, 1.3, 1.5	m	27	
9.2.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas į d110 dėklą, su vamzdžio apkabomis	TS 1.1, 1.3, 1.5	m	93	
9.3.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas uždaru būdu	TS 1.1, 1.3, 1.5, 1.7	m	98	
9.4.	PE100-RC PN10 d110 vamzdžiai naudojami kaip dėklas ir jų klojimas uždaru būdu	TS 1.1, 1.3, 1.5, 1.7	m	93	
9.5.	Kalaus ketaus flanšinis keturšakis DN200x100	TS 1.2	vnt	1	
9.6.	Kalaus ketaus flanšinė trumpa sklendė DN100	TS 1.2	vnt	1	
9.7.	Kalaus ketaus flanšas su vidinių sriegiu DN100x1"	TS 1.2	vnt	1	
9.8.	Kalaus ketaus flanšinė ilga sklendė DN100	TS 1.2	vnt	1	
9.9.	Kalaus ketaus flanšas su vidinių sriegiu DN100x1 1/4"	TS 1.2	vnt	1	
9.10.	PE jungtis mova – išorinis sriegis d32x1 1/4"	TS 1.2	vnt	1	
9.11.	Gertuvės apskaitos montavimas: <ul style="list-style-type: none"> • Įvadinė sklendė mova - išorinis sriegis d32x1 1/4" - 1 vnt. • Mova vidinis sriegis 1 1/4" - 2 vnt. • Redukcija išorinis-vidinis sriegis 1 1/4"x3/4" - 2 vnt. • 2 x Žalvarinis prailgintuvas 3/4" L=100mm • Šalto vandens skaitiklis d20 su nuotoliniu duomenų nuskaitymu - 1 vnt. • Įvadinė sklendė vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Nipelis 3/4" - 2 vnt. • Atbulinis vožtuvas vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Trišakis vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Vandens išleidimo čiaupas 3/4" - 1 vnt. 		kompl.	1	
9.12.	Gelžbetoninis šulinys ŠBV1-3 su lipynėmis d1,5m H=2,50 m komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • kalaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirto vandentiekio tinklui; • su gilžėmis PE vamzdžiui; • hidroizoliacija; • betoninėmis atramomis sklendėms, trišakiams; • prieduobe d400, h=0,4m 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	1	1,35m ³

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	12	0

	• atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele.				
9.13.	<p>Gelžbetoninis šulinys Inf-3 d0,7m H=2,00m komplektuojamas kartu su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kaliaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirtu nuotekų tinklui; • su gilzėmis PP vamzdžiui; • hidroizoliacija; • smėlio ir akmenų mišiniu šulinio dugne infiltracijai; • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	1	0,36m ³
9.14.	PP SN8 d110 vamzdžiai skirti nuotekų tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	1,5	
9.15.	Atbulinis vožtuvas DN110		kompl.	1	
9.16.	Vamzdžių praplovimas ir dezinfekavimas	TS 1.5	kompl.	1	
9.17.	Tinklų hidraulinis išbandymas	TS 1.6	kompl.	1	
9.18.	Pasijungimas prie esamų vandentiekio tinklų		kompl.	1	
10.	Vandentiekio tinklai gertuvei Nr.1 (V1):				
10.1.	PE100-RC PN10 d32 vamzdžiai skirti vandentiekio tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 1.1, 1.3, 1.5	m	36	
10.2.	Balnas su vidiniu sriegiu ir kieta apkaba d225x2"	TS 1.2	vnt	1	
10.3.	Įvadinė sklendė mova-išorinis sriegis d63x"2	TS 1.2	vnt	1	
10.4.	Teleskopinis prailginimo velenas d63 sklendei, su kapa D400.	TS 1.2	vnt	1	
10.5.	El. movomis virinamas PE100 perėjimas d63x32	TS 1.1	vnt	1	
10.6.	<p>Gertuvės apskaitos montavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įvadinė sklendė mova - išorinis sriegis d32x1 1/4" - 1 vnt. • Mova vidinis sriegis 1 1/4" - 2 vnt. • Redukcija išorinis-vidinis sriegis 1 1/4"x3/4" - 2 vnt. • 2 x Žalvarinis prailgintuvas 3/4" L=100mm • Šalto vandens skaitiklis d20 su nuotoliniu duomenų nuskaitymu - 1 vnt. • Įvadinė sklendė vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Nipelis 3/4" - 2 vnt. • Atbulinis vožtuvas vidinis - vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Trišakis vidinis sriegis 3/4" - 1 vnt. • Vandens išleidimo čiaupas 3/4" - 1 vnt. 		kompl.	1	
10.7.	<p>Gelžbetoninis šulinys ŠBV1-1 su lipynėmis d1,5m H=2,33 m komplektuojamas kartu su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kaliaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirtu vandentiekio tinklui; • su gilzėmis PE vamzdžiui; • hidroizoliacija; • betoninėmis atramomis sklendėms, trišakiams; • prieduobe d400, h=0,4m • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	TS 3.1, 3.3, 3.4	kompl.	1	1,35m ³
10.8.	Gelžbetoninis šulinys Inf-1 d0,7m H=2,00m	TS 3.1,	kompl.	1	0,36m ³

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	12	0

	komplektuojamas kartu su: <ul style="list-style-type: none"> • kalaus ketaus dangčiu (B125 kl.) skirtu nuotekų tinklui; • su gilžėmis PP vamzdžiui; • hidroizoliacija; • smėlio ir akmenų mišiniu šulinio dugne infiltracijai; • atitinkamu požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų/lentele. 	3.3, 3,4			
10.9.	PP SN8 d110 vamzdžiai skirti nuotekų tinklui ir jų klojimas atviru būdu. Su fasoninėmis dalimis.	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	1,5	
10.10.	Atbulinis vožtuvas DN110		kompl.	1	
10.11.	Vamzdžių praplovimas ir dezinfekavimas	TS 1.5	kompl.	1	
10.12.	Tinklų hidraulinis išbandymas	TS 1.6	kompl.	1	
10.13.	Pasijungimas prie esamų vandentiekio tinklų		kompl.	1	
11.	Buitinių nuotekų tinklai (F1)				
11.1.	Lygiasieniai PP SN8 d160 vamzdžiai skirti lauko nuotekų tinklams ir jų klojimas atviru būdu, įrengiant 15cm smėlio paklotą ir užpilant vamzdį 30cm smėlio sluoksniu	TS 2.1, 2.2, 2.3	m	37	
11.2.	Plastikinis apžiūros šulinys d400mm H=1,0-2,0m su ketiniu dangčiu, ap. kl. B125 ir kinete	TS 3.2, 3.3, 3,4	kompl	2	
11.3.	Prisijungimas prie esamo nuotekų tinklo		kompl.	1	
11.4.	Tinklų hidraulinis bandymas	TS 2.4	kompl.	1	
11.5.	Paslėpto vamzdžio TV diagnostika	TS 2.5	kompl.	1	
11.6.	Tinklų praplovimas	TS 2.6	kompl.	1	
11.7.	Sutankinto 15cm smėlio pagrindo įrengimas po vamzdžiu		m ³	5	
11.8.	Vamzdžio užpylimas smėliu iš šonų ir 30cm virš vamzdžio, jį sutankinant		m ³	20	
11.9.	Perteklinio grunto išvežimas		m ³	26	

DOKUMENTO ŽYMUO: 23.643268-TP-LVN.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	0