

Sutarties pavadinimas:

Sutarties numeris:

Užsakovas:

Rangovas:

Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija

Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r. sav.

UAB "Giraitės vandenys"

Darbų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pozicijos	Mato vnt.	Pagal pirkimo dokumentus		
			Kiekis	Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	BENDROJI DALIS				
1.1.	Techninis darbo projektas	Komplektas	1	15 000,00	15 000,00
1.2.	Išpildomoji dokumentacija	Komplektas	1	1 200,00	1 200,00
1.3.	Kadastriniai matavimai	Komplektas	1	1 800,00	1 800,00
1.4.	Apsaugos zonų registravimas	Komplektas	1	60,00	60,00
1.5.	Registravimas VĮ Registrų centre	Komplektas	1	55,00	55,00
	Viso (BENDROJI DALIS)				18 115,00
2.	Medžiagos ir darbai vandentiekio tinklų įrengimui (Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r.)				
2.1.	Slėginiai lauko vandentiekio PE100 RC DN110, PN10 vamzdžiai, jų klojimas uždaru metodu, įskaitant sujungimo detales, žemės darbus, išardytų dangų atstatymą	Metras	972,4	66,00	64 178,40
2.2.	Slėginiai lauko vandentiekio PE100 DN110, PN10 vamzdžiai, jų klojimas tranšėjiniu metodu, įskaitant sujungimo detales, žemės darbus, išardytų dangų atstatymą	Metras	46,5	80,00	3 720,00
2.3.	Slėginiai lauko vandentiekio PE100 DN63, PN10 vamzdžiai, jų klojimas tranšėjiniu metodu, įskaitant sujungimo detales, žemės darbus, išardytų dangų atstatymą	Metras	77,1	71,00	5 474,10
2.4.	Slėginiai lauko vandentiekio PE100 DN32, PN10 vamzdžiai, jų klojimas tranšėjiniu metodu, įskaitant sujungimo detales, žemės darbus, išardytų dangų atstatymą	Metras	105,5	50,00	5 275,00
2.5.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,21 m gylio (V1-3), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.5.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.5.2.	El. virinama PE mova DN110	Vienetas	2	7,80	15,60
2.5.3.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	2	25,30	50,60
2.5.4.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN110	Vienetas	2	101,20	202,40
2.5.5.	Kalaus ketaus keturšakis DN110/80	Vienetas	1	79,70	79,70
2.5.6.	El. virinama PE mova DN63	Vienetas	1	3,90	3,90
2.5.7.	PE flanšas su atvamzdžiu DN63	Vienetas	1	15,90	15,90
2.5.8.	Kalaus ketaus perėjimas (saga) 80/50	Vienetas	1	31,50	31,50
2.5.9.	Kalaus ketaus redukcinis flanšas su vidiniu sriegiu DN80 - 1 1/4"	Vienetas	1	18,60	18,60
2.5.10.	Kalaus ketaus įvadinė sklendė išoriniu-vidiniu sriegiu DN32 - 1 1/4"	Vienetas	1	46,70	46,70
2.5.11.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.5.12.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	2	3,50	7,00

2.5.13.	protarpį DN63 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.5.14.	protarpį DN32 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.5.15.	išleidimo duobę 500x500	Vienetas	1	45,00	45,00
2.5.16.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
2.5.17.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
2.6.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,21 m gylio (V1-6), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.6.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.6.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	2	25,30	50,60
2.6.3.	PE flanšas su atvamzdžiu DN63	Vienetas	1	15,90	15,90
2.6.4.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	1	101,20	101,20
2.6.5.	Kalaus ketaus keturšakis DN100	Vienetas	1	83,20	83,20
2.6.6.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN50	Vienetas	1	73,50	73,50
2.6.7.	Kalaus ketaus perėjims DN100/50	Vienetas	1	29,60	29,60
2.6.8.	PE mova DN110	Vienetas	2	7,80	15,60
2.6.9.	PE mova DN63	Vienetas	1	3,90	3,90
2.6.10.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.6.11.	protarpį DN63 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.6.12.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	2	3,50	7,00
2.6.13.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
2.6.14.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
2.7.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,37 m gylio (V1-7), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.7.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.7.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	2	25,30	50,60
2.7.3.	PE flanšas su atvamzdžiu DN63	Vienetas	1	15,90	15,90
2.7.4.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	1	101,20	101,20
2.7.5.	Kalaus ketaus keturšakis DN100	Vienetas	1	83,20	83,20
2.7.6.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN50	Vienetas	1	73,50	73,50
2.7.7.	Kalaus ketaus perėjims DN100/50	Vienetas	1	29,60	29,60
2.7.8.	PE mova DN110	Vienetas	2	7,80	15,60
2.7.9.	PE mova DN63	Vienetas	1	3,90	3,90
2.7.10.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.7.11.	protarpį DN63 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.7.12.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	2	3,50	7,00
2.7.13.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	31,00	31,00
2.8.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,21 m gylio (V1-10), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.8.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00

2.8.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	3	25,30	75,90
2.8.3.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	2	101,20	202,40
2.8.4.	Kalaus ketaus trišakis DN100/100	Vienetas	1	61,70	61,70
2.8.5.	PE mova DN110	Vienetas	3	7,80	23,40
2.8.6.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.8.7.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	3	3,50	10,50
2.8.8.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
2.8.9.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
2.9.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,21 m gylio (V1-12), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.9.1.	PE mova DN110	Vienetas	3	7,80	23,40
2.9.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	3	25,30	75,90
2.9.3.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN50	Vienetas	1	73,50	73,50
2.9.4.	Kalaus ketaus keturšakis DN100/100	Vienetas	1	83,20	83,20
2.9.5.	Kalaus ketaus redukcinis flanšas DN100/50 (saga)	Vienetas	1	31,50	31,50
2.9.6.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	3	3,50	10,50
2.9.7.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN50	Vienetas	3	73,50	220,50
2.9.8.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.9.9.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
2.9.10.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
2.10.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,29 m gylio (V1-13), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.10.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.10.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	2	25,30	50,60
2.10.3.	PE flanšas su atvamzdžiu DN63	Vienetas	1	15,90	15,90
2.10.4.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	1	101,20	101,20
2.10.5.	Kalaus ketaus keturšakis DN100	Vienetas	1	83,20	83,20
2.10.6.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN50	Vienetas	1	73,50	73,50
2.10.7.	Kalaus ketaus perėjims DN100/50	Vienetas	1	29,60	29,60
2.10.8.	PE mova DN110	Vienetas	2	7,80	15,60
2.10.9.	PE mova DN63	Vienetas	1	3,90	3,90
2.10.10.	Kalaus ketaus redukcinis flanšas su vidiniu sriegiu DN100 - 1 1/4"	Vienetas	1	18,60	18,60
2.10.11.	Kalaus ketaus įvadinė sklendė išoriniu-vidiniu sriegiu DN32 - 1 1/4"	Vienetas	1	46,70	46,70
2.10.12.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.10.13.	protarpį DN32 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.10.14.	protarpį DN63 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.10.15.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	2	3,50	7,00
2.10.16.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	31,00	31,00

2.11.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,21 m gylio (V1-16), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.11.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.11.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	3	25,30	75,90
2.11.3.	PE flanšas su atvamzdžiu DN63	Vienetas	1	15,90	15,90
2.11.4.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	2	101,20	202,40
2.11.5.	Kalaus ketaus keturšakis DN100	Vienetas	1	83,20	83,20
2.11.6.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN50	Vienetas	1	73,50	73,50
2.11.7.	Kalaus ketaus perėjims DN100/50	Vienetas	1	29,60	29,60
2.11.8.	PE mova DN110	Vienetas	3	7,80	23,40
2.11.9.	PE mova DN63	Vienetas	1	3,90	3,90
2.11.10.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.11.11.	protarpį DN63 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.11.12.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	3	3,50	10,50
2.11.13.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	31,00	31,00
2.12.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,21 m gylio (V1-22), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.12.1	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.12.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	2	25,30	50,60
2.12.3.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	1	101,20	101,20
2.12.4.	Kalaus ketaus trišakis DN100	Vienetas	1	61,70	61,70
2.12.5.	PE mova DN110	Vienetas	2	7,80	15,60
2.12.6.	Kalaus ketaus redukcinis flanšas su vidiniu sriegiu DN100 - 1 1/4"	Vienetas	1	18,60	18,60
2.12.7.	Kalaus ketaus įvadinė sklendė išoriniu-vidiniu sriegiu DN32 - 1 1/4"	Vienetas	1	46,70	46,70
2.12.8.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.12.9.	protarpį DN32 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.12.10.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	2	3,50	7,00
2.12.11.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	31,00	31,00
2.13.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,28 m gylio (V1-26), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.13.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.13.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	3	25,30	75,90
2.13.3.	Kalaus ketaus tempimui atsparus adapteris DN63	Vienetas	1	15,90	15,90
2.13.4.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	2	101,20	202,40
2.13.5.	Kalaus ketaus keturšakis DN100	Vienetas	1	83,20	83,20
2.13.6.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN50	Vienetas	1	73,50	73,50
2.13.7.	Kalaus ketaus perėjims DN100/50	Vienetas	1	29,60	29,60
2.13.8.	PE mova DN110	Vienetas	3	7,80	23,40
2.13.9.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00

2.13.10.	protarpį DN63 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.13.11.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	3	3,50	10,50
2.13.12.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	31,00	31,00
2.14.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,42 m gylio (V1-28), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.14.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.14.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	2	25,30	50,60
2.14.3.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	2	101,20	202,40
2.14.4.	Kalaus ketaus trišakis DN100/50	Vienetas	1	49,90	49,90
2.14.5.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN50	Vienetas	1	73,50	73,50
2.14.6.	PE mova DN110	Vienetas	2	7,80	15,60
2.14.7.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.14.8.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	2	3,50	7,00
2.14.9.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	31,00	31,00
2.15.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,21 m gylio (V1-35), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
2.15.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
2.15.2.	PE flanšas su atvamzdžiu DN110	Vienetas	3	25,30	75,90
2.15.3.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	2	101,20	202,40
2.15.4.	Kalaus ketaus keturšakis DN100	Vienetas	1	83,20	83,20
2.15.5.	PE mova DN110	Vienetas	3	7,80	23,40
2.15.6.	Kalaus ketaus redukcinis flanšas su vidiniu sriegiu DN100 - 1 1/4"	Vienetas	1	18,60	18,60
2.15.7.	Kalaus ketaus įvadinė sklendė išoriniu-vidiniu sriegiu DN32 - 1 1/4"	Vienetas	1	46,70	46,70
2.15.8.	G/b atrama hidrauliniam smūgiui	Vienetas	1	25,00	25,00
2.15.9.	protarpį DN32 (Ilgą)	Vienetas	1	3,50	3,50
2.15.10.	protarpį DN110 (Ilgą)	Vienetas	3	3,50	10,50
2.15.11.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	31,00	31,00
2.16.	Perspektyvinė atšaka antžeminiui gaisriniui hidrantui:	Komplektas	3	100,00	300,00
2.16.1.	PE flanšą su atvamzdžiu DN110	Vienetas	3	25,30	75,90
2.16.2.	PE movą DN110	Vienetas	4	7,80	31,20
2.16.3.	kalaus ketaus alkūnę su atrama DN100	Vienetas	1	45,00	45,00
2.16.4.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100	Vienetas	1	101,20	101,20
2.16.5.	Kalaus ketaus flanšinė aklė DN100	Vienetas	1	14,50	14,50
2.17.	Vartotojų pajungimas DN32 per balną arba trišakį, kartu su:	Komplektas	14	150,00	2 100,00
2.17.1.	įvadine požemine sklende DN32	Vienetas	14	69,30	970,20
2.17.2.	kapa, pokapis ir teleskopinis velenas	Vienetas	14	25,00	350,00
2.17.3.	El. virinamas balnas su vid. Sriegine jungtimi DN110 – 2“	Vienetas	14	17,40	243,60
2.17.4.	Esamų įvadų perjungimas/naujiems įvadams El. virinama aklė DN32	Vienetas	14	3,90	54,60
2.18.	Vartotojų pajungimas DN63 per balną arba trišakį, kartu su:	Komplektas	4	150,00	600,00

2.18.1.	įvadine požemine sklende DN63	Vienetas	4	141,00	564,00
2.18.2.	kapa, pokapis ir teleskopinis velenas	Vienetas	4	25,00	100,00
2.18.3.	El. virinamas balnas su vid. Sriegine jungtimi DN110 – 2“	Vienetas	4	18,80	75,20
2.18.4.	Esamų įvadų perjungimas/naujiems įvadams El. virinama aklė DN63	Vienetas	4	6,70	26,80
2.19.	Vamzdynų aklinimas/perjungimas šalia sklypo ribos el. virinama aklė DN32/63	Komplektas	12	15,00	180,00
2.20.	Esamų susidevėjusių vamzdynų demontavimas	Metras	1201,5	1,50	1 802,25
2.21.	Vandentiekio tinklų hidraulinis išbandymas, dezinfekavimas ir praplovimas, kai vamzdis:				0,00
2.21.1.	PE DN110 mm	Metras	1018,9	1,00	1 018,90
2.21.2.	PE DN63 mm	Metras	77,1	1,00	77,10
2.21.3.	PE DN32 mm	Metras	105,5	1,00	105,50
2.22.	Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų taške V1-1; V1-35	Vienetas	2	350,00	700,00
	Viso (Medžiagos ir darbai vandentiekio tinklų įrengimui (Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r.))				111 054,35
3.	Medžiagos ir darbai nuotekų tinklų įrengimui (Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r.)				
3.1.	Buitinių nuotekų tinklo rekonstrukcija nuo taško F1-14 iki taško F1-21 CIPP metodu (rankovės įtraukimas)	Metras	238,7	145,00	34 611,50
3.2.	Būtiną vamzdžio remontą CIPP technologijos įgyvendinimui, lūžęs vamzdis šalia F1-17 atstumu 5 metrai link šulinio F1-16A, vamzdžio dalies keitimas	Metras	5	95,00	475,00
3.3.	Savitakiniai buitinių nuotekų PE RC DN200, PN10 vamzdžiai, jų klojimas uždaru metodu, įskaitant sujungimo detales, žemės darbus, išardytų dangų atstatymą	Metras	418,2	80,00	33 456,00
3.4.	PVC DN160 moviniai N klasės vamzdžiai, jų paklojimas tranšėjiniu metodu, įskaitant sujungimo detales, žemės darbus, išardytų dangų atstatymą	Metras	221,1	90,00	19 899,00
3.5.	PVC DN200 moviniai N klasės vamzdžiai, jų paklojimas tranšėjiniu metodu, įskaitant sujungimo detales, žemės darbus, išardytų dangų atstatymą	Metras	101,1	95,00	9 604,50
3.6.	Slėginio įvadinio tinklo klojimas dn63 vamzdžiu, aklinimas, slėgio gesinimo mazgo šulinyje F1-1 montavimas	Komplektas	1	75,00	75,00
3.7.	Renovuojamoje CIPP metodu atkarpoje, šuliniu d1500 permontavimas naujais F1-14 - F1-21, įskaitant latakų formavimą, šulinių betonavimą, protarpinių montavimą, gyliai nuo 2.75m iki 4.00m	Komplektas	9	500,00	4 500,00
3.8.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,00 m gylio (F1-1), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 030,00	1 030,00
3.8.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.8.2.	protarpį (trumpą) DN63 mm	Vienetas	1	4,10	4,10
3.8.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	1	6,30	6,30
3.8.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.8.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.9.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,37 m gylio (F1-2), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 030,00	1 030,00
3.9.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.9.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	1	4,10	4,10

3.9.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.9.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.9.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.10.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,4 m gylio (F1-2A), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 030,00	1 030,00
3.10.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.10.2.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.10.3.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.10.4.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.11.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,39 m gylio (F1-3), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 030,00	1 030,00
3.11.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.11.2.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	3	6,30	18,90
3.11.3.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.11.4.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.12.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,44 m gylio (F1-4), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 030,00	1 030,00
3.12.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.12.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	1	4,10	4,10
3.12.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.12.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	31,00	31,00
3.13.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,53 m gylio (F1-5), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 030,00	1 030,00
3.13.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.13.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	2	4,10	8,20
3.13.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.13.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.13.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.14.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,59 m gylio (F1-6), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 086,00	1 086,00
3.14.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.14.2.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.14.3.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	1	4,10	4,10
3.14.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.14.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.15.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,71 m gylio (F1-7), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 086,00	1 086,00
3.15.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.15.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	2	4,10	8,20
3.15.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.15.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00

3.15.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.16.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,70 m gylio (F1-8), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 086,00	1 086,00
3.16.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.16.2.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.16.3.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	2	4,10	8,20
3.16.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.16.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.17.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,52 m gylio (F1-14A), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 446,00	1 446,00
3.17.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.17.2.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.17.3.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	2	4,10	8,20
3.17.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.17.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.18.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,84 m gylio (F1-9A), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 086,00	1 086,00
3.18.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.18.2.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	3	6,30	18,90
3.18.3.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	1	4,10	4,10
3.18.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.18.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.19.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 1,91 m gylio (F1-9), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 086,00	1 086,00
3.19.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.19.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	2	4,10	8,20
3.19.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.19.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.19.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.20.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 2,18 m gylio (F1-10), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 116,00	1 116,00
3.20.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.20.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	1	4,10	4,10
3.20.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	4	6,30	25,20
3.20.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.20.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.21.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 2,32 m gylio (F1-11), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 116,00	1 116,00
3.21.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.21.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	1	4,10	4,10
3.21.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	3	6,30	18,90

3.21.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.21.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.22.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 2,40 m gylio (F1-12), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 116,00	1 116,00
3.22.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.22.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	1	4,10	4,10
3.22.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	3	6,30	18,90
3.22.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.22.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.23.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 2,57 m gylio (F1-13), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 160,00	1 160,00
3.23.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.23.2.	protarpį (trumpą) DN160 mm	Vienetas	2	4,10	8,20
3.23.3.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	3	6,30	18,90
3.23.4.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.23.5.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.24.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1500 mm H = 2,20 m gylio (F1-14), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 410,00	1 410,00
3.24.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.24.2.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.24.3.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.24.4.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.25.	Šulinys iš surenkamų g/b elementų d1000 mm H = 2,20 m gylio (Miško g.)), žemės darbai, pagrindo po šuliniu padarymas, hidroizoliacija, įskaitant:	Komplektas	1	1 116,00	1 116,00
3.25.1.	ketinį plaukiojančio tipo dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	1	190,00	190,00
3.25.2.	protarpį (trumpą) DN200 mm	Vienetas	2	6,30	12,60
3.25.3.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	1	25,00	25,00
3.25.4.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	1	6,00	6,00
3.26.	Plastikinis nuotekų apžiūros šulinys PP d425 iki 2,5 m gylio, žemės darbai, išardytų dangų atstatymas, įskaitant:	Komplektas	33	200,00	6 600,00
3.26.1.	ketinį teleskopinį dangtį (D400) su logotipu	Vienetas	33	150,00	4 950,00
3.26.2.	pagrindą (kinetę)	Vienetas	33	250,00	8 250,00
3.26.3.	komunikacijų žymėjimo stovą	Vienetas	32	25,00	800,00
3.26.4.	komunikacijų žymėjimo lentelę	Vienetas	33	6,00	198,00
3.27.	Savitakinių buitinių nuotekų vamzdyno praplovimas, mechaninių priemaišų pašalinimas, TV diagnostika ir kiti susiję darbai	Komplektas	1	662,00	662,00
3.28.	Išardytų dangų atstatymas	Komplektas	1	200,00	200,00
3.29.	Gruntinio vandens pašalinimas	Komplektas	1	150,00	150,00
3.30.	Prisijungimas prie esamų buitinių nuotekų tinklų	Vienetas	3	100,00	300,00
	Viso (Medžiagos ir darbai nuotekų tinklų įrengimui (Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r.))				149 145,60
4.	Medžiagos ir darbai vandentiekio tinklų įrengimui (Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r.) kirtimas LAKD teritorijos				

4.1.	Slėginiai lauko vandentiekio PE100 RC DN110, PN10 vamzdžiai, jų klojimas uždaru metodu, įskaitant sujungimo detales, žemės darbus, išardytų dangų atstatymą	m	24,4	66,00	1 610,40
4.2.	Prisijungimas prie esm. Šulinio, požeminės armatūros keitimas sklendė DN100	kompl.	1	134,00	134,00
4.3.	Prisijungimas pprie ankstesniu projektu suprojektuotų PE dn110 tinklų el. mova DN110	kompl.	1	50,00	50,00
4.4.	Vandentiekio tinklų hidraulinis išbandymas, dezinfekavimas ir praplovimas, kai vamzdis:				
4.4.1.	PE DN110 mm	m	24,4	1,00	24,40
4.5.	Dangų atstatymas, atsikasimo duobių iškasimas, užpylimas	kompl.	1	200,00	200,00
	Viso (Medžiagos ir darbai vandentiekio tinklų įrengimui (Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r.) kirtimas LAKD teritorijos)				2 018,80
5.	Medžiagos ir darbai nuotekų tinklų įrengimui (Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r.) kirtimas LAKD teritorijos				
5.1.	Buitinių nuotekų tinklo rekonstrukcija nuo taško Esm. iki esm. Šulinio kitapus Kalno g. sankryžos CIPP metodu (rankovės įtraukimas) dn 200	m	24	145,00	3 480,00
5.2.	Būtinasis vamzdžio remontas CIPP technologijos įgyvendinimui, lūžęs vamzdis šalia Esm. šulinio, atstumu 2 metrai link šulinio Esm. Kalno g., vamzdžio dalies keitimas. PVC DN200	m	2	95,00	190,00
5.3.	Savitakinių buitinių nuotekų vamzdžio praplovimas, mechaninių priemonių pašalinimas, TV diagnostika ir kiti susiję darbai	kompl.	1	26,00	26,00
5.4.	Išardytų dangų atstatymas	kompl.	1	300,00	300,00
5.5.	Gruntinio vandens pašalinimas	kompl.	1	150,00	150,00
5.6.	Prisijungimas prie esamų/projektuojamų ankstesniu projektu buitinių nuotekų tinklų	vnt.	2	100,00	200,00
	Viso (Medžiagos ir darbai nuotekų tinklų įrengimui (Mokyklos g., Lapių mstl., Kauno r.) kirtimas LAKD teritorijos)				4 346,00
	VISO DARBAMS				284 679,75
	PVM				59 782,75
	Viso su PVM				344 462,50