

Sutarties pavadinimas:

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų plėtra Taikos
g. ir Kauno g., Vandžiogalos mstl., Kauno r. sav.

Sutarties numeris:

Užsakovas:

UAB "Giraitės vandenys"

Rangovas:

Darbų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pozicijos	Mato vnt.	Pagal pirkimo dokumentus		
			Kiekis	Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	BENDROJI DALIS				
1.1.	Išpildomoji dokumentacija	Komplektas	2	2 000,00	4 000,00
1.2.	Kadastriniai matavimai	Komplektas	2	1 600,00	3 200,00
1.3.	Apsaugos zonų registravimas	Komplektas	2	100,00	200,00
1.4.	Registravimas VĮ Registrų centre	Komplektas	1	200,00	200,00
1.5.	Servitutų nustatymas (jei taikoma)	Komplektas	1	300,00	300,00
1.6.	Buitinių nuotekų vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą	Komplektas	1	5 800,00	5 800,00
1.7.	Gruntinio vandens lygio pažeminimas	Komplektas	1	2 000,00	2 000,00
1.8.	Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų	Komplektas	1	500,00	500,00
1.9.	Prisijungimas prie esamų nuotekų šalinimo tinklų	Komplektas	1	600,00	600,00
1.10.	Sudedamas apsauginis dėklas D110PE ryšių kabeliams	Metras	126	21,00	2 646,00
1.11.	Ekspluatuojančio personalo apmokymai	Komplektas	2	100,00	200,00
1.12.	Medžių kirtimas	Komplektas	1	1 000,00	1 000,00
1.13.	Medžių atstatomoji vertė	Komplektas	1	500,00	500,00
	Viso (BENDROJI DALIS)				21 146,00
2.	VANDENTIEKIO TINKLAI				
2.1.	PE100 RC vamzdžiai Ø110 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, gerbūvio ir dangų atstatymu (ties prieduobėmis)	Metras	2350,47	40,00	94 018,80
2.2.	PE100 RC vamzdžiai Ø63 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, gerbūvio ir dangų atstatymu (ties prieduobėmis)	Metras	85,48	38,00	3 248,24
2.3.	PE100 RC vamzdžiai Ø32 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, gerbūvio ir dangų atstatymu (ties prieduobėmis) (Ivadų skaičius 104 Vnt.)	Metras	732,2	36,00	26 359,20
2.4.	Apsauginiai dėklai vamzdžiams Ø110 , PE100 RC vamzdžiai Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, gerbūvio ir dangų atstatymu (ties prieduobėmis) (Dėklų skaičius 8 Vnt.)	Metras	104,55	55,00	5 750,25
2.5.	Apsauginiai dėklai vamzdžiams Ø32 , PE100 RC vamzdžiai Ø63 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, gerbūvio ir dangų atstatymu (ties prieduobėmis) (Dėklų skaičius 40 Vnt.)	Metras	522,15	38,00	19 841,70

2.6.	Gelžbetoninis vandentiekio šulinys Ø2000 mm (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, armatūrą ir kt.), (šulinio dangčio skersmuo 700 mm, D400* kl. dangčius), (žr. brėž. VN.B-22), H= 2,01 – 2,50 m	Komplektas	1	3 500,00	3 500,00
2.7.	Gelžbetoninis vandentiekio šulinys Ø1500 mm (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, armatūrą ir kt.), (šulinio dangčio skersmuo 700 mm, D400* kl. dangčius), (žr. brėž. VN.B-22), H= 2,51 – 3,00 m	Komplektas	1	2 400,00	2 400,00
2.8.	Gelžbetoninis vandentiekio šulinys Ø1500 mm (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, armatūrą ir kt.), (šulinio dangčio skersmuo 700 mm, D400* kl. dangčius), (žr. brėž. VN.B-22), H= 2,01 – 2,50 m	Komplektas	10	2 200,00	22 000,00
2.9.	Pasijungimas į kitų projektų suprojektuotą vandentiekio šulinį V1A-1, (žr. brėž. VN.B-22),	Komplektas	1	600,00	600,00
2.10.	Vamzdynų Ø110 mm hidraulinis bandymas, praplovimas su dezinfekcija	Metras	2350,47	1,50	3 525,71
2.11.	Vamzdynų Ø63 mm hidraulinis bandymas, praplovimas su dezinfekcija	Metras	85,48	1,20	102,58
2.12.	Vamzdynų Ø32 mm hidraulinis bandymas, praplovimas su dezinfekcija	Vienetas	732,2	1,00	732,20
2.13.	Vandentiekio tinklų (skirstomųjų) komunikacijų žymėjimui cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	Vienetas	12	45,00	540,00
	Viso (VANDENTIEKIO TINKLAI)				182 618,68
3.	VANDENTIEKIO ARMATŪRA				
3.1.	Flanšinis keturšakis d _N 100x100	Vienetas	2	96,00	192,00
3.2.	Flanšinis keturšakis d _N 100x50	Vienetas	3	186,00	558,00
3.3.	Flanšinis keturšakis d _N 50x50	Vienetas	1	58,00	58,00
3.4.	Flanšinis trišakis d _N 200x100	Vienetas	1	144,00	144,00
3.5.	Flanšinis trišakis d _N 100x100	Vienetas	4	73,00	292,00
3.6.	Flanšinis trišakis d _N 100x50	Vienetas	1	62,00	62,00
3.7.	Trumpa flanšinė sklendė d _N 200	Vienetas	2	285,00	570,00
3.8.	Trumpa flanšinė sklendė d _N 100	Vienetas	26	110,00	2 860,00
3.9.	Trumpa flanšinė sklendė d _N 50	Vienetas	8	75,00	600,00

3.10.	Flanšinė alkūnė d _N 100 90°	Vienetas	1	43,00	43,00
3.11.	Flanšinė alkūnė d _N 50 90°	Vienetas	2	27,00	54,00
3.12.	Tempimui atspari universali jungtys flanšas-mova d _N 200	Vienetas	2	284,00	568,00
3.13.	Tempimui atspari universali jungtys flanšas-mova d _N 100	Vienetas	2	145,00	290,00
3.14.	Flanšinė aklė d _N 100	Vienetas	4	19,00	76,00
3.15.	Flanšinė aklė d _N 50	Vienetas	1	10,00	10,00
3.16.	Kombinuotas flanšinis nuorinimo vožtuvas d _N 50	Vienetas	3	149,00	447,00
3.17.	Flanšas-vidinis sriegis d _N 100x1 ^{n1/4}	Vienetas	2	23,00	46,00
3.18.	Flanšas-vidinis sriegis d _N 50x1 ^{n1/4}	Vienetas	6	14,00	84,00
3.19.	Išvadinė sklendė d _N 32x1 ^{n1/4} , mova-išorinis sriegis	Vienetas	104	65,00	6 760,00
3.20.	Prailginimo velenas su kapa požeminei sklendei	Vienetas	96	50,00	4 800,00
3.21.	El. virinamas balnas d _N 110x1 ^{n1/4}	Vienetas	95	16,00	1 520,00
3.22.	El. virinamas balnas d _N 63x1 ^{n1/4}	Vienetas	1	15,00	15,00
3.23.	El. virinama mova-mova d _N 32x1 ^{n1/4}	Vienetas	96	3,00	288,00
3.24.	PE flanšinis adapteris d _N 110x100	Vienetas	20	32,00	640,00
3.25.	PE flanšinis adapteris d _N 63x50	Vienetas	2	20,00	40,00
3.26.	Protarpinis 110/100 mm vamzdžiui	Vienetas	22	4,00	88,00
3.27.	Protarpinis 63 mm vamzdžiui	Vienetas	2	2,00	4,00
3.28.	Protarpinis 200 mm vamzdžiui	Vienetas	2	8,00	16,00
3.29.	Sagos tipo redukcinis flanšas d _N 100/50	Vienetas	1	60,00	60,00
	Viso (VANDENTIEKIO ARMATŪRA)				21 185,00

4.	SAVITAKINIAI BUITINIAI NUOTEKŲ TINKLAI				
4.1.	PE100 RC vamzdžiai Ø200 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymų, žemės darbai, gerbūvio ir dangų atstatymu (<i>ties prieduobėmis</i>) (Išvadų skaičius 1 Vnt.)	Metras	2150,07	59,00	126 854,13
4.2.	PE100 RC vamzdžiai Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, gerbūvio ir dangų atstatymu (<i>ties prieduobėmis</i>) (Išvadų skaičius 102 Vnt.)	Metras	779,26	51,00	39 742,26
4.3.	Apsauginiai dėklai vamzdžiams Ø200, PE100 RC vamzdžiai Ø250 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, gerbūvio ir dangų atstatymu (<i>ties prieduobėmis</i>) (Dėklų skaičius 6 Vnt.)	Metras	112,36	65,00	7 303,40
4.4.	Apsauginiai dėklai vamzdžiams Ø160, PE100 RC vamzdžiai Ø200 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, gerbūvio ir dangų atstatymu (<i>ties prieduobėmis</i>) (Dėklų skaičius 47 Vnt.)	Metras	588,75	60,00	35 325,00
4.5.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=4,51-5,00 m)	Komplektas	1	2 800,00	2 800,00
4.6.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=4,01-4,50 m)	Komplektas	2	2 600,00	5 200,00
4.7.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=3,51-4,00 m)	Komplektas	1	2 550,00	2 550,00
4.8.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=3,01-3,50 m)	Komplektas	2	2 500,00	5 000,00
4.9.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=2,51-3,00 m)	Komplektas	1	2 300,00	2 300,00
4.10.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=2,51-3,00 m)	Komplektas	8	1 600,00	12 800,00
4.11.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=2,01-2,50 m)	Komplektas	8	1 500,00	12 000,00
4.12.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=1,51-2,00 m)	Komplektas	2	1 400,00	2 800,00
4.13.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, D400* kl. dangčius) (H=1,01-1,51 m)	Komplektas	2	1 400,00	2 800,00
4.14.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys 425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, šulinio dangčio skersmuo 425 mm, D400* kl. dangčius), H= 4,51 – 5,00 m	Komplektas	4	1 300,00	5 200,00

4.15.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys 425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, šulinio dangčio skersmuo 425 mm, D400* kl. dangčius), H= 4,01 – 4,50 m	Komplektas	5	1 200,00	6 000,00
4.16.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, šulinio dangčio skersmuo 425 mm, D400* kl. dangčius), H= 3,51 – 4,00 m	Komplektas	2	1 150,00	2 300,00
4.17.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys 425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, šulinio dangčio skersmuo 425 mm, D400* kl. dangčius), H= 3,01 – 3,50 m	Komplektas	6	1 100,00	6 600,00
4.18.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys 425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, šulinio dangčio skersmuo 425 mm, D400* kl. dangčius), H= 2,51 – 3,00 m	Komplektas	22	950,00	20 900,00
4.19.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys 425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, šulinio dangčio skersmuo 425 mm, D400* kl. dangčius), H= 2,01 – 2,50 m	Komplektas	18	900,00	16 200,00
4.20.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, šulinio dangčio skersmuo 425 mm, D400* kl. dangčius), H= 1,51 – 2,00 m	Komplektas	5	800,00	4 000,00
4.21.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir smėlio pagrindą po šuliniu, šulinio dangčio skersmuo 425 mm, D400* kl. dangčius), H= 1,01 – 1,50 m	Komplektas	1	750,55	750,55
4.22.	200 mm skersmens lygūs PVC vamzdžiai kritimo stovams	Metras	3	16,00	48,00
4.23.	PVC 45° alkūnė Ø200 kritimo stovų įrengimui	Vienetas	4	15,00	60,00
4.24.	PVC trišakis Ø200 kritimo stovų įrengimui	Vienetas	2	35,00	70,00
4.25.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø315 mm (išvadui), (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), H= 1,51 – 2,00 m	Vienetas	48	600,00	28 800,00
4.26.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø315 mm (išvadui), (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), H= 2,01 – 2,50 m	Vienetas	42	660,00	27 720,00
4.27.	Aklė Ø160 išvadui ir jos įrengimas	Vienetas	14	50,00	700,00
4.28.	Vamzdynų Ø200 hidraulinis bandymas, praplovimas	Metras	2150,07	2,00	4 300,14
4.29.	Vamzdynų Ø160 hidraulinis bandymas, praplovimas	Metras	779,26	2,00	1 558,52
4.30.	Nuotekų šalinimas tinklų (rinktuvų) komunikacijų žymėjimui cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	Komplektas	90	45,00	4 050,00
4.31.	Nuotekų išvadų žymėjimas cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	Komplektas	104	45,00	4 680,00
	Viso (SAVITAKINIAI BUITINIAI NUOTEKŲ TINKLAI)				391 412,00
5.	SLĖGINIAI BUITINIAI NUOTEKŲ TINKLAI				

5.1.	Buitinių nuotekų siurblinė NS1 d1600 (H=4,65 m) iš PEHD su nešmenų atskyrimo sistema ir dviem sausiai pastatomais nuotekų siurbliais: Q=4,0 l/s, Hsl= 10,62 m.v.st. - 1 kompl., (detaliau žr. brėž. VN.B-35). Siurblinės korpuso įrengimas, siurblinės ankeravimas, virš siurblinės apkrovos plokštė, gervės tvirtinimo elementas (žr. brėž. VN.B-27, VN.B-28, VN.B-31, VN.B-33)	Vienetas	1	45 000,39	45 000,39
5.2.	Buitinių nuotekų siurblinė NS2 d1600 (H=4,54 m) iš PEHD su nešmenų atskyrimo sistema ir dviem sausiai pastatomais nuotekų siurbliais: Q=4,0 l/s, Hsl= 8,26 m.v.st. - 1 kompl., (detaliau žr. brėž. VN.B-35). Siurblinės korpuso įrengimas, siurblinės ankeravimas, virš siurblinės apkrovos plokštė, gervės tvirtinimo elementas (žr. brėž. VN.B-29, VN.B-30, VN.B-31)	Vienetas	1	45 000,00	45 000,00
5.3.	PE100 RC vamzdžiai Ø90 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, gerbūvio ir dangų atstatymu	Metras	596,05	38,00	22 649,90
5.4.	Apsauginiai dėklai vamzdžiams Ø90, PE100 RC vamzdžiai Ø110 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, gerbūvio ir dangų atstatymu (<i>ties prieduobėmis</i>) (Dėklų skaičius 3 Vnt.)	Metras	35,41	45,00	1 593,45
5.5.	Gelžbetoninis slėgio gesinimo šulinys Ø1000 mm (komplekte su visa reikiama izoliacija, protarpiniais, reikiamos paskirties dangčiu ir su žemės ir dangų atstatymo darbai ir montavimu) (žr. VN.B-20 brėžinį).	Vienetas	2	1 300,00	2 600,00
5.6.	Vamzdynų Ø90 hidraulinis bandymas, praplovimas	Metras	596,05	1,20	715,26
5.7.	Komunikacijų žymėjimui cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	Komplektas	4	45,00	180,00
	Viso (SLĖGINIAI BUITINIAI NUOTEKŲ TINKLAI)				117 739,00
6.	SUSIDARANTYS ATLIEKŲ KIEKIAI STATYBOSE				
6.1.	G/B atliekų išvežimas	Tona	95	20,00	1 900,00
	Viso (SUSIDARANTYS ATLIEKŲ KIEKIAI STATYBOSE)				1 900,00
7.	SKLYPO SUTVARKYMO DARBAI (LAKD KELYJE 222)				
7.1.	Išardomų asfalto dangų kiekis	m ²	185	6,00	1 110,00
7.2.	Išardomų plytelių/trinkelų dangų kiekis	m ²	160	4,00	640,00
7.3.	Išardomų vejų dangų kiekis	m ²	520	1,00	520,00
7.4.	Viršutinis asfalto sluoksnis SMA 8 S, h=4.0 cm; Apatinis asfalto sluoksnis AC 16 AS, h=4.0 cm; Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PS, h=10.0 cm; Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio, (EV2 ≥150 MPa), h=20 cm; Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, (EV2 ≥80 MPa), h=38 cm; Gruntų sustiprinimas (stabilizavimas) h=15 cm; Esamas gruntas (EV2 ≥45 MPa) (tik pažeidus dangas)	m ²	185	75,00	13 875,00

7.5.	Plytelių/trinkelų grindinio danga (šaligatviams atstatyti), h=8.0 cm; Pasluoksnis iš granitinių atsaijų h=3.0 cm; Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45, (EV2 ≥80 MPa), h=15 cm; Šalčiui neįautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa) (tik pažeidus nuovažas)	m ²	160	45,00	7 200,00
7.6.	Atstatoma veja	m ²	520	6,00	3 120,00
	Viso (SKLYPO SUTVARKYMO DARBAI (LAKD KELYJE 222))				26 465,00
8.	SKLYPO SUTVARKYMO DARBAI (LAKD KELYJE 1916, 1915, 1904)				
8.1.	Išardomų asfalto dangų kiekis	m ²	20	6,00	120,00
8.2.	Išardomų plytelių/trinkelų dangų kiekis	m ²	25	4,00	100,00
8.3.	Išardomų vejos dangų kiekis	m ²	170	1,00	170,00
8.4.	Viršutinis A/B sluoksnis markės AC 11 VN, h=4.0 cm; Pagrindo A/B sluoksnis markės AC 32 PN, h=10.0 cm; Dolomitinės skaldos pagrindo sl. 0/56, EV2/150MPa, h=20 cm; Apsauginis šalčiui atsparus sl. kf ≥ 1x10-5/m/s, EV2/100MPa, h=56 cm; Sankasa iš sutankinto grunto, EV2/45MPa.	m ²	20	75,00	1 500,00
8.5.	Betono plytelių/trinkelų grindinio danga (šaligatviams atstatyti), h=8.0 cm; Atsijų 0/5 sluoksnis, h=3.0 cm; Dolomitinės skaldos sl. EV2≥80 MPa, h=15.0 cm; Šalčiui neįautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19.0 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	25	45,00	1 125,00
8.6.	Žvyro be rišiklių danga (pažeistoms dangoms atstatyti), h=5.0 cm; Dolomitinės skaldos sl. 0/56, Ev2≥120MPa, h=15.0 cm; Apsauginis šalčiui atsparus sl.0/32, Ev2≥80MPa, Dpr≥98%,kf≥2,0 m/parą, h=25.0 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa) (tik pažeidus nuovažas)	Komplektas	1	20,00	20,00
8.7.	Atstatoma veja	m ²	170	6,00	1 020,00
	Viso (SKLYPO SUTVARKYMO DARBAI (LAKD KELYJE 1916, 1915, 1904))				4 055,00
9.	SKLYPO SUTVARKYMO DARBAI				
9.1.	Išardomų asfalto dangų kiekis	m ²	20	6,00	120,00
9.2.	Išardomų plytelių/trinkelų dangų kiekis	m ²	25	4,00	100,00
9.3.	Išardomų vejos dangų kiekis	m ²	170	1,00	170,00
9.4.	Viršutinis A/B sluoksnis markės AC 11 VN, h=4.0 cm; Pagrindo A/B sluoksnis markės AC 32 PN, h=10.0 cm; Dolomitinės skaldos pagrindo sl. 0/56, EV2/150MPa, h=20 cm; Apsauginis šalčiui atsparus sl. kf ≥ 1x10-5/m/s, EV2/100MPa, h=56 cm; Sankasa iš sutankinto grunto, EV2/45MPa.	m ²	20	75,00	1 500,00
9.5.	Betono plytelių/trinkelų grindinio danga (šaligatviams atstatyti), h=8.0 cm; Atsijų 0/5 sluoksnis, h=3.0 cm; Dolomitinės skaldos sl. EV2≥80 MPa, h=15.0 cm; Šalčiui neįautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19.0 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	25	45,00	1 125,00

9.6.	Žvyro be rišiklių danga (pažeistoms dangoms atstatyti), h=5.0 cm; Dolomitinės skaldos sl. 0/56, Ev2≥120MPa), h=15.0 cm; Apsauginis šalčiui atsparus sl.0/32, Ev2≥80MPa, Dpr≥98%,kf≥2,0 m/parą, h=25.0 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa) (tik pažeidus nuovažas)	Komplektas	1	20,00	20,00
9.7.	Atstatoma veja	m ²	170	6,00	1 020,00
	Viso (SKLYPO SUTVARKYMO DARBAI)				4 055,00
10.	DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES SIURBLINE NS1				
10.1.	Betono plytelių/trinkelų grindinio danga (šaligatviams atstatyti), h=8.0 cm; Atsijų 0/5 sluoksnis, h=3.0 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio EV2≥80 MPa, h=15.0 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19.0 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	16	45,00	720,00
10.2.	Vejos bordiūrai 1000x80x200 atstatymas ant betono (C20/25) pagrindo	Metras	14	20,00	280,00
10.3	Atstatoma veja	Komplektas	1	100,00	100,00
	Viso (DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES SIURBLINE NS1)				1 100,00
11.	DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES SIURBLINE NS2				
11.1.	Betono plytelių/trinkelų grindinio danga (šaligatviams atstatyti), h=8.0 cm; Atsijų 0/5 sluoksnis, h=3.0 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio EV2≥80 MPa, h=15.0 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19.0 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	9	45,00	405,00
11.2.	Kelio bordiūrai 1000x200x300 atstatymas ant betono (C20/25) pagrindo	Metras	10	30,00	300,00
11.3.	Vejos bordiūrai 1000x80x200 atstatymas ant betono (C20/25) pagrindo	Metras	4	20,00	80,00
11.4.	Atstatoma veja	Komplektas	1	375,00	375,00
	Viso (DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES SIURBLINE NS2)				1 160,00
12.	ELEKTROS IR AUTOMATIKOS DALIS				

12.1.	Elektros ir automatikos skydas: -išorinis skydas (1200x1000x300) – 1 vnt.; -vidinis skydas (1000x800x250) – 1 vnt.; -skydo metalinis rėmas (1400x1000x300) – 1 vnt.; -įvado kirtiklis I-0-II, 3 polis 40A – 1 vnt.; -elektros energijos matuoklis su ModBus – 1 vnt.; -viršįtampio ribotuvas B+C, 4p – 1 vnt.; -automatinis jungiklis 3C10 – 2 vnt.; -automatinis jungiklis 1C06 – 7 vnt.; -automatinis jungiklis variklio apsaugai (4-6,3)A – 2 vnt.; -srovės nuotėkio relė 4-polis, 25A, 30mA – 1 vnt.; -paleidiklis 3x400V, 4kW, ritė 230VAC – 2 vnt.; -elektros kištukinis lizdas, 3-fazis 400V ir 1-fazis, 230V, 16A – 1 kompl.; -kištukas-lizdas 5 polių, 3-fazis 400V, el. generatoriaus prijungimui – 1 vnt.; -elektrinis skydo šildytuvas 230V, 100W – 1 vnt.; -termostatas šildytuvui NC – 1 vnt.; -skydo šviestuvai 230V, 8W – 1 vnt.; -valdiklis su moduliais (4AI, 12DI, 4DO) – 1 vnt.; -valdiklio ryšio modulis RS485 – 1 vnt.; -operatoriaus pultas Profinet LCD 3’’ – 1 vnt.; -GSM/GPRS modemas su antena – 1 kompl.; -elektros įtampos blokas su UPS funkcija 230V/24VDC, 60VA – 1 vnt.; -akumuliatorius 12V, 4Ah – 2 vnt.; -fazių sekos ir įtampos relė – 1 vnt.; -relės, perjungikliai, LED indikacinės lemputės – kompl.; -durų padėties jungiklis – 1 vnt. -gnybtai – kompl.; montažinės medžiagos - kompl.	Komplektas	2	5 150,00	10 300,00
12.2.	Padėties jungiklis liuko kontrolei	Vienetas	2	25,00	50,00
12.3.	Lauko šviestuvai LED su saulės elementu, 40W, 230V	Vienetas	2	188,00	376,00
12.4.	Stulpas 4 m su pamatu šviestuvui	Vienetas	2	232,00	464,00
12.5.	Kabelis	Metras	20	1,00	20,00
12.6.	Kabelis	Metras	30	1,00	30,00
12.7.	Kabelis	Metras	30	1,00	30,00
12.8.	Įžeminimo g/ž laidas	Metras	25	2,00	50,00
12.9.	Kabelio apsauginis vamzdis D40...D75	Metras	40	2,00	80,00
12.10.	Kabelio signalinė juosta	Metras	25	1,00	25,00
12.11.	Tvirtinimo, sandarinimo, žymėjimo medžiagos	Komplektas	2	29,66	59,32
12.12.	Įžemintuvai: - įžemiklis, L=1,5 m - 12 vnt.* - sujungimo, tvirtinimo elementai - 1 kompl. - kontrolinis šulinėlis - 1 kompl. * tikslinti pagal konkrečios vietos gruntą	Komplektas	2	225,00	450,00
12.13.	Tranšėjos kabeliui kloti kasimas/užkasimas	Metras	25	10,00	250,00
12.14.	Kabelių paklojimas	Komplektas	2	290,00	580,00

12.15.	Įžemintuvo įrengimas	Komplektas	2	100,00	200,00
12.16.	Įrengimas, instaliavimas, kabelių prijungimas	Komplektas	2	300,00	600,00
12.17.	Valdiklio programavimas	Komplektas	2	150,00	300,00
12.18.	Vizualizacijos SCADA programavimas	Komplektas	2	300,00	600,00
12.19.	Paleidimas, suderinimas, išbandymas, pridavimas	Komplektas	2	150,00	300,00
12.20.	Varžų matavimai	Komplektas	2	50,00	100,00
	Viso (ELEKTROS IR AUTOMATIKOS DALIS)				14 864,32
	VISO DARBAMS				787 700,00
	PVM				165 417,00
	Viso su PVM				953 117,00

Pastabos: aktuojuant reikės darbus išskaidyti pagal gatves