

Sutarties pavadinimas:

Nuotekų tinklų plėtra Lygainių g., Padauguvos g.,
Padauguvėlės g., Raubatonių g., Jaučakių g.,
Naujatrobių g., Jagminiškių g., Saulėtekio g., Pagirių
g., Vilkijos k., Kauno r. sav.

Sutarties numeris:

Užsakovas:

UAB "Giraitės vandenys"

Rangovas:

UAB „Inti“

Darbų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pozicijos	Mato vnt.	Pagal pirkimo dokumentus		
			Kiekis	Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	BENDROJI DALIS				
1.1.	Projekto A laidos rengimas (jei bus reikalinga)	Komplektas	1	7 800,00	7 800,00
1.2.	Išpildomoji dokumentacija	Komplektas	1	4 900,00	4 900,00
1.3.	Kadastriniai matavimai	Komplektas	1	1 600,00	1 600,00
1.4.	Buitinių nuotekų vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą	Komplektas	1	7 000,00	7 000,00
1.5.	Gruntinio vandens lygio pažėminimas	Komplektas	1	1 000,00	1 000,00
1.6.	Prisijungimas prie esamų nuotekų šalinimo tinklų	Komplektas	1	250,00	250,00
1.7.	Atliekų išvežimas	Komplektas	1	150,00	150,00
1.8.	Apsaugos zonų registravimas	Komplektas	1	50,00	50,00
1.9.	Registravimas VĮ Registrų centre	Komplektas	1	50,00	50,00
	Viso (BENDROJI DALIS)				22 800,00
2.	SAVITAKINIAI BUITINIAI NUOTEKŲ TINKLAI				
2.1.	PE100 RC vamzdžiai Ø200 mm ir jų įrengimas uždaru būdu su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, kelio konstrukcijos ar gerbūvio ir dangų atstatymu stūmimo ir priėmimo duobių vietose	Metras	2205	90,00	198 450,00
2.2.	PE100 RC vamzdžiai Ø160 mm ir jų įrengimas uždaru būdu su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, kelio konstrukcijos ar gerbūvio ir dangų atstatymu stūmimo ir priėmimo duobių vietose	Metras	292	80,00	23 360,00

2.3.	PVC vamzdžiai Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, vamzdžių pagrindo įrengimu bei jų užpylimu, grunto užpylimu, sutankinimu, kelio konstrukcijos ar gerbūvio ir dangų atstatymu	Metras	200	80,00	16 000,00
2.4.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=2,01-2,50 m)	Komplektas	1	1 000,80	1 000,80
2.5.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=3,00-3,50 m)	Komplektas	2	1 150,00	2 300,00
2.6.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=3,51-4,00 m)	Komplektas	1	1 200,00	1 200,00
2.7.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=4,01-4,50 m)	Komplektas	4	1 250,00	5 000,00
2.8.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=4,51-5,00 m)	Komplektas	2	1 310,00	2 620,00
2.9.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1500 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=5,51-6,00 m)	Komplektas	1	1 360,00	1 360,00
2.10.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=1,01-1,50 m)	Komplektas	2	695,00	1 390,00
2.11.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=1,51-2,00 m)	Komplektas	7	730,00	5 110,00
2.12.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=2,01-2,50 m)	Komplektas	8	770,00	6 160,00

2.13.	Projektuojami gelžbetoniniai šuliniai Ø1000 mm, (pilna komplektacija, įskaitant hidroizoliaciją, žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, lipynes, įlipimo landą 700 mm, dangčius) (H=2,51-2,99 m)	Komplektas	10	810,00	8 100,00
2.14.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, dangčius), H= 1,01 – 1,50 m	Komplektas	1	169,40	169,40
2.15.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, dangčius), H= 1,51 – 2,00 m	Komplektas	3	180,00	540,00
2.16.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, dangčius), H= 2,01 – 2,50 m	Komplektas	12	190,00	2 280,00
2.17.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, dangčius), H= 2,51 – 3,00 m	Komplektas	11	200,00	2 200,00
2.18.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, dangčius), H= 3,01 – 3,50 m	Komplektas	4	210,00	840,00
2.19.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, dangčius), H= 3,51 – 4,00 m	Komplektas	5	220,00	1 100,00
2.20.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, dangčius), H= 4,01 – 4,50 m	Komplektas	5	230,00	1 150,00
2.21.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø425 mm, (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, dangčius), H= 5,01 – 5,50 m	Komplektas	1	241,00	241,00
2.22.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys Ø315 mm (išvadui), (pilna komplektacija, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu)	Komplektas	63	105,00	6 615,00

2.23.	DN200 peilinės sklendės įrengimas	Komplektas	2	1 255,00	2 510,00
2.24.	Vamzdynų Ø200 hidraulinis bandymas, praplovimas	Metras	2205	0,20	441,00
2.25.	Vamzdynų Ø160 hidraulinis bandymas, praplovimas	Metras	492	0,15	73,80
2.26.	Nuotekų šalinimo tinklų (rinktuvų) komunikacijų žymėjimui cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	Komplektas	80	45,00	3 600,00
2.27.	Nuotekų išvadų žymėjimas cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	Komplektas	63	45,00	2 835,00
	Viso (SAVITAKINIAI BUITINIAI NUOTEKŲ TINKLAI)				296 646,00
3.	SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI				
3.1.	Buitinių nuotekų siurblinė NS1 Ø1600 mm (H=5,78 m) iš PEHD su nešmenų atskyrimo sistema ir dviem sausai pastatomais nuotekų siurbliais: Q=4,0 l/s, Hsl= 9,5 m.v.st. (detaliau žr. brėž. NT.B-21). Siurblinės korpuso įrengimas, įskaitant žemės darbus, g/b ankeravimo šulinio žiedą Ø3000 mm su dugnu, siurblinės ankeravimą, sklypo sutvarkymą (žr. brėž. NT.B-28)	Komplektas	1	34 920,00	34 920,00
3.2.	Buitinių nuotekų siurblinė NS2 Ø1600 mm (H=3,65 m) iš PEHD su nešmenų atskyrimo sistema ir dviem sausai pastatomais nuotekų siurbliais: Q=4,0 l/s, Hsl= 6,1 m.v.st. (detaliau žr. brėž. NT.B-22). Siurblinės korpuso įrengimas, įskaitant žemės darbus, g/b ankeravimo šulinio žiedą Ø3000 mm su dugnu, siurblinės ankeravimą, sklypo sutvarkymą (žr. brėž. NT.B-29)	Komplektas	1	33 960,00	33 960,00
3.3.	Buitinių nuotekų kėlykla NK1 Ø1500 mm (H=4,46 m) iš PEHD su dviem panardinamais nuotekų siurbliais su smulkintuvais: Q=2,0 l/s, Hsl= 12,5 m.v.st. (detaliau žr. brėž. NT.B-23). Kėlyklos korpuso įrengimas, įskaitant žemės darbus, g/b ankeravimo šulinio žiedą Ø3000 mm su dugnu, siurblinės ankeravimą, sklypo sutvarkymą (žr. brėž. NT.B-30)	Komplektas	1	16 210,00	16 210,00
3.4.	PE100 RC vamzdžiai Ø90 mm ir jų įrengimas uždaru būdu su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, kelio konstrukcijos ar gerbūvio ir dangų atstatymu stūmimo ir priėmimo duobių vietose	Metras	195	70,00	13 650,00

3.5.	PE100 RC vamzdžiai Ø63 mm ir jų įrengimas uždaru būdu su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, kelio konstrukcijos ar gerbūvio ir dangų atstatymu stūmimo ir priėmimo duobių vietose	Metras	310	51,00	15 810,00
3.6.	Gelžbetoninis slėgio gesinimo šulinys Ø1000 mm (komplekte su visa reikiama izoliacija, protarpiniais, reikiamos paskirties dangčiu ir su žemės ir dangų atstatymo darbais ir montavimu) (žr. NT.B-25 brėž.).	Komplektas	3	805,50	2 416,50
3.7.	Vamzdynų Ø90 hidraulinis bandymas, praplovimas	Metras	195	0,10	19,50
3.8.	Vamzdynų Ø63 hidraulinis bandymas, praplovimas	Metras	310	0,10	31,00
3.9.	Komunikacijų žymėjimui cinkuoto metalo stovai su plastikinėmis lentelėmis	Komplektas	6	45,00	270,00
	Viso (SLĖGINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI)				117 287,00
4.	SKLYPO SUTVARKYMO DARBAI				
4.1.	Pagrindo A/B sluoksnis markės AC 16 PD, h=8 cm; Skaldos pagrindo sl. 0/56, EV2≥120MPa, h=20 cm; Apsauginis šalčiui atsparus sl. EV2≥80MPa, h=32 cm; Sankasa iš sutankinto grunto, EV2≥45MPa.	m ²	90	80,00	7 200,00
4.2.	Betono plytelių/trinkelų grindinio danga (šaligatviams atstatyti), h=8 cm; Atsijų 0/5 sluoksnis, h=3 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio EV2≥80 MPa, h=15 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	55	60,00	3 300,00
4.3.	Žvyro be rišiklių danga (pažeistoms dangoms atstatyti), h=5 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio 0/32, Ev2≥120MPa), h=15 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl. kf ≥ 1x10-5- m/s, h=25 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	140	20,00	2 800,00
4.4.	Žole apsėtas dirvožemis, h=10 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	1005	3,00	3 015,00
	Viso (SKLYPO SUTVARKYMO DARBAI)				16 315,00

5.	DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES SIURBLINĖMIS NS1				
5.1.	Betono plytelių/trinkelų grindinio danga, h=8 cm; Atsijų 0/5 sluoksnis, h=3 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio EV2≥80 MPa, h=15 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	14	60,00	840,00
5.2.	Žvyro be rišiklių dangą, h=5 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio 0/32, Ev2≥120MPa), h=15 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl. kf ≥ 1x10-5- m/s, h=25 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m2	14	20,00	280,00
5.3.	Užvažiavimo bordiūras GB 100.15.22	Metras	4	30,00	120,00
5.4.	Vejos bordiūras GB 100.8.20	Metras	12	18,00	216,00
5.5.	Cinkuota segmentinė tvora h – 1,5m	Metras	13,5	50,00	675,00
5.6.	Dvivėriai rakinami vartai 2x2,0m, h – 1,5m	Komplektas	1	1 000,00	1 000,00
5.7.	Šviestuvai su saulės elementu	Komplektas	1	200,00	200,00
	Viso (DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES SIURBLINĖMIS NS1)				3 331,00
6.	DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES SIURBLINĖMIS NS2				
6.1.	Betono plytelių/trinkelų grindinio dangą, h=8 cm; Atsijų 0/5 sluoksnis, h=3 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio EV2≥80 MPa, h=15 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	14	60,00	840,00
6.2.	Žvyro be rišiklių dangą, h=5 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio 0/32, Ev2≥120MPa), h=15 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl. kf ≥ 1x10-5- m/s, h=25 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m2	14	20,00	280,00
6.3.	Užvažiavimo bordiūras GB 100.15.22	Metras	4	30,00	120,00

6.4.	Vejos bordiūras GB 100.8.20	Metras	12	18,00	216,00
6.5.	Cinkuota segmentinė tvora h – 1,5m	Metras	13,5	50,00	675,00
6.6.	Dvivėriai rakinami vartai 2x2,0m, h – 1,5m	Komplektas	1	1 000,00	1 000,00
6.7.	Šviestuvai su saulės elementu	Komplektas	1	200,00	200,00
	Viso (DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES SIURBLINĖMIS NS2)				3 331,00
7.	DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES NUOTEKŲ KĖLYKLA NK1				
7.1.	Betono plytelių/trinkelų grindinio dangą h=8 cm; Atsijų 0/5 sluoksnis, h=3 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio EV2≥80 MPa, h=15 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10-5- m/s, h=19 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	14	60,00	840,00
7.2.	Žvyro be rišiklių dangą, h=5 cm; Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio 0/32, Ev2≥120MPa), h=15 cm; Šalčiui nejautrių medžiagų sl. kf ≥ 1x10-5- m/s, h=25 cm; Sutankintas gruntas (EV2≥45 MPa)	m ²	14	20,00	280,00
7.3.	Užvažiavimo bordiūras GB 100.15.22	Metras	4	30,00	120,00
7.4.	Vejos bordiūras GB 100.8.20	Metras	12	18,00	216,00
7.5.	Cinkuota segmentinė tvora h – 1,5m	Metras	13,5	50,00	675,00
7.6.	Dvivėriai rakinami vartai 2x2,0m, h – 1,5m	Komplektas	1	1 000,00	1 000,00
7.7.	Šviestuvai su saulės elementu	Komplektas	1	200,00	200,00
	Viso (DANGŲ SUTVARKYMO/ATSTATYMO DARBAI TIES NUOTEKŲ KĖLYKLA NK1)				3 331,00

8.	DRENAŽO ATSATYMAS				
8.1.	Drenažo rinktuvai iš PVC SN8 vamzdžių DN/OD Ø110 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, vamzdžių pagrindo įrengimu bei jų užpylimu, grunto užpylimu, sutankinimu	Metras	19	20,00	380,00
8.2.	Drenažo rinktuvai iš PVC SN8 vamzdžių DN/OD Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, vamzdžių pagrindo įrengimu bei jų užpylimu, grunto užpylimu, sutankinimu	Metras	23	22,00	506,00
8.3.	Drenažo sausintuvai iš PVC SN8 gofruotų perforuotų vamzdžių DN/ID Ø50/58, perforacija ≥ 24 cm ² /m su geotekstilės filtru ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbai, vamzdžių pagrindo įrengimu bei jų užpylimu, grunto užpylimu, sutankinimu	Metras	59	18,00	1 062,00
8.4.	PE ŠP-600 tipo drenažo šuliniai ir jų įrengimas	Komplektas	6	115,00	690,00
8.5.	Esamų drenažo sausintuvų d50 pajungimas į projektuojamus požeminius drenažo šulinius	Komplektas	3	10,00	30,00
8.6.	Esamų drenažo sausintuvų d50 pajungimas į atstatomus drenažo rinktuvus	Komplektas	1	10,00	10,00
8.7.	Esamų drenažo rinktuvų d75 pajungimas į projektuojamus požeminius drenažo šulinius	Komplektas	3	12,00	36,00
8.8.	Esamų drenažo rinktuvų d100 pajungimas į projektuojamus požeminius drenažo šulinius	Komplektas	1	15,00	15,00
8.9.	Esamų drenažo rinktuvų d200 pajungimas į projektuojamus požeminius drenažo šulinius	Komplektas	2	20,00	40,00
8.10.	Atstatomų drenažo sausintuvų Ø50/58 sujungimas su esamais drenažo sausintuvais d50	Komplektas	20	5,00	100,00
	Viso (DRENAŽO ATSATYMAS)				2 869,00

9.	ELEKTROS DARBAI				
9.1.	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 (2,5-4)– 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, 16A, el. generatoriaus prijungimui – 1 vnt.; -elektrinis skydo šildytuvas 230V, 100W – 1 vnt.; -termostatas šildytuvui NC– 1 vnt.; -skydo šviestuvas 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.; -fazių sekos ir įtampos relė – 1 vnt.; -relės, perjungikliai, LEDindikacinės lemputės – kompl.; -durų padėties jungiklis – 1vnt. -gnybtai – kompl.; -montažinės medžiagos – kompl.	Komplektas	1	7 440,00	7 440,00

9.2.	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 80A – 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 (SAS-NS1) – 2 vnt., (2,5-4)A (SAS-NS2)-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, 16A, el. generatoriaus prijungimui – 1 vnt. (SAS-NS1); -kištukas-lizdas 5 polių, 3-fazis 400V, 40A, el. generatoriaus prijungimui – 1 vnt. (SAS-NS2); -elektrinis skydo šildytuvas 230V, 100W – 1 vnt.; -termostatas šildytuvui NC– 1 vnt.; -skydo šviestuvas 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.; -fazių sekos ir įtampos relė – 1 vnt.; -relės, perjungikliai, LED indikacinės lemputės – kompl.; -durų padėties jungiklis – 1vnt. -gnybtai – kompl.; -montažinės medžiagos – kompl.	Komplektas	2	6 350,00	12 700,00
9.3.	Padėties jungiklis liuko kontrolei	Vienetas	1	50,00	50,00
9.4.	Lauko šviestuvas LED su saulės elementu, 40W, 230V, IP65	Vienetas	1	370,00	370,00
9.5.	Stulpas 4 m su pamatu šviestuvui	Vienetas	1	150,00	150,00
9.6.	Kabelis	Metras	15	2,00	30,00
9.7.	Kabelis	Metras	25	2,00	50,00
9.8.	Kabelis	Metras	15	2,00	30,00
9.9.	Įžeminimo g/ž laidas	Metras	15	1,00	15,00

9.10.	Kabelio apsauginis vamzdis D40...D75	Metras	15	2,00	30,00
9.11.	Kabelio signalinė juosta	Metras	25	1,00	25,00
9.12.	Tvirtinimo, sandarinimo, žymėjimo medžiagos	Komplektas	1	800,00	800,00
9.13.	Įžemintuvas: - įžemiklis, L=1,5 m - 12 vnt.* - sujungimo, tvirtinimo elementai - 1 kompl. - kontrolinis šulinėlis - 1 kompl. * tikslinti pagal konkrečios vietos gruntą	Komplektas	1	150,00	150,00
9.14.	Tranšėjos kabeliui kloti kasimas/užkasimas	Metras	25	10,00	250,00
9.15.	Kabelių paklojimas	Komplektas	1	200,00	200,00
9.16.	Įžemintuvo įrengimas	Komplektas	1	200,00	200,00
9.17.	Įrengimas, instaliavimas, kabelių prijungimas	Komplektas	1	500,00	500,00
9.18.	Valdiklio programavimas	Komplektas	1	300,00	300,00
9.19.	Vizualizacijos SCADA programavimas	Komplektas	1	300,00	300,00
9.20.	Paleidimas, suderinimas, išbandymas, pridavimas	Komplektas	1	300,00	300,00
9.21.	Varžų matavimai	Komplektas	1	100,00	100,00
9.22.	Eksploatuojančio personalo apmokymai	Komplektas	1	100,00	100,00
	Viso (ELEKTROS DARBAI)				24 090,00
	Viso be PVM				490 000,00
	PVM				102 900,00
	Viso su PVM				592 900,00