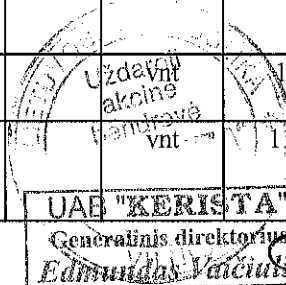


Darbų pavadinimas: Dangu įrengimas ir ardymas

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Storis	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
						vnt	viso
1	2	3	4	5	6	7	8,00
1	Gatvių grindinio važiuojamosios dalies danga (tamsiai pilka). V dangos konstrukcijos klasė		55cm	m ²	1200		
	1.1. Betoninės trinkelės 16x16x10cm, tamsiai pilkos	TS 6.1	10cm	m ²	1200		
	1.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m ³	36		
	1.3. Skaldos pagrindo si. E _{v2} >120MPa, D _p >103%	TS 4.3.2	15cm	m ³	180		
	1.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8	-	m ²	1200		
	1.5. Apsauginis šalčiui atsparus, si., E _{v2} >100Mpa, D _p >100%	TS 4.3.1	27cm	m ³	347		
2	Gatvių grindinio važiuojamosios dalies danga (šviesiai pilka). V dangos konstrukcijos klasė		55cm	m ²	382		
	2.1. Betoninės trinkelės 16x16x10cm, šviesiai pilkos, betono spalvos	TS 6.1	10 cm	m ²	382		
	2.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m ³	11,5		
	2.3. Skaldos pagrindo si. E _{v2} >120MPa, D _p >103%	TS 4.3.2	15cm	m ³	57,5		
	2.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8	-	m ²	382		
	2.5. Apsauginis šalčiui atsparus, si., E _{v2} >100Mpa, D _p >100%	TS 4.3.1	27cm	m ³	111		
3	Akmens riedulių danga greičio mažinimo kalneliams ir gatvių pakraščiams			m ²	270		
	3.1. Akmens rieduliai hvj _d -16cm	TS 6.3	16cm	m ³	43,2		
	3.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m ³	8,1		
	3.3. Skaldos pagrindo si. E _{v2} >120MPa, D _p >103%	TS 4.3.2	15cm	m ³	40,5		
	3.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m ²	270		
	3.5. Apsauginis šalčiui atsparus, si., E _{v2} >100Mpa, D _p >100%	TS 4.3.1	27cm	m ²	78		
4	Juodo akmens trinkelų danga Bokšto g. tęsiniai nuo Didžiosios g. („vėduoklė") V dangos		55cm	m ²	93		
	4.1. Granitinės trinkelės 10x10x10cm, juodos, skeltos	TS 6.2	10cm	m ²	93		
	4.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m ³	2,8		
	4.3. Skaldos pagrindo si. E _{v2} >120MPa, D _p >103%	TS 4.3.2	15cm	m ³	14		
	4.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m ²	93		
	4.5. Apsauginis šalčiui atsparus, si., E _{v2} >100Mpa, D _n >100%	TS 4.3.1	27cm	m ³	27		
5	Betoninių trinkelų šaligatvių danga (betono spalvos)		41cm	m ²	1428		
	5.1. Betoninės trinkelės 16x16x8cm, pilkos	TS 6.1	8cm	m ²	1428		
	5.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m ³	42,9		
	5.3. Skaldos pagrindo si. E _{v2} >80Mpa,	TS 4.3.2	15cm	m ³	215		
	5.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m ²	1428		
	5.5. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	TS 4.3.1	15cm	m ²	1428		

UAB "KREISTA"
 Generalinis direktorius
 Edmundas Vaikūnas

6	Pilkų granitinių trinkelų šaligatvių danga (ties Didžioji 18 ir Didžioji 20)		41cm	m ²	170		
	6.1. Granitinės trinkelės 37,5x37,5x8cm, pilkos, lygios	TS 6.2	8cm	m ²	170		
	6.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m ³	5,1		
	6.3. Skaldos pagrindo si. E _{v2} >80Mpa,	TS 4.3.2	15cm	m ³	25,5		
	6.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m ²	170		
	6.5. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	TS 4.3.1	15cm	m ³	25,5		
7	Pilkų granitinių trinkelų šaligatvių danga (ties Didžioji 20)		41cm	m ²	36		
	7.1. Granitinės trinkelės 10x10x8cm, pilkos, skeltos	TS 6.2	8cm	m ²	36		
	7.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m ³	1,08		
	7.3. Skaldos pagrindo si. >80Mpa,	TS 4.3.2	15cm	m ³	5,4		
	7.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m ³	36		
	7.5. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	TS 4.3.1	15cm	m ³	5,4		
8	Granitinis gatvės bortas 100x30x15cm „išskeltas“ 7cm ir „paskandintas“	TS 7	30cm	m	960		
	Betono pagrindo sluoksnis C12/15 po gatvės bortais	TS 7	20cm	m ³	48		
	Granitinis įvažiavimo gatvės bortas 100x22x15cm	TS 7	22cm	m	63		
	Betono pagrindo sluoksnis C12/15 po gatvės bortais	TS 7	20cm	m ³	3,2		
9	Granitinis vejos bortas 100x20x8cm	TS 7	20cm	m	32,4		
	Betono pagrindo sluoksnis C12/15	TS 7	10cm	m ³	0,8		
10	Veja (augalinis gruntas 15cm).	TS 9	15cm	m ²	40		
11	Neregių vedimo sistemos spėjamoji danga	TS 10	41cm	m ²	32		
	11.1. Betoninės trinkelės su nerūdijančio plieno kauburėliais, pilkos	TS 10.1	8cm	m ²	32		
	11.2. Išlyginamasis si. iš skaldos atsijų 0/5	TS 6.4	3 cm	m ³	1		
	11.3. Skaldos pagrindo si. E _{v2} >80Mpa,	TS 4.3.2	15cm	m ³	4,8		
	11.4. Triašis geotinklas grunto stabilizavimui*	TS 8		m ²	32		
	11.5. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	TS 4.3.1	15cm	m ³	4,8		
	Eismo organizavimo priemonės						
13	Projektuojami stulpeliai kelio ženklams (ant stulpelių tvirtinama 12 kelio ženklų)	TS 11.1		vnt	5		
14	Kelio ženklų tvirtinimo prie fasadų komplektai (vietos)	TS 11.1		vnt	20		
15	Projektuojami kelio ženklai (0 ir 1 ženklų dydžio grupė, labai maži ir maži)	TS 11.1					
	15.1. Įspėjamasis ženklas 120 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	4		
	15.2. Įspėjamasis ženklas 146 segmentas (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1		
	15.3. Pirmumo ženklas 201 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1		
	15.4. Pirmumo ženklas 203 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	2		
	15.5. Pirmumo ženklas 204 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1		vnt	1		
	15.6. Draudžiamasis ženklas 301 (0 ženklų dydžio grupė), 4 ant pastato fasado, 1- ant stulpelio-	TS 11.1		vnt	5		
	15.7. Draudžiamasis ženklas 312 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio).	TS 11.1					
	15.8. Draudžiamasis ženklas 332 (0 ženklų dydžio grupė), 8 ant pastato fasado, 3- ant stulpelio)-	TS 11.1					



15.9.	Nukreipiamasis ženklas 401 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1	vnt	1	
15.10.	Nukreipiamasis ženklas 402 (0 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1	vnt	1	
15.11.	Nurodomasis ženklas 503 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1	vnt	3	
15.12.	Nurodomasis ženklas 505 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1	vnt	1	
15.13.	Nurodomasis ženklas 506 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1	vnt.	1	
15.14.	Nurodomasis ženklas 507 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1	vnt	1	
15.15.	Nurodomasis ženklas 531 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1	vnt	1	
15.16.	Nurodomasis ženklas 553 (1 ženklų dydžio grupė, ant pastato fasado)	TS 11.1	vnt	1	
15.17.	Nurodomasis ženklas 533 (1 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1	vnt	1	
15.18.	Nurodomasis ženklas 534 (1 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1	vnt	1	
15.19.	Papildomos lentelės 801 (0 ženklų dydžio grupė, ant fasado)	TS 11.1	vnt	5	
15.20.	Papildomos lentelės 811 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1	vnt	1	
15.21.	Papildomos lentelės 826 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	Tk 11.1	vnt	2	
15.22.	Papildomos lentelės 832 (0 ženklų dydžio grupė, ant stulpelio)	TS 11.1	vnt	1	
15.23.	Papildomos lentelės 843 (0 ženklų dydžio grupė, ant fasado)	TS 11.1	vnt	2	
16	Demontuojami stulpeliai kelio ženklams		vnt	20	
17	Demontuojami kelio ženklai		vnt.	46	
18	Ardoma betoninių trinkelų grindinio danga		m ²	1050	
19	Ardoma lauko akmens grindinio danga		m ²	123	
20	Ardoma asfalto gatvės danga		m ²	1222	
21	Ardoma betoninių plytelių šaligatvio danga		m ²	1190	
22	Ardomi gatvės bortai 100x30x15cm		m	1008	
23	Iškasamas gruntas iš po ardomų dangų		m ³	1740	
24	Gatvės atitvarai (stulpeliai)		vnt	24	
25	Esamų ryšių ir elektros šulinių apvalių dangčių su korpusais pakeitimas stačiakampiais		vnt	12	
26	Esamų ryšių ir elektros šulinių apvalių dangčių su korpusais pakeitimas stačiakampiais		vnt	34	
27	Archeologinė priežiūra		obj.	1	9
28	Darbo projektas		obj.	1	2
29	Išpildomosios nuotraukos		obj.	1	
30	Kadastriniai matavimai su patikra VĮ Registrų centre (be teisinės registracijos)		obj.	1	

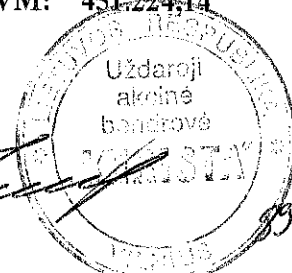
VISO BE PVM: 372.912,51

PVM: 78.311,63

VISO SU PVM: 451.224,14

Pastaba*: geotinklo kiekiai duoti neįvertinus geotinklo persidengimo (30cm). Su persidengimais geotinklo kiekis didėja apie 20%.

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiūnas



Elektrotechnikos darbai

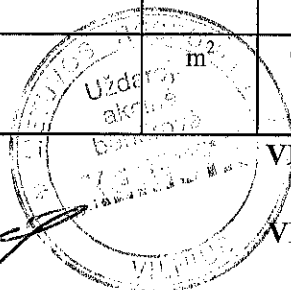
ELEKTROS TINKLAI (UAB „VGAET“ elektros tinklas)

Pozi- cija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
					vieneto	viso kiekio
	Gatvių apšvietimo elektros tinklas					
1.	Metalinė apšvietimo atrama, h=6 m (perėjios apšvietimo šviestuvų montavimui)	TS p. 2.2.3	vnt.	1		
2.	Metalinė apšvietimo atrama, karštai cinkuota, h=6m, su 2-a gembėmis šviestuvams, su įleidžiamomis dūrelėmis, sandarumas IP 54. Gembės karštai cinkuotos, dekoratyvinės	TS p. 2.2.3	vnt.	2		
3.	Metalinė apšvietimo atrama, h=3 m	TS p. 2.2.3	vnt.	6		
4.	Laikiklis šviestuvo tvirtinimui ant sienos	TS p. 2.2.3	vnt.	66		
5.	Šviesos diodų LED šviestuvas skirtas pagrindinių kelių apšvietimui su 2600-3000 K koreliacinė šviesos temperatūra, Sandarumas elektrinės ir optinės dalies IP 66. II-os elektros saugos klasės, maitinimo įtampa 220-240 V.	TS p. 2.2.2	vnt.	72		
5.	Kelių apšvietimo šviestuvas skirtas perėjų apšvietimui su asimetrinė specialiaja mažai akinančia optika, su tobularinė baltos šviesos 250 W (23000 lm) galingumo hibridinė metalo halogenų lempa, su 2800 K koreliacinė šviesos temperatūra. Sandarumas elektrinės ir optinės dalies IP 66. II-os elektros saugos klasės, su paleidimo ir valdymo aparatu (PRA), šviestuvas gaubtas antistatinio ir antivandalinio išpildymo iš atsparaus smūgiams IK > 0,8 polikarbonato, atidarymas užrakto pagalba, korpusas iš atsparaus UV polipropileno arba lieto aliuminio, gembės įleidimas šoninis (montuojamas ant perėjų apšvietimo atramų).	TS p. 2.2.2	vnt.	2		
6.	Specializuotas šviestuvas skirtas perėjų signaliniam žymėjimui su specializuota optika ir signalo dažniu, su LED 2x 3 W šviesos šaltiniu Korpusas pagaminta iš sustiprinto vandalizmui ir smūgiams atspariu plastik (IK10) sklaidytuvas-grūdinto stiklo. Reflektorius - gryno anoduoto aliuminio. Sandarumas elektrinės ir optinės dalies IP 66. II-os elektros saugos klasės su paleidimo ir valdymo aparatu (montuojamas ant perėjų apšvietimo atramų 4,5 m aukštyje)	TS p. 2.2.2	vnt.	2		
7.	Šviestuvas su 100 W galingumo natrio lempa, sandarumas >IP 65(IP 44), II-os klasės pagal apsaugojimą nuo elektros srovės poveikio, (montuojami 6m aukščio atramose)	TS p. 2.2.2	vnt.	4		
8.	220 V įtampas a/s 100 W galingumo natrio lempa	TS p. 2.2.2	vnt.	4		
9.	230 V įtampas tobularinė baltos šviesos E40 cokolio 250 W galingumo (23000 lm) hibridinė metalo halogenų lempa su 2800 K koreliacinė šviesos temperatūra	TS p. 2.2.2	vnt.	2		
10.	1 kV įtampas elektros kabelis skerspjūvio 5x16 mm ² , Cu, maksimali laidininko temperatūra esant pastoviai apkrovai 90° C, su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu	TS p. 2.1.2	km	1		

UAB "EERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiūnas

11.	1 kV įtampos elektros kabelis skerspjūvio 3x1,5 mm ² , Cu, šviestuvų prijungimui	TSp. 2.1.2	km	0,1	
12.	1 kV įtampos elektros kabelis skerspjūvio 3x10 mm ² , Cu, maksimali laidininko temperatūra esant pastoviai apkrovai 90° C, su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu	TSp. 2.1.2	km	0,011	
13.	Galinė mova su antgaliais elektros kabeliui skerspjūvio 5x16 mm ² .	TS p. 2.1.2	vnt.	160	
14.	Plastmasinis vamzdis Ø40 mm (klojamas sienoje po tinku iškertant vagą 60x60mm)	TSp. 2.1.4	m	570	
15.	Plastmasinis vamzdis Ø25 mm (klojamas sienoje po tinku iškertant vagą 50x50mm)	TS p. 2.1.4	m	65	
16.	Plastmasinis vamzdis Ø100 mm (kabelių apsaugai žemėje)	TS p. 2.1.4	m	54	
17.	Polietileninė kabelių apsaugos juosta, vienam kabeliui, plotis > 100 mm.	TS p. 2.1.4	m	83	
18.	Kabelio signalinė juosta su užrašu "Dėmesio!, Kabelis".	TS p. 2.1.4	m	137	
19.	Sujungimų dėžutė (ei. skydelis) 300x300x115 (gylis) (montuojamas pastato sienoje iškertant nišą 350x350x120mm)	TS p. 1.2.4	vnt.	68	
20.	Atsišakojimo kabelinė jungtis su DIN begeliu ir 1x10 A srovės vienfazis automatinis jungiklis montuojamas sujungimų dėžėje ar atramos skydelyje.	TS p. 2.1.4	vnt.	74	
21.	Atsišakojimo kabelinė jungtis montuojama sujungimų dėžėje ar atramos skydelyje.	TSp. 2.1.4	vnt.	3	
22.	10 A srovės vienfazis automatinis jungiklis montuojamas atramos skydelyje.	TSp. 2.1.4	vnt.	1	
23.	PVC gofruotas Ø 50 mm vamzdis, skirtas kabelių apsaugai atramose	TS p. 2.1.4	m	18	
24.	Įžeminimo elektrodas, Ø 14 mm, L=3x1,5 m (apšvietimo valdymo spintų, atramų ir metalinių konstrukcijų įžeminimui).	TS p. 2.3.3	vnt.	1	
25.	Plieninė juosta, 25x4mm, cinkuota, (įžeminimo kontūrai).	TS p. 2.3.4	m	2	
26.	Gelžbetoninis pamatas gatvių apšvietimo atramoms įtvirtinti	TS p. 2.2.3	vnt.	9	1
27.	Trosas (su 2 tvirtinimo prie mūro sienos elementais) kabelio nutiesimui tarp pastatų		m	7	
28.	Esamo kabelio skerspjūvio 5x16 mm ² išmontavimas (ištraukiant iš vamzdžio).		km	0,17	
29.	Esamo kabelio skerspjūvio 5x16 mm ² išmontavimas (nuimant nuo pastato sienos).		km	0,05	
30.	Esamų šviestuvų su kronšteinais nuo sienos išmontavimas.		vnt.	17	
31.	Esamos ašinės apšvietimo linijos demontažas (4 laidų linijos ilgis L=210m; kabelis ore l=41 m; kabelis grunte vamzdyje l=25m; sieninė dėžutė 1vnt.; šviestuvai 7vnt.; orinės linijos tvirtinimo taškai 14vnt)		kompl.	1	
32.	Esamų sujungimo dėžučių (ei. skydelių) išmontavimas		vnt.	11	
33.	Šaligatvio dangos ardymas ir atstatymas.		m ²	2	
34.	Vagų užtaisymas ir užtinkavimas paklojus vamzdžius sienose ir sumontavus sienines dėžutes		m ²	50	
35.	Fasadų pažeistų vietų, įrengiant vamzdynus bei montuojant sienines dėžutes, dažymas atstatant kiekvienos pažeistos vietos buvusią spalvą		m ²	60	

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiūnis



VISO BE PVM: 116.164,47
PVM: 24.394,54
VISO SU PVM: 140.559,01

Mechaniniai darbai

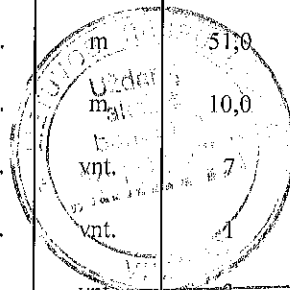
VANDENTIEKIS

Lauko inžineriniai tinklai

Pozi- cija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
					vieneto	viso kiekio
	—V1—					
1.	Slėginiai vandentiekio vamzdžiai PE 100 Ø110x6,6 mm, PN10 (pagal galimybes vamzdyną kloti tose pačiose altitudėse, išmontavus esamą vamzdį)	TS poz. 4.2.2.2.	m	370,0		
2.	Slėginiai vandentiekio vamzdžiai PE 100 Ød75x4,5 mm, PN10 (pagal galimybes vamzdyną kloti tose pačiose altitudėse, išmontavus esamą vamzdį)	TS poz. 4.2.2.2.	m	7,0		
2.	Slėginiai vandentiekio vamzdžiai PE 100 Ød63x3,8 mm, PN10 (pagal galimybes vamzdyną kloti tose pačiose altitudėse, išmontavus esamą vamzdį)	TS poz. 4.2.2.2.	m	48,0		
3.	Plieninis dėklas Ø250 ir jo tiesimas uždaru būdu (su vamzdžių prastūmimo apkabomis)	Tarpas tarp Ph7 - „12“ TS poz. 4.3.7.2.	m	13,0		
4.	Dėklo galo užtaisymas, tarpas tarp Ø250 mm ir Ø110 mm vamzdžių	TS poz. 4.3.7.2.	vnt.	2		
5.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø100, PN10	TS poz. 4.2.4.	vnt.	8		
6.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø50, PN10	TS poz. 4.2.4.	vnt.	2		
7.	Kalaus ketaus požeminė sklendė Ø 100mm, PN10 su prailginimo reguliuojamo ilgio velenu, kapa ir atramine plokšte	TS poz. 4.2.4.	Kompl	10		
8.	Kalaus ketaus požeminė sklendė Ø65mm, PN10 su prailginimo reguliuojamo ilgio velenu, kapa ir atramine plokšte	TS poz. 4.2.4.	Kompl	3		
9.	Kalaus ketaus požeminė sklendė Ø50mm, PN10 su prailginimo reguliuojamo ilgio velenu, kapa ir atramine plokšte	TS poz. 4.2.4.	Kompl	6		
10.	Kalaus ketaus flanšinis keturšakis Ø100x100, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	1		
11.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis Ø100x100, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	15		
12.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis Ø100x65, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	3		
13.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis Ø100x50, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	8		
14.	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė Ø100, 90°, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	2		
15.	Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø100/110 PN10 PE vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	38		
16.	Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø50/63 PN10 PE vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	7		
17.	Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø65/75 PN10 PE vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	3		
18.	Kalaus ketaus flanšas - mova Ø100, PN10 ketiniams vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	14		
19.	Kalaus ketaus flanšas - mova Ø50, PN10 ketiniams vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	1		
20.	Kalaus ketaus tarpvamzdis Ø100, L=300mm, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	1		
21.	Kalaus ketaus tarpvamzdis Ø100, L=500mm, PN10	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	2		
22.	Apšiltintas gaisrinis hidrantas satomas kameroje Ø100 su Ø100 sklende, PN10 (hidranto aukštį tikslinti montuojant)	TS poz. 4.2.5.	Kompl	3		
23.	Esamos kameros E-167 (2.0 x 2.0m) rekonstravimas: - kameros perdangos, landos ir liuko išmontavimas	TS poz. 4.2.6. TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		

UAB "KERIST"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiūnas

	- naujos perdangos montavimas		vnt.	1
	- naujos landos Ø700 montavimas $L \leq 1.0m$		vnt.	2
	- seno liuko keitimas nauju ketiniu rakinamu su kvadratinio korpusu ir dangčiu liuku		vnt.	2
	- lipynių remontas		kg	100
	- betonas		m^3	2
24.	Esamos kameros E-163 (2.2 x 1,6m) remontas:	TS poz. 4.2.6.		
	- kameros perdangos, landos ir liuko išmontavimas	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
	- naujos perdangos montavimas		vnt.	1
	- naujos landos Ø700 montavimas $L \leq 1.0m$		vnt.	1
	- seno liuko keitimas nauju ketiniu rakinamu su kvadratinio korpusu ir dangčiu liuku		vnt.	1
	- lipynių remontas		kg	50
	- betonas		m^3	2
25.	Esamos kameros E-36 (2.0 x 2.0m) remontas:	TS poz. 4.2.6.		
	- kameros perdangos, landos ir liuko išmontavimas	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
	- naujos perdangos montavimas		vnt.	1
	- naujos landos Ø700 montavimas $L \leq 1.0m$		vnt.	2
	- seno liuko keitimas nauju ketiniu rakinamu su kvadratinio korpusu ir dangčiu liuku		vnt.	2
	- lipynių remontas		kg	50
	- betonas		m^3	2
26.	Esamos kameros E-194 (2.0 x 2.0m) remontas:	TS poz. 4.2.6.		
	- kameros perdangos, landos ir liuko išmontavimas	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
	- naujos perdangos montavimas		vnt.	1
	- naujos landos Ø700 montavimas $L \leq 1.0m$		vnt.	2
	- seno liuko keitimas nauju ketiniu rakinamu su kvadratinio korpusu ir dangčiu liuku		vnt.	2
	- lipynių remontas		kg	100
	- betonas		m^3	2
27.	Esamų liukų išmontavimas	TS poz. 4.2.6.	vnt.	8
28.	Nauji keltiniai rakinami liukai su kvadratiniais korpusais ir dangčiais	TS poz. 4.2.6.	vnt.	8
29.	Kapų su atraminėmis plokštėmis remontas	TS poz. 4.2.6.	vnt.	9
30.	Lipynių remontas	TS poz. 4.3.8.	kg	400,0
31.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	13
32.	Vamzdynų valymas, telediagnostika ir bandymas	TS poz. 4.5.3.	m	425,0
33.	Esamų šulinių išmontavimas Ø1,0 m	TS poz. 4.3.	vnt.	5
34.	Esamų požeminių sklendžių išmontavimas Ø100	TS poz. 4.3.		4
35.	Esamų požeminių sklendžių išmontavimas Ø50	TS poz. 4.3.	vnt.	2
36.	Esamų sklendžių šulinyje išmontavimas Ø100	TS poz. 4.3.		7
37.	Esamų sklendžių šulinyje išmontavimas Ø50	TS poz. 4.3.	vnt.	4
38.	Esamų vamzdžių Ø100mm išmontavimas gylis —2,0 m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.3.	m	272,0
39.	Esamų vamzdžių Ø50mm išmontavimas gylis —2,0 m	TS poz. 4.3.	m	51,0
40.	Esamų vamzdžių Ø60mm išmontavimas gylis —2,0 m	TS poz. 4.3.	m	10,0
41.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø50 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	7
41.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø60 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	1
42.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø65 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	3
43.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø100 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	9
44.	Prisijungimas detalė prie esamo Ø100 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	3
45.	Betonas	TS poz. 4.3.6	m^3	10,0
46.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas	TS poz. 3.	m	425,0



UAB "KERI"
Generalinis direktorius
Edmundas V.

Pastaba: Visus išmontuojamus vamzdžius ir detales bei pasijungimo prie esamų vamzdžių detales tikslintis statybos metu					
--	--	--	--	--	--

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 2

Lauko inžineriniai tinklai

Mechaniniai darbai

VANDENTIEKIS

Pozi- cija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
					vieneto	viso kiekio
	—VR1—					
1.	Esamų vamzdžių renovavimas, įvelkant naujus PE 100 Ø280x10,7 mm, PN10 vamzdžius	TS poz. 4.2.2.2.	m	315,0		
2.	Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø250/280 PN10 PE vamzdžiams atsparus tempimui	TS poz. 4.2.2.1.	vnt.	2		
3.	Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø250, PN10	TS poz. 4.2.4.	vnt.	2		
4.	G/b surenkamas vandentiekio šulinys Nr.1,2 Ø1,0m, H _s =2,75m, H _d =2,10 m	TS poz. 4.3.8	vnt.	2		
5.	G/b/ vandentiekio šulinio rakinamas ketinis liukas su kvadratinio korpusu bei dangčiu	TS poz. 4.2.6.	vnt.	2		
6.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø300 vandentiekio	TS poz. 4.2.	vnt.	2		
7.	Prisijungimas prie esamo vandentiekio Ø300	TS poz. 4.2.	vnt.	2		
8.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	2		
9.	Betonas	TS poz. 4.3.6	m ³	2,0		

VISO 1

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 3

Lauko inžineriniai tinklai

Mechaniniai darbai

BUITINĖ NUOTEKYNĖ

Pozi- cija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
					vieneto	viso kiekio
	—F1—					
1.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė >4kN/m ² Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	6,0		
2.	Plastikinis buitinių nuotekų šulinys Nr.1 Ø0,315m įgilinimas 4,53m	TS poz. 4.3.8	vnt.	1		
2.1	PP 315mm jungiamoji knietė (dašininė atšaka)-tipas IV		vnt.	1		
2.2	Gofruotas vamzdis Ø315 mm		m	4,60		
2.3	Kvadratinis liukas su teleskopu ir sandarinimo žiedu, montuojamas važiuojamoje dalyje		vnt.	1		
2.4	PVC alkūnė Ø160mm, 30°		vnt.	1		
2.5	PVC alkūnė Ø160mm, 22°		vnt.	1		
3.	Plastikinis buitinių nuotekų šulinys Nr.2 Ø0,315m įgilinimas 4,20m	TS poz. 4.3.8	vnt.	1		
3.1	PP 315mm jungiamoji knietė (dešininė atšaka)-tipas IV		vnt.	1		
3.2	Gofruotas vamzdis Ø315 mm		m	4,20		
3.3	Kvadratinis liukas su teleskopu ir sandarinimo žiedu, montuojamas važiuojamoje dalyje		vnt.	1		
3.4	PVC alkūnė Ø160mm, 45°		vnt.	1		
3.5	PVC alkūnė Ø160mm, 30°		vnt.	1		
3.6	PVC trišakis Ø160x160mm, 45°		vnt.	1		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

4.	Plastikinis buitinių nuotekų šulinys Nr.3 Ø0,315m įgilinimas 3,55m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.3.8	vnt.	1	
4.1	PP 315mm praleidžiamoji kinetė - tipas I		vnt.	1	
4.2	Gofruotas vamzdis Ø315 mm		m	3,60	
4.3	Kvadratinis liukas su teleskopu ir sandarinimo žiedu, montuojamas važiuojamoje dalyje		vnt.	1	
4.4	PVC alkūnė Ø200mm, 15°		vnt.	1	
4.5	Mova d160mm		vnt.	1	
5.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø150 nuotekų vamzdžio	TS poz. 4.2.	vnt.	4	
6.	Pasijungimo detalė prie esamo Ø200 nuotekų vamzdžio	TS poz. 4.2.	vnt.	6	
7.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	3	
8.	Esamų g/b Ø1,0m šulinių išmontavimas	TS poz. 4.3.	vnt.	3	
9.	Esamų vamzdžių Ø200mm išmontavimas gylis ~4,0m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.3.	m	6,0	
10.	Esamų liukų išmontavimas	TS poz. 4.3.	vnt.	11	
11.	Nauji keltiniai rakinami liukai su kvadratiniais korpusais ir dangčiais	TS poz. 4.2.6.	vnt.	11	
12.	Pagrindo po vamzdiniais įrengimas	TS poz. 3.	m	6,0	
Pastaba: Visas išmontuojamas detales bei pasijungimo prie esamų vamzdžių detales tikslintis statybos metu					

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 4

Lauko inžineriniai tinklai

Mechaniniai darbai

LIETAUS NUOTEKYNĖ (tarpas tarp šulinių Nr. L1A2-3, 4-9 ir prieigose (Savičiaus g.))

Pozi- cija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
					vieneto	viso kiekio
	—L1—					
1.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø400mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	68,0		
2.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø315mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	48,0		
3.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø250mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	15,0		
4.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	168,0		
5.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	37,0		
6.	Polivinilchloridinis trišakis Ø250x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	1		
7.	Polivinilchloridinis trišakis Ø315x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	3		
8.	Polivinilchloridinis trišakis Ø400x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	6		
9.	Polivinilchloridinis trišakis Ø200x200mm, 45° (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	3		
10.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 45° (nuo lietvamzdžių (tikslintis statybos metu))	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	61		
11.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø400mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	6		
12.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø315mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	34		
13.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø250mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	4		
14.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø200mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	16		
14.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø160mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	10		
15.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.1 Ø1,5m įgilinimas ~1,80m, Hd=1,20m (tikslintis statybos metu)	LK2/Sch. VII TS poz. 4.3.8	vnt.	1		

Generalinis direktorius
Edmundas Vaidulis

05

16.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.2 Ø1,0m įgilinimas 1,48m, Hd=0,9m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
17.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.3 Ø1,0m įgilinimas 1,50m, Hd=0,9m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
18.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.4,6 Ø1,0m įgilinimas 1,65m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	2	
19.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.5 Ø1,0m įgilinimas 1,61 m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
20.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.7 Ø1,0m įgilinimas 1,62m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
21.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.8 Ø1,0m įgilinimas 1,42m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV	vnt.	1	
22.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.9 Ø1,5m įgilinimas 1,61 m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
23.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _s =1,45m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	3	
24.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _s =1,50m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	5	
25.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _s =1,70m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1	
26.	Ketinės stačiakampės rakinamos 300x500 mm lietaus nuotekų šulinėlio grotelės PP lietaus šulinėliui	TS poz. 4.2.6.	vnt.	10	
27.	G/b/ lietaus nuotekų šulinio rakinamas ketinis liukas su kvadratinio korpusu bei dangčiu	TS poz. 4.2.6.	vnt.	9	
28.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	9	
29.	Vamzdynų valymas, telediagnostika ir bandymas	TS poz. 4.5.2.	m	336,0	
30.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas	TS poz. 3.	m	300,0	
31.	Prisijungimas prie anksčiau suprojektuotos lietaus nuotekynės	šul. Nr. 1, L1A1, L1A2, L1A3, L1A4	vnt.	5	
32.	Anksčiau suprojektuotų lietaus nuotekynės šulinėlių rekonstravimas (tikslintis statybos metu)	šul. Nr. L1A1, L1A2, L1A3, L1A4 TS poz. 4.3.8.	vnt.	4	
33.	Pasijungimas prie esamų lietvamzdžių (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.2.	vnt.	29	
34.	Esamų lietaus šulinėlių išmontavimas	TS poz. 4.3	vnt.	12	
35.	Esamų vamzdžių Ø200mm išmontavimas gylis ~2,0-4,5 m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.3	m	65,0	

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 5

Lauko inžineriniai tinklai

Mechaniniai darbai

LIETAUS NUOTEKYNĖ (tarpas tarp šulinių Nr. 9-19, 31-34 ir prieigose (Bokšto g.))

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
					vieneto	viso kiekio
	—L1—					
1.	Polipropileningieji (PP) savitakiniai nuotekų vamzdžiai SN8 DN/ID 600mm, atsparumo klasė $\geq 8\text{kN/m}^2$	TS poz. 4.2.2.4.	m	155,0		
2.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø315mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	15,0		
3.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø250mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	26,0		
4.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	127,0		
5.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	10,0		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

6.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3. nuo liet.šul. Nr. 12,14,15 į šul. Nr. 13,19	m	12,0
7.	Polipropileninis trišakis Ø600x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	10
8.	Polivinilchloridinis trišakis Ø200x200mm, 45° (tikslintis statybos metu)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	2
9.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 45° ((nuo lietaus vamzdžių (tikslintis statybos metu))	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	53
10.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 22° ((nuo lietaus vamzdžių (tikslintis statybos metu))	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	1
11.	Polivinilchloridinis trišakis Ø315x315mm, 90° (kritimo šulinyje)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	1
12.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø315mm, 90° (kritimo šulinyje)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	1
13.	Protarpinis polipropileniniam vamzdžiui Ø600mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	20
14.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø315mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	4
15.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø250mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	4
16.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø200mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	13
17.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø160mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	7
18.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.10 Ø1,0m įgilinimas ~2,01 m, Hd=1,50m (tikslintis statybos metu)	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
19.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.11 Ø1,0m įgilinimas 2,02m, Hd=1,5m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
20.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.12 Ø1,5m įgilinimas 2,03m, Hd=1,5m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
21.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.13 Ø1,5m įgilinimas 1,61 m, Hd=1,2m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
22.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.14 Ø1,0m įgilinimas 1,70m, Hd=1,2m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
23.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.15 Ø1,0m įgilinimas 1,71 m, Hd=1,20m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
24.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.16 Ø1,5m įgilinimas 1,60m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
25.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.17 Ø1,5m įgilinimas 1,66m, Hd=1,20m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
26.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.18 Ø1,5m įgilinimas 1,50m, Hd=1,20m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
27.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.19 Ø1,0m įgilinimas 1,50m, Hd=1,20m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
28.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.31 Ø1,5m įgilinimas 3,50m, Hd=2,7m (tikslintis statybos metu)	LK2 Sch. VIII TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
29.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.32 Ø1,0m įgilinimas 1,50m, Hd=0,9m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8..	vnt.	1
30.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.33 Ø1,0m įgilinimas 1,57m, Hd=0,9m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
31.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.34 Ø1,0m įgilinimas 1,48m, Hd=0,9m	LK2 Sch. III TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
32.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.35 Ø1,0m įgilinimas 1,45m, Hd=0,9m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
33.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _s =1,30m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
34.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _s =1,40m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	2
35.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _s =1,50m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	3
36.	Surenakamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _s =1,70m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
37.	Ketinės stačiakampės rakinamos 300x500 mm lietaus nuotekų šulinėlio grątelės PP lietaus šulinėliui	TS poz. 4.2.6.	vnt.	7

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

38.	G/b/ lietaus nuotekų šulinio rakinamas ketinis liukas su kvadratinio korpusu bei dangčiu	TS poz. 4.2.6.	vnt.	15	
39.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	15	
40.	Vamzdynų valymas, telediagnostika ir bandymas	TS poz. 4.5.2	m	345,0	
41.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas	TS poz. 3.	m	312,0	
42.	Prisijungimas prie esamos Ø1000mm lietaus nuotekynės	šul. Nr. 31	vnt.	1	
43.	Esamų lietaus šulinėlių išmontavimas	TS poz. 3.	vnt.	1	
44.	Esamų vamzdžių Ø200mm išmontavimas gylis 2,0~4.0 m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 3.	m	15	

VISO BE PVM:

Sąnaudų žiniaraštis Nr. VN - 6

Lauko inžineriniai tinklai

Mechaniniai darbai

LIETAUS NUOTEKYNĖ (tarpas tarp šulinių Nr. 19-Ž ir prieigose (Išganytojo g. iki išleistuvo))

Pozi- cija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR	
					vieneto	viso kiekio
	—L1—					
1.	Polipropileniniai (PP) savitakiniai nuotekų vamzdžiai SN8 DN/ID 600mm, atsparumo klasė $\geq 8\text{kN/m}^2$	TS poz. 4.2.2.4.	m	195,0		
2.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	65,0		
2.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 8\text{kN/m}^2$ Ø200mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	10,0		
3.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 4\text{kN/m}^2$ Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3.	m	23,0		
4.	Polivinilchloridiniai savitakiniai lietaus nuotekų vamzdžiai, atsparumo klasė $\geq 8\text{kN/m}^2$ Ø160mm	TS poz. 4.2.2.3. Nuo lietaus šul. Nr.16 į šul Nr.20	m	3,0		
5.	Plieninis dėklas Ø800 ir jo tiesimas uždaru būdu (su vamzdžių prastūmimo apkabomis)	Tarpas tarp š. Nr.24- 25 TS poz. 4.3.7.2.	m	21,0		
6.	Dėklo galo užtaisymas, tarpas tarp Ø800mm ir Ø600mm vamzdžių	TS poz. 4.3.7.2.	vnt.	2		
7.	Polipropileninis trišakis Ø600x200mm, 45°	TS poz. 4.2.2.4	vnt.	4		
8.	Polivinilchloridinis trišakis Ø200x200mm, 90° (kritimo šulinyje)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	2		
9.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 90° (kritimo šulinyje)	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	2		
10.	Polivinilchloridinė alkūnė Ø200mm, 45° ((nuo lietvamzdžių (tikslintis statybos metu))	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	20		
11.	Protarpinis polipropileniniam vamzdžiui Ø600mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.4.	vnt.	23		
12.	Protarpinis polivinilchloridiniam vamzdžiui Ø200mm perėjimui per g/b šulinio sienelę	TS poz. 4.2.2.3.	vnt.	11		
13.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.20 Ø1,0m įgilinimas 1,54m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
14.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.21 Ø1,5m įgilinimas 1,60m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV- TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
15.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.22 Ø1,5m įgilinimas 1,98m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
16.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.23 Ø1,5m įgilinimas 1,80m, Hd=1,2m	LK2 Sch. IV TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
17.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.24 Ø3,0m įgilinimas 4,37m, Hd=3,6m, Hkr=2,77m, Hkr=2,66m, Hkr=2,47m.	LK2 Sch. XII TS poz. 4.3.8. TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
18.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.25 Ø1,5m įgilinimas 4,04m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		
19.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.26 Ø1,5m įgilinimas 4,05m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1		

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis

20.	Monolitinė g/b kamera Nr.27 2,5x3,5m Hb=4,50m, Hd=2,40m	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
21.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.28 Ø1,5m įgilinimas 3.47m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
22.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.29 Ø1,5m įgilinimas 3.46m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
23.	Surenkamas g/b lietaus nuotekų šulinys Nr.30 Ø1,5m įgilinimas 3.32m, Hd=1,8m	LK2 Sch. II TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
24.	Surenkamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _g =1,40m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
25.	Surenkamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _g =1,45m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
26.	Surenkamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _g =1,50m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	2
27.	Surenkamas PP lietaus šulinėlis (Øiš0,437m) H _g =1,70m, su 0,35m sėsdinamąja dalimi	TS poz. 4.3.8.	vnt.	1
28.	Ketinės stačiakampės rakinamos 300x500 mm lietaus nuotekų šulinėlio grotelės PP lietaus šulinėliui	TS poz. 4.2.6.	vnt.	5
29.	G/b/ lietaus nuotekų šulinio rakinamas ketinis liukas su kvadratinio korpusu bei dangčiu	TS poz. 4.2.6.	vnt.	5
30.	Ketinis plaukiojantis, rakinamas g/b lietaus nuotekų šulinio apvalus liukas	TS poz. 4.2.6.	vnt.	6
31.	Lietaus nuotekų apskaitos mazgas: -PVC latakas P&B DN600 su tvirtinimais jutikliui, Q=475l/s - Kontroleris su jutikliu ir automatinio maitinimu -GSM modemas informacijos perdavimu į UAB "Grinda" dispečerinę	TS poz. 4.6.4	kompl.	1
32.	Plieninė cinkuota rakinama spinta su pamatu automatinio maitinimo šaltinio, GSM modemo bei naftos produktų signalizatoriaus smontavimui	TS poz. 4.2.6.	vnt.	1
33.	Plastikinis Ø40 mm vamzdis kontrolinio kabelio paklojimui	TS poz. 4.2.6.	m	12,0
34.	Išleistuvo žiočių ž įrengimas:	TS poz. 4.3.		
34.1	Atraminė sienutė: - betonas C 30/37, W8, F200 - armatūra S400 (100 kg/m3)		m ³ kg	8,2 820
34.2	Dugnas: - betonas C 30/37, W8, F200 - armatūra S400 (80 kg/m3) - paruošiamasis betono sluoksnis C8/10 - sutankintas smėlio-žvyro mišinys t=1.2m		m ³ kg m ³ m ³	2,15 172 0,75 15
34.3	Vertikali hidroizoliacija: - 2 sluoksnių teptinė hidroizoliacija		m ²	28
35.	Lietaus nuotekų valymo įrenginys: naftos skirtuvas su integruotu smėlio/ purvo nusodintuvu, automatinio uždoriu, apvedimo linija ir naftos teršalų signalizatoriumi Qvalyt.=95 l/s, Q prat.max= 475 l/s	TS poz. 4.6.3.	kompl.	1
36.	Atraminė plokštė lietaus nuotekų valymo įrenginiams	TS poz. 4.6.3.		
36.1	Paruošiamas betono C8/10 sluoksnis h = 100mm		m ³	2,5
36.2	Monolitinio g/b plokštė h=350mm (su paviršiaus išlyginimu): - betonas C25/30 - armatūra S400 klasės		m ³ kg	8,5 640
37.	Lietaus nuotekų valymo įrenginių tvirtinimas:	TS poz. 4.6.3.		
37.1	Ankeriai M30 iš armatūros plieno S500,-13,0kg/vnt		vnt.	6
37.2	Smeigė M30 iš armatūrinio plieno S500,-2,0kg/vnt		vnt.	6
37.3	Plieninės tvirtinimo juostos - 8x70mm, L=4,3m, 30kg/vnt		vnt.	3

37.4	Įsukamoji tvirtinimo įvorė su vidiniu sriegiu M30		vnt.	6		
37.5	Minkšta tarpinė (pvz.: guma, pvc, polistirolas ar kt.)		m ²	6,9		
37.6	PVC tarpinė tarp plieninių tvirtinimo juostų ir įrenginio-5x1 00mm, L=3,1m		vnt	6		
38.	Komunikacijų žymėjimo ženklai	TS poz. 4.2.6.2.	vnt.	11		
39.	Vamzdynų valymas, telediagnostika ir bandymas	TS poz. 3.	m	299,0		
40.	Pagrindo po vamzdynais įrengimas	TS poz. 3.	m	281,0		
41.	Esamų lietaus šulinėlių išmontavimas	TS poz. 3.	vnt.	3		
42.	Esamų vamzdžių Ø200mm išmontavimas gylis 2,0~4.0 m (tikslintis statybos metu)	TS poz. 3.	m	35	5,00	50,10

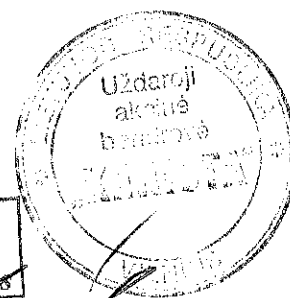
VISO BE PVM:

IŠ VISO BE PVM:

PVM:

IŠ VISO SU PVM:

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis



Sąnaudų žiniaraštis Nr.

Statybos darbų organizavimo dalis

LAIKINAS VANDENTIEKIS

Statybos darbų organizavimas

Pozi- cija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR,	
					vieneto	viso kiekio
	Laikino vandentiekio įrengimo darbų ir medžiagų kiekiai					
1.	Vamzdžių PE100d63 montavimas ir išmontavimas		m	320		
2.	Naudojamų naujų vamzdžių kiekis, įvertinant jų naudojimą 3 kartus		m	110		
3.	Plieniniai loviai Nr. 18 vamzdžių apsaugai įvažiavimui (montavimas ir išmontavimas)		m	40		

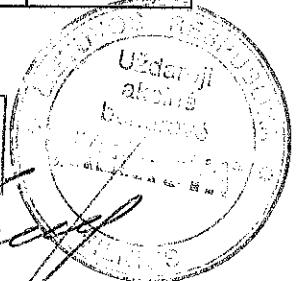
VISO BE PVM: 2 185,60

PVM:

VISO SU PVM: 2 660,16

Preliminari pasiūlymo kaina, be PVM	746.491,74
21% PVM	156.763,27
Bendra preliminari pasiūlymo kaina su PVM	903.255,01

UAB "KERISTA"
Generalinis direktorius
Edmundas Vaičiulis





UAB "KERISTA"

Kodas 122635779, Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius, tel. 213 55 24, faks. 230 62 11atsisk. sąskaita LT197230000000467117,

UAB "Medicinos bankas" Kirtimų fil. banko kodas 72300, PVM mok. kodas LT226357716, www.kerista.lt, kerista@kerista.lt



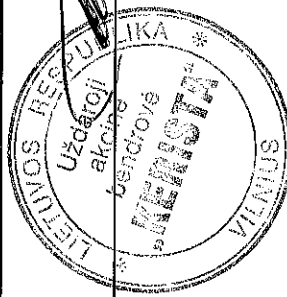
Sutarties 2 priedas

DARBŲ ATLIKIMO GRAFIKAS

Darbų atlikimo grafiko forma

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Darbus atliko	Darbų apimtys (fiziniais vienetais)	Metalai	2016																2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					5				6				7				8				9				10				11				12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					Mėnuo		Savaitė		1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	Dangų įrengimas ir ardymas	UAB "Kerista", UAB „Kultūros vertybių paieška“ ŠĮ "Vilniaus planas"	1 kompl.	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

generalinis direktorius
(įgaliojimo asmens pareigos)



Edmundas Vaičiulis
(vardas ir pavardė)