

PROJEKTO PAVADINIMAS	NUOTEKŲ VALYKLOS (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - SIURBLINĖS IR AEROTANKO) ZAPYŠKIO G. 10, EŽERĖLYJE, KAUNO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	UAB “GIRAITĖS VANDENYS”	
STATINIO ADRESAS	ZAPYŠKIO G. 10, EŽERĖLIO M., KAUNO RAJ.	
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRUKCIJA	
NAUDOJIMO PASKIRTIS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12)	
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS	
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS PROJEKTAS (TP) 0 LAIDA	
DALIS	STATINIO STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	
BYLOS TOMAS	VIII	
PROJEKTO ŽYMUO	2023-01-JG-471-TP	
PROJEKTO DALIES BYLOS ŽYMUO:	2023-01-JG-471-TP-KS	
STATYTOJO PRITARIMAS PROJEKTUI		
<div><div></div><div><div>MB „Bioksa“</div><div>Įmonės kodas: 305003416</div><div>Naujoji g. 2, LT-90311 Rietavas</div><div>Tel. nr.: +370 671 95546</div><div>El. Paštas: info@yaquatec.com</div></div></div>		
PV	Marius Čepas (27035)	
Inžinierė	Mintarė Paplauskaitė	
Inžinierius	V. Valauskis	



PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO ŽYMUO:	2023-01-JG-471-TP
DOKUMENTO ŽYMUO:	2023-01-JG-471-TP-TIT-PSŽ
STATINYS:	EŽERĖLIO MIESTO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI

Tomas	Bylos (Segtuvo) žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
I	2023-01-JG-471-TP-BD	0	BENDROJI DALIS	
II	2023-01-JG-471-TP-SP	0	SKLYPO PLANO DALIS	
III	2023-01-JG-471-TP-SA	0	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS	
IV	2023-01-JG-471-TP-SK	0	KONSTRUKCINĖ DALIS	
V	2023-01-JG-471-TP-TN	0	TECHNOLOGIJOS, NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	
VII	2023-01-JG-471-TP-E	0	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	
VIII	2023-01-JG-471-TP-KS	0	STATINIO STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	



TECHNOLOGINIŲ NUOTEKŲ DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ
ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO DALIES BYLOS ŽYMUO:	2023-01-JG-471-TP-TN
DOKUMENTO ŽYMUO:	2023-01-JG-471-TP-TN.BSŽ
STATINYS:	EŽERĖLIO MIESTO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
TEKSTINIAI DOKUMENTAI				
	1	0	Titulinis lapas	
2023-01-JG-471-TP-TIT-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2023-01-JG-471-TP-TN.BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis	

PATVIRTINTA: _____ TŪKST. EUR

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS _____
PAREIGOS, V. PAVARDĖ

20_M. _____ MEN. __D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 105 NUOTEKŲ VALYKLOS (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - SIURBLINĖS IR AEROTANKO)
ZAPYŠKIO G. 10, EŽERĖLYJE, KAUNO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

2024.10.03 Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Valymo Įrenginiai	1327279.26			1327279.26
2 Lauko inžineriniai tinklai	134830.83			134830.83
3 Sklypo planas	231627.12			231627.12
Viso III:	1693737.21			1693737.21
Viso II-III:	1693737.21			1693737.21

IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos

Projektų ekspertizė 0.60%		10162.42		10162.42
Projektavimo darbai 5.80%		98236.76		98236.76
Autorinė priežiūra 0.60%		10162.42		10162.42
Statybos techninė priežiūra 1.10%		18631.11		18631.11
Viso IV:		137192.71		137192.71
Viso II-IV:	1693737.21	137192.71		1830929.92

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 10.00%		183092.99		183092.99
Viso VI:		183092.99		183092.99
Viso II-VI:	1693737.21	320285.70		2014022.91

Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas, Marius Čepas Atestato Nr. 27035



OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 105 NUOTEKŲ VALYKLOS (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - SIURBLINĖS IR AEROTANKO)
ZAPYŠKIO G. 10, EŽERĖLYJE, KAUNO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statiny 1 Valymo Įrenginiai

2024.10.03Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Technologinė įranga, nuotekų šalinimas	603620.24		603620.24	498859.70
4	Statinio architektūra	114629.60		114629.60	94735.21
5	Statinio konstrukcijos	445681.19		445681.19	368331.56
6	Elektrotechnikos dalis (vidus)	163348.23		163348.23	134998.54
Iš viso:		1327279.26		1327279.26	1096925.01

Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas, Marius Čepas Atestato Nr. 27035



Statinių grupė

105 NUOTEKŲ VALYKLOS (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - SIURBLINĖS IR AEROTANKO) ZAPYŠKIO G. 10, EŽERĖLYJE, KAUNO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statiny

1 Valymo Įrenginiai

Žiniaraštis

1 Technologinė įranga, nuotekų šalinimas

2024.10.03

Suma žiniaraščiui 603620.24 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Nuotekų vamzdynai								
1	N22-539	Iki 100mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k1=1.15, k2=1.15, k9=1.15	vnt.	5.0	47.31			47.31
2	1005-121	Kaliojo ketaus flanšiniai perėjimai DN 150x100	vnt	1.0		174.46		174.46
3	QRV 110	QRV - Flanšinis adapteris, rantuotas PN16 d110	vnt	1.0		10.28		10.28
4	QRV 160	QRV - Flanšinis adapteris, rantuotas PN16 d160	vnt	1.0		24.88		24.88
5	7700101	Tarpinės flanšiniams adapteriams d110; DN100	vnt	1.0		7.39		7.39
6	7700102	Tarpinės flanšiniams adapteriams d160; DN150	vnt	1.0		12.56		12.56
7	R19-228	90 -110 mm skersmens plastikinių vamzdžių jungimas sandūriniu suvirinimu (sandūra) k9=1.15	vnt.	5.0	108.24		51.65	159.89
8	261376	Polietileninės elektrinio suvirinimo jungtys	vnt	5.0		179.0		179.0
9	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo), kai vamzdžių skersmuo iki 110 mm k1=1.15, k2=1.15, k9=1.15	m	110.0	287.22		173.53	460.75
10	1022-293	PE 100 RC PN10 SDR17 slėginis vamzdis vandentiekiiui110x6.6 (juodas su mėlyna j.)	m	110.0		1228.7		1228.7
11	N1-176	2m gylio ir 1.5m dugno pl.tranšėjų vamzdynams vienpus.kanaluose kasimas 0.5m3 ekskavatoriais II-IIIgr.grunte ir užpyl. k9=1.15	km	0.11	454.21		2551.59	3005.8
12	573013	Gamtinis smėlio ir žvyro mišinys	m3	330.0		7048.8		7048.8
13	F1-2-1	Grunto kasimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	8.4	262.08			262.08
14	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	9.0	220.97	128.43		349.4
15	N57P-7233	Nuotekų vamzdyno prijungimas, išipjaunant į esamus nuotakyno plastikinius vamzdynus moviniais trišakiais, kai vamzdyno skersmuo 160 mm k1=1.15, k9=1.15	vnt.	1.0	27.49			27.49
16	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas	100m	1.1	158.98		30.28	189.26

2024.10.03		Statinių grupė 105		Statiny's 1		Žiniaraštis 1		Lapas 2	
Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina		EUR		
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso	
		(vamzdžių skersmuo 110 mm) k9=1.15							
17	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	1.1	88.77		165.96	254.73	
18	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo) , kai vamzdžių skersmuo 250-315 mm k9=1.15	m	135.0	500.11		578.68	1078.79	
19	1031-26	PVC vamzdžiai klasė N 315x7.7x3000 (išor. nuotek.)	vnt	45.0		11442.6		11442.6	
20	N1-170	2m gylis ir 1,5m dugno pl.tranšėjų vamzdynams vienpus.kanaluose kasimas 0,65m3 ekskavatoriais I-II gr.grunte ir užpyl. k9=1.15	km	0.135	421.85		2123.65	2545.5	
21	573013	Gamtinis smėlio ir žvyro mišinys	m3	405.0		8650.8		8650.8	
22	F1-2-1	Grunto kasimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	9.4	293.28			293.28	
23	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	11.0	270.07	156.96		427.03	
24	N57P-7233	Nuotekų vamzdyno prijungimas, išipjaunant į esamus nuotakyno plastikinius vamzdynus moviniais trišakiais, kai vamzdyno skersmuo 315mm k1=1.15, k9=1.15	vnt.	1.0	50.85			50.85	
25	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 315 mm) k9=1.15	100m	1.35	248.64		47.77	296.41	
26	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	1.35	108.95		203.67	312.62	
27	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo), kai vamzdžių skersmuo 250-315 mm k1=1.15, k2=1.15, k9=1.15	m	85.0	362.11		419.0	781.11	
28	1031-22	PVC vamzdžiai klasė N 250x6.2x3000 (išor. nuotek.)	vnt	29.0		4776.88		4776.88	
29	N1-170	2m gylis ir 1,5m dugno pl.tranšėjų vamzdynams vienpus.kanaluose kasimas 0,65m3 ekskavatoriais I-II gr.grunte ir užpyl. k9=1.15	km	0.085	265.61		1337.12	1602.73	
30	573013	Gamtinis smėlio ir žvyro mišinys	m3	255.0		5446.8		5446.8	
31	F1-2-1	Grunto kasimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	4.2	131.04			131.04	
32	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	6.4	157.13	91.32		248.45	
33	N23P-0503	Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę (sausame grunte, kai vamzdžių skersmuo iki 600 mm) k1=1.15, k8=1.03, k9=1.15	vnt.	1.0	192.55	7.05	24.98	224.58	
34	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 250 mm) k9=1.15	100m	0.85	145.68		28.41	174.09	
35	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	0.85	68.6		128.24	196.84	
36	N1P-0113	Grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas III grupės k1=1.2, k2=1.2, k9=1.15	100m3	10.9	198.61		3442.93	3641.54	

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
37	N1P-1303	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas III grupės	100m3	10.9			3661.16	3661.16
Skyriuje 1					5070.35	39386.91	14968.62	59425.88
2 F1-1; F1-2; F1-3; F1-4; F1-7								
1	N23-90	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=1.02, k9=1.15	m3	5.75	1233.82	5121.62	517.41	6872.85
2	N34-114	Angų iškirtimas vamzdžių įvadams šulinių ir dėžių gelžbetonio sienose k9=1.15	m	12.8	699.96		301.98	1001.94
3	N23-178	315 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15	vnt	8.0	105.16			105.16
4	1033-107	Protarpinis 315, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	8.0		311.92		311.92
5	N7P-0107	Surenkamų betoninių ir gelžbetoninių teptinės hidroizoliacijos įrengimas, tepant 2 kartus bitumine emulsija k8=1.14	m2	30.0	61.51	134.4		195.91
6	N1P-0113	Grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas III grupės k9=1.15	100m3	0.36	5.47		94.76	100.23
7	N1P-1303	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas III grupės	100m3	0.36			120.92	120.92
Skyriuje 2					2105.92	5567.94	1035.07	8708.93
3 F1-5								
1	N23-94	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 2m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=1.02, k9=1.15	m3	1.4	236.04	1328.49	62.99	1627.52
2	N34-114	Angų iškirtimas vamzdžių įvadams šulinių ir dėžių gelžbetonio sienose k9=1.15	m	3.2	174.99		75.49	250.48
3	N23-178	315 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k1=1.15, k9=1.15	vnt	2.0	30.23			30.23
4	1033-107	Protarpinis 315, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	2.0		77.98		77.98
5	N7P-0107	Surenkamų betoninių ir gelžbetoninių teptinės hidroizoliacijos įrengimas, tepant 2 kartus bitumine emulsija k8=1.14	m2	12.0	24.6	53.76		78.36
6	N1P-0113	Grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas III grupės k1=1.2, k2=1.2, k9=1.15	100m3	0.2	3.64		63.17	66.81
7	N1P-1303	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas III grupės	100m3	0.2			67.18	67.18
8	CALC1-1	Ultragarsinis debito apsaitos matuolis su montavimu, kompletuojančiomis dalimis ir metrologine patikra		1.0		4640.81		4640.81
Skyriuje 3					469.50	6101.04	268.83	6839.37

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
4 F1-6								
1	N23-92	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1,5m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose k8=1.02, k9=1.15	m3	1.2	223.54	1157.54	82.27	1463.35
2	N34-114	Angų iškirtimas vamzdžių įvadams šulinių ir dėžių gelžbetonio sienose k9=1.15	m	3.2	174.99		75.49	250.48
3	N23-178	315 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k1=1.15, k9=1.15	vnt	2.0	30.23			30.23
4	1033-107	Protarpinis 315, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	2.0		77.98		77.98
5	N7P-0107	Surenkamų betoninių ir gelžbetoninių teptinės hidroizoliacijos įrengimas, tepant 2 kartus bitumine emulsija k8=1.14	m2	9.0	18.45	40.32		58.77
6	N1P-0118	Grunto kasimas 0,5m3 greiferinio kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant į autosavivartį(II grupės gruntas) k9=1.15	100m3	0.18	2.66		48.73	51.39
7	N1P-1303	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas III grupės	100m3	0.18			60.46	60.46
Skysriuje 4					449.87	1275.84	266.95	1992.66

5 Technologinė įranga								
1	CALC-2	Kompleksinis nuotekų valymo įrenginys su slėgio gesinimo kamera, su montavimu, įrangos paleidimu, derinimu ir papildomomis medžiagomis	kompl.	1.0		100000.00		100000.00
2	CALC-3	Rankinės grotos su montavimu ir komplektuojančiomis dalimis, įrangos paleidimu, derinimu	kompl.	1.0		7300.0		7300.0
3	88001001-2	Nešmenų surinkimo konteineriai su ratukais ir atverčiamais dangčiais	vnt.	4.0		400.0		400.0
4	CALC-4	Regentų dozavimo siurbLIAI (variklio galia 0,11 kW) su montavimu ir komplektuojančiomis dalimis	kompl.	2.0		2800.0		2800.0
5	CALC-5	Regentų dozavimo talpa (Tūris - 500 l) su montavimu ir komplektuojančiomis dalimis	vnt	1.0		600.0		600.0
6	CALC-6	SBR technologinė įranga: orapūtė su valdymo skydu ir elektriniu vožtuvu (variklio galia - 9 kW), dekanteriai ir difuzoriai. Su montavimu, įrangos paleidimu, derinimu bei kitomis komplektuojančiomis dalimis	kompl.	2.0		109630.00		109630.00
7	CALC-7	Nerudijančio plieno kopėčios su apsauginiu lanku ir montavimu (>0,4m sersmuo AISI 304) technologinių rezervuarų aptarnavimui	vnt	3.0		2100.0		2100.0
8	CALC-8	Deguonies jutiklis su montavimu ir komplektuojančiomis dalimis	kompl.	2.0		4163.68		4163.68
9	CALC-9	Nuotekų siurbLIAI (varilio galia - 3,1kW) su montavimu ir komplektuojančiomis dalimis	kompl.	2.0		8164.0		8164.0
10	CALC-10	Lygio jutiklis su montavimu ir komplektuojančiomis dalimis	kompl.	4.0		600.0		600.0
11	CALC-11	Dumblo ištraukimo siurbLIAI (variklio	kompl.	3.0		5763.0		5763.0

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
12	CALC-12	galia - 1,7kW) su montavimu ir kompletuojančiomis dalimis Maišylė (variklio galia - 1,5kW) su montavimu ir kompletuojančiomis dalimis	kompl.	3.0		13995.0		13995.0
13	CALC-13	Perteklinio dumblo tankintuvo - stabilizatoriaus technologinė įranga: Orapūtė su valdymo skydu, ir elektriniu vožtuvu, (variklio galia - 9kW), difuzoriai, su montavimu, įrangos paleidimu, derinimu.	kompl.	1.0		76000.0		76000.0
14	CALC-14	Pakaitinė orapūtė su valdymo skydu ir pakaitiniu vožtuvu, (variklio galia - 0,9kW) su montavimu, įrangos paleidimu, derinimu	kompl.	1.0		5000.0		5000.0
15	CALC-15	Orapūtė skirta kompleksiniam įrenginiui su valdymo skydu ir elektriniu vožtuvu (variklio galia - 0,75kW) Su montavimu, įrangos paleidimu, derinimu	kompl.	1.0		1536.36		1536.36
Skyriuje 5					338052.04		338052.04	

6 Apvedimo linija								
1	N23-90	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1m kanalizacijos šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose (F2-1) k8=1.02, k9=1.15	m3	1.0	214.58	96.15	89.99	400.72
2	N34-114	Angų iškirtimas vamzdžių įvadams šulinių ir dėžių gelžbetonio sienose k9=1.15	m	0.8	43.75		18.87	62.62
3	N7P-0107	Surenkamų betoninių ir gelžbetoninių pamatų teptinės hidroizoliacijos įrengimas , tepant 2 kartus bitumine emulsija k8=1.14	m2	8.0	16.4	35.84		52.24
4	N1P-0113	Grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas III grupės k9=1.15	100m3	0.09	1.37		23.69	25.06
5	N1P-1303	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas III grupės	100m3	0.09			30.23	30.23
6	1031-22	PVC vamzdžiai klasė N 250x6.2x3000 (išor. nuotek.)	vnt	12.0		1976.64		1976.64
7	N23-89	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1m kanalizacijos šulinių įrengimas sausuose gruntuose (F2-2) k9=1.15	m3	0.9	167.82	72.4	77.13	317.35
8	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	3.7	90.84	52.8		143.64
9	F1-2-1	Grunto kasimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	2.5	78.0			78.0
10	573013	Gamtinis smėlio ir žvyro mišinys	m3	3.7		79.03		79.03
11	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo), kai vamzdžių skersmuo 250-315 mm k1=1.15, k2=1.15, k9=1.15	m	35.0	149.11		172.53	321.64
12	N1-170	2m gylio ir 2,5m dugno pl.tranšėjų vamzdynams vienpus.kanaluose kasimas 0,65m3 ekskavatoriais I-II gr.grunte ir užpyl. k1=1.3, k2=1.9, k9=1.15	km	0.01285	52.2		384.07	436.27
13	456654-16	Perėjimo per pamatus hidroizoliacinės	kg	4.0		40.0		40.0

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
14	NIP-1303	sandarinimo medžiagos. Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas III grupės	100m3	0.1715			57.6	57.6
Skyriuje 6				814.07	2352.86	854.11		4021.04
Viso žiniaraštyje 1				8909.71	392736.63	17393.58		419039.92
Papildomų medžiagų vertė 3.00%					11782.10			
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%						521.81		
Sezoniniai darbai 15.00% (8788.75)				1318.31				
Specifiniai darbai 17.00%				60.87				
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(8909.71+1318.31+60.87)				823.11				
Viso:				11112.00	404518.73	17915.39		433546.12
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(8909.71+1318.31+60.87+823.11)				198.90				
Statinio statybos išlaidos Viso:				11310.90	404518.73	17915.39		433745.02
Statybviėtės išlaidos 9.00%								39037.05
Iš viso tiesioginės išlaidos								472782.07
Pridėtinės išlaidos 20.90%(8909.71+1318.31+60.87+823.11)								2322.41
Pelnas 5.00%(472782.07+2322.41)								23755.22
Iš viso netiesioginės išlaidos								26077.63
						Bendra vertė be PVM		498859.70
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								104760.54
						Bendra vertė su PVM		603620.24

Sudarė : Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas, Marius Čepas Atestato Nr. 27035



OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 105 NUOTEKŲ VALYKLOS (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - SIURBLINĖS IR AEROTANKO)
ZAPYŠKIO G. 10, EŽERĖLYJE, KAUNO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statinyys 2 Lauko inžineriniai tinklai

2024.10.03Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Lauko inžineriniai tinklai	32325.56		32325.56	26715.34
2	Lietaus nuotekos	79210.36		79210.36	65463.11
3	Drenažas	23294.91		23294.91	19251.99
Iš viso:		134830.83		134830.83	111430.44

Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas, Marius Čepas Atestato Nr. 27035

Statinių grupė

105 NUOTEKŲ VALYKLOS (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - SIURBLINĖS IR AEROTANKO) ZAPYŠKIO G. 10, EŽERĖLYJE, KAUNO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statiny

2 Lauko inžineriniai tinklai

Žiniaraštis

1 Lauko inžineriniai tinklai

2024.10.03

Suma žiniaraščiui 32325.56 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.uzm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Elektrotechnika (laukas)								
1	3555-94	UTP kabelis lauko sąlygoms	m	126.0		744.66		744.66
2	3555-92	1kV galios kabelis su vario gysla XPK 5G2,5 1kV T1000 (deg.kl.Eca)	m	116.0		307.4		307.4
3	3550-40	Variniai galios kabeliai KH05VV-R 5x16.0	m	36.0		372.6		372.6
4	1035-62	PE gofruoti kabelių apsaugos vamzdžiai (su movomis) 63/52mm	m	300.0		576.0		576.0
5	7700101	Pamatas apšvietimo stulpams įtvirtinti PAS-3, kub. 0,12 m3, svoris288 kg	vnt	4.0		383.36		383.36
6	72-1	Stulpas be pagrindo SSO 60/90/3, 9m aukščio	vnt	5.0		1855.3		1855.3
7	261095	Lauko videokamera	vnt.	4.0		1256.0		1256.0
8	2507-51	LED lauko šviestuvai gatvėms LSL 30W, IP 67, 3000 Lm	vnt	4.0		872.0		872.0
9	220-1	Gelžbetoninių šulinių elementai (Lauko elektros kanalizacijos šulinys 3vnt.)	m3	3.0		1886.82		1886.82
10	3860-20	Cinkuota juosta įžeminimui 30x4 mm 0.94 kg/m (ritė~50kg)	kg	126.9		225.88		225.88
11	3860-8	Cinkuotas įžeminimo strypas su švino užpilu 20x1500 mm	vnt	23.0		485.3		485.3
12	3860-4	Kalimo galvutė įžeminimo strypams d20mm, vidinis d13.50mm	vnt	23.0		155.71		155.71
13	3860-76	Antikorozinė pasta (įžeminimo sist. darbams)	kg	1.0		17.05		17.05
14	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0.13	621.71			621.71
15	N21P-0117	Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	2.7	548.51	433.82		982.33
16	N21P-0119	Signalinių juostų paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių,kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0.207	7.07	106.61		113.68
17	N21-24	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	2.78	649.21	88.82	63.14	801.17
18	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.13	188.37			188.37
19	MN8P-0408	Šulinių iš surenkamo gelžbetonio montavimas, užtaisant sandūras smėlbetonio mišiniu (3vnt.) k9=1.15	100m3	0.03	283.18	2022.14	215.04	2520.36

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
20	N21P-0123	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	3.0	17.09	9.7		26.79
21	919-17	Cinkuotas žymėjimo stulpelis	vnt	3.0		104.7		104.7
22	262303	Žymėjimo lentelė	vnt.	3.0		75.0		75.0
23	N21-342	Išorės apšvietimo šviestuvų su liuminescencinėmis lempomis (iki 2 lempų) montavimas	vnt	4.0	90.24	0.29	140.69	231.22
24	N57P-6318	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu, kai apšvietimo stulpų aukštis iki 6,5m	vnt.	3.0	58.14	7.8	48.85	114.79
25	N21-24	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg (apšvietimo stulpuose)	100m	0.3	70.06	9.59	6.81	86.46
26	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu (apšvietimo stulpams 3vnt.) k9=1.15	100m3	0.03	28.14			28.14
27	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas (apšvietimo stulpams 3vnt.) k9=1.15	100m3	0.03	57.39			57.39
28	MN8P-0405	Pamatų blokų, atraminių plokščių iš surenkamo gelžbetonio montavimas (apšvietimo stulpų atramos)	100m3	0.03	123.01			123.01
29	N33-403	Kontūrinio žemėnimo įrengimas II gr. grunte k9=1.15	100m	1.32	1232.85	142.9	8.68	1384.43
30	N21-227	Iki 2 lempų liuminescencinių šviestuvų montavimas, tvirtinant smeigėmis	100vnt	0.01	12.58	32.93		45.51
31	N50-385	Videokameros sąveikos sistemoje derinimas (kanalas)	vnt.	4.0	21.67			21.67
32	N50-347	Videokameros pasukimo mechanizmo montavimas	vnt.	4.0	112.55	2.56	0.58	115.69
33	N50-344	Videokameros korpuso montavimas	vnt.	4.0	51.16	1.92	0.44	53.52
34	N50-341	Lauko videokameros montavimas, tvirtinant prie sienos, dirbant iš bokštelio	vnt.	4.0	107.44	1258.56	197.94	1563.94
35	N1-381	I-II grupės grunto plūkimas elektroplūktuvais k8=1.14, k9=1.15	100m3	0.31	54.95		2.32	57.27
36	D1-380	Grandinės patikrinimas tarp žemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	0.23	51.08			51.08
37	12321-1	Išpildomoji komunikacijų nuotrauka	vnt.	1.0		2500.0		2500.0

Skyriuje 1					4386.40	15935.42	684.49	21006.31
Viso žiniaraštyje 1					4386.40	15935.42	684.49	21006.31
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						478.06		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							20.53	
Sezoniniai darbai 15.00% (2466.59)					369.99			
Specifiniai darbai 17.00%					7.69			
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(4386.40+369.99+7.69)					381.13			
Viso:					5145.21	16413.48	705.02	22263.71
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(4386.40+369.99+7.69+381.13)					92.10			
Statinio statybos išlaidos					5237.31	16413.48	705.02	22355.81
Statyb vietės išlaidos 9.00%								2012.02
Iš viso tiesioginės išlaidos								24367.83
Pridėtinės išlaidos 20.90%(4386.40+369.99+7.69+381.13)								1075.35
Pelnas 5.00%(24367.83+1075.35)								1272.16
Iš viso netiesioginės išlaidos								2347.51

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR				
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso	
					Bendra vertė be PVM				26715.34
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%									5610.22
					Bendra vertė su PVM				32325.56

Sudarė : **Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas, Marius Čepas Atestato Nr. 27035**



OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 105 NUOTEKŲ VALYKLOS (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - SIURBLINĖS IR AEROTANKO)
ZAPYŠKIO G. 10, EŽERĖLYJE, KAUNO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statinys 3 Sklypo planas

2024.10.03Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Sklypo sutvarkymas	231627.12		231627.12	191427.37
Iš viso:		231627.12		231627.12	191427.37

Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas, Marius Čepas Atestato Nr. 27035



SĄMATA

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė

105 NUOTEKŲ VALYKLOS (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - SIURBLINĖS IR AEROTANKO) ZAPYŠKIO
G. 10, EŽERĖLYJE, KAUNO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statiny

3 Sklypo planas

Žiniaraštis

1 Sklypo sutvarkymas

2024.10.03

Suma žiniaraščiui 231627.12 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Sklypo sutvarkymas								
1	MN1P-0109	Augalinio sluoksnio nukasimas k9=1.15	t. m3	1.65			4861.36	4861.36
2	MN4-1	Tankių krūmų kirtimas rankiniu būdu. k9=1.15	ha	0.14	297.53			297.53
3	N57P-1701	Iškasto grunto transportavimas 6 t autosavivarčiais, pakraunant 0,25 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 1 km)	t. m3	1.214	2094.15		5268.88	7363.03
4	N1P-0111	Grunto kasimas 0,25m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	12.14	303.01		3892.76	4195.77
5	F27-1-1	Betoninių bordiūrų (150x300 mm) įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	2.4	2022.86	4135.0	60.86	6218.72
6	N57P-3101	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio, autogreiderio galia 79 kW (108 AG) k9=1.15	100m3	2.64	462.53	4766.78	1197.95	6427.26
7	N27P-26-1	Vejų bordiūrų įrengimas k9=1.15	100m	2.49	794.11	1122.64		1916.75
8	MN5P-0127	Išlyginamųjų arba šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių klojimas , kai pagrindas žvyro k9=1.15	100m3	0.51	87.64	920.86	182.79	1191.29
9	N27P-11-2	Dolomito skaldos 22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 20 cm , dvisluoksnis) k9=1.15	100m2	1.67	141.69	1775.9	614.96	2532.55
10	N27-133-1	Betoninių trinkelų grindinio grindimas ant geotekstilės, užtaisant siūles atsijomis k9=1.15	10m2	16.7	1993.85	4404.03	228.31	6626.19
11	N27-276	Betoninių trinkelų ir šaligatvio plytelių pjaustymas k9=1.15	m	100.0	364.48		9.28	373.76
12	MN8-199	Sklypo planiravimas mechanizuotu būdu k9=1.15	100m2	15.41	1711.3		80.22	1791.52
13	N6-149	Gelžbetoninių laiptų maršų su aikštele įrengimas (4vnt.) k8=1.04, k9=1.15	m3	9.46	3205.05	1814.8	210.79	5230.64
14	N6-196-9	Lentų klojiniai laiptų maršų betonavimui	100m2	0.287	744.23	154.47		898.7
15	N7-229	Metalinių laiptų turėklų įrengimas k8=1.04	100m	0.21	133.0	1048.79	2.59	1184.38
16	N7P-0806	Metalinio tinklo skydų tvoros įrengimas , kai stulpai metaliniai k8=1.03	m	275.0	2300.38	5051.65	116.19	7468.22
17	N7-220	Vartelių įrengimas, pastatant metalinius	vnt	1.0	85.41	315.33		400.74

Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
18	N7-218	stulpus k8=1.04 Vartų įrengimas, pastatant stulpus ant pamatų ir įrengiant tariamus vartelius k8=1.04	vnt	3.0	606.21	4931.71	372.8	5910.72
19	N48-261	Dirvos paruošimas gazonams mech. būdu II gr. grunte, užpilant iki 15cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio k9=1.15	100m2	12.75	2986.56	6024.38	346.56	9357.5
20	N1P-1102	Augalinio sluoksnio apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu k9=1.15	100m2	12.75	159.74	84.92		244.66
21	CALC-1	Antrinių nusodintuvų pritaikymas priešgaisriniais rezervuarams	kompl.	2.0		14000.0		14000.0
22	CALC-2	Įrenginių demontavimas 1,0-2,0 m gylįje neišsaugant medžiagų ir užkasant esamu gruntu	kompl.	1.0		5000.0		5000.0
23	MN8-31	Organinio grunto (dumblo, sapropelio, durpių) siurbimas ir transportavimas pulpovamzdžiais iki 300 m atstumu žemsiurbėmis k9=1.15	t. m3	0.85	1623.3		3162.0	4785.3
24	T1-38	Transportuojant III-IV grupės gruntą gerais keliais 8.5t a/savivarčiais, už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti	100m3	12.14	1456.8		647.21	2104.01
25	N27P-18-3	Dvisluoksnės dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 12.0 cm storio, klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m2	8.78	470.02	29247.17	865.79	30582.98
26	N27P-19-5	0/16S-M asfaltbetonio dvisluoksnės dangos viršutinio sl. įrengimas (sluoksnis 8.0 cm storio, klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17, k9=1.15	100m2	8.78	430.02	19819.19	875.64	21124.85

Skysiuje 1

24473.87 104617.62 22996.94 152088.43

Viso žiniaraštyje 1

24473.87 104617.62 22996.94 152088.43

Papildomų medžiagų vertė 3.00%

3138.53

Papildomų mechanizmų vertė 3.00%

689.91

Sezoniniai darbai 15.00% (17053.69)

2558.05

Specifiniai darbai 17.00%

383.20

Papildomas darbo užmokestis 8.00%(24473.87+2558.05+383.20)

2193.21

Viso:

29608.33 107756.15 23686.85 161051.33

Soc.draudimo išlaidos 1.79%(24473.87+2558.05+383.20+2193.21)

529.99

Statinio statybos išlaidos**Viso:**

30138.32 107756.15 23686.85 161581.32

Statybietės išlaidos 9.00%

14542.32

Iš viso tiesioginės išlaidos

176123.64

Pridėtinės išlaidos 20.90%(24473.87+2558.05+383.20+2193.21)

6188.14

Pelnas 5.00%(176123.64+6188.14)

9115.59

Iš viso netiesioginės išlaidos

15303.73

Bendra vertė be PVM

191427.37

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

40199.75

Bendra vertė su PVM

231627.12

Sudarė : **Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas, Marius Čepas Atestato Nr. 27035**
