

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

202 M. MĖN. D.

202 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 190 Mokslo paskirties pastato-mokyklos Vingio g. 6, Gargždų m. atnaujinimo (modernizavimo) projektas**Statinyss 6 Papildomi darbai II****Žiniaraštis 2 Elektrotechnika****Suma žiniaraščiui 3668.32 EUR**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.uzm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Elektros instaliacija. Virtuvės zona								
1	R21-6	Iki 50 mm skersmens plieninių vamzdžių demontavimas (ištraukiant laidus)	100m	1,0	147,66			147,66
2	F46-4-1	Horizontalių skylių gręžimas žiediniais grąžtais gelžbetonio konstrukcijose, kai skylės d 60 mm ir gylis 0,5 m k8=1.17	vnt.	5,0	59,79	29,35	9,3	98,44
3	N21P-0307	Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas ant grindų pagrindo, kai vamzdžių išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	1,6	325,94	54,32	1,86	382,12
4	490030	Apsauginis vamzdis (šarvas)	m	160,0		232,0		232,0
5	N21-175	Pirmo viengyslio arba daugiagyslio laido vienoje pynėje iki 16 mm2 skerspjuvio įtraukimas į sumontuotus vamzdžius	100m	1,65	136,55			136,55
6	88002001	Kabelis N2XH-J 3x2,5	m	50,0		88,5		88,5
7	88002002	Kabelis N2XH-J 5x2,5	m	25,0		40,25		40,25
8	88002003	Kabelis N2XH-J 5x4	m	60,0		242,4		242,4
9	88002004	Kabelis N2XH-J 5x6	m	30,0		160,5		160,5
10	N21-206	Hermetinių ir pusiauhermetinių rozečių montavimas	100vnt	0,1	47,53	0,72		48,25
11	88002005	Lizdas 2v.v/t.s/ž.Hermes16A IP44	vnt	4,0		15,2		15,2
12	88002006	Lizdas 5p 32A su blokada ir dėžute IP44	vnt	3,0		91,74		91,74
13	88002007	Lizdas 5p 16A su blokada ir dėžute IP44	vnt	3,0		84,3		84,3
14	D1-637	Laidų ir kabelių gyslų markiravimas	vnt.	16,0	18,16			18,16
15	N51-133	Laidų ir kabelių gyslų galų prijungimas prie automatizacijos prietaisų, padarant kontakt. žiedus su aplitavimu	100vnt	1,6	168,89	6,99		175,88
16	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	16,0	175,25			175,25
17	R61P-2718	Iki 0,4 kV įtampos elektros instaliacijos pereinamosios varžos matavimas (taškas)	10 vnt	3,0	5,84			5,84
18	R33-98	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1,0	19,3			19,3
19	88002008	Techninė dokumentacija	vnt	1,0		100,0		100,0
Skyriuje 1					1104,91	1146,27	11,16	2262,34

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
Viso žiniaraštyje 2					1104,91	1146,27	11,16	2262,34
		Papildomų medžiagų vertė 3.00%				34,39		
		Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					0,33	
		Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)						
		Specifiniai darbai 17.00%			10,16			
		Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1104.91+10.16)			89,21			
					1204,28	1180,66	11,49	2396,43
		Soc.draudimo išlaidos 1.79%(1104.91+10.16+89.21)			21,56			
		Statinio statybos išlaidos			1225,84	1180,66	11,49	2417,99
		Statybvietės išlaidos 9.00%						217,62
		Iš viso tiesioginės išlaidos						2635,61
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(1104.91+10.16+89.21)						251,69
		Pelnas 5.00%(2635.61+251.69)						144,37
		Iš viso netiesioginės išlaidos						396,06
						Bendra vertė be PVM		3031,67
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						636,65
						Bendra vertė su PVM		3668,32

Sudarė :

/Pavardė/

Inžinierė-samaitinkė
Ingrida Rupainė

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

202 M. MĖN. D.

202 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 190 Mokslo paskirties pastato-mokyklos Vingio g. 6, Gargždų m. atnaujinimo (modernizavimo) projektas**Statiny** 6 Papildomi darbai II**Žiniaraštis** 1 Nuotekų tinklų sistema F1,F3,L1. Šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis

Suma žiniaraščiui 19543.58 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Lauko tinklai F3 (iš virtuvės)								
1	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm k9=1.15	m	4,0	6,79		1,62	8,41
2	1030-60	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x2000 (išor. nuotek.)	vnt	2,0		48,98		48,98
3	N23P-0503	Nuotekų vamzdžio prijungimas prie esamų tinklų k8=1.03, k9=1.15	vnt.	1,0	148,62	6,95	24,98	180,55
4	N1-26-3	Grunto kasimas 0,15 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą k9=1.15	100m3	0,06	0,9		24,47	25,37
5	N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdiniais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	0,5	10,69	6,97		17,66
6	N23P-0903	Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas rankiniu būdu, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	1,0	9,74	13,93	2,85	26,52
7	N23-208	Vamzdinių hidraulinis bandymas k9=1.15	100m	0,04	10,31		2,24	12,55
Skyriuje 1					187,05	76,83	56,16	320,04
2 Vidaus F3 tinklai (virtuvė)								
1	N16P-1101	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdžių ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdžio)	m	28,0	149,37	20,37	0,81	170,55
2	1030-51	PVC vamzdžiai su movomis 110x3.2x2000, su gum. tarpin. (vid. nuotek. Optima)	vnt	14,0		272,72		272,72
3	N16P-1101	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdžių ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm (m vamzdžio)	m	6,0	24,52	8,14	0,35	33,01
4	1030-22	PVC vamzdžiai su movomis 50x3.0x2000, su gum. tarpin. (vid. nuotek. Optima)	vnt	3,0		25,98		25,98
5	N16P-1103	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdžių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	3,0	8,85			8,85

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
6	1032-335	Pravala 110 mm (nerūdij. pl. grindyse)	vnt	2,0		196,0		196,0
7	88001001	Revizija d110	vnt.	1,0		20,5		20,5
8	88001002	Kanalizacijos fasoninės dalys	kompl.	1,0		180,0		180,0
9	N16P-1104	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių trapų montavimas, kai trapo skersmuo iki 100 mm	vnt.	6,0	48,35			48,35
10	1045-251	Trapas 200x200mm su grot. ir sifonu, vertik. d110mm (nerūd. pl.)	vnt	6,0		510,0		510,0
11	N16-178	Vamzd., kurių D iki 200mm, įvadų pastatų pamatuose hermetizavimas	vnt	1,0	20,37	19,53		39,9
12	N16P-1407	Nuotekų vamzdinių hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų)	100m	0,34	41,37			41,37
13	N46-111	Vagų pramušimas betoninėse grindyse ir sienose k8=1,17	100m	0,1	92,77			92,77
14	N46-163	Grunto kasimas pastate	m3	10,0	766,7			766,7
15	N16-169	Vamzdžių, kurių D 100mm, prijungimas prie esamų alsuoklių k4=0,8, k8=1,03	vnt	1,0	55,63			55,63
Skyriuje 2					1207,93	1253,24	1,16	2462,33
3 Esamos F3 sistemos (virtuvė) demontavimas								
1	R19-35	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdinių ardymas	m	38,0	349,6			349,6
2	R23-62	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,75	8,15		19,26	27,41
Skyriuje 3					357,75		19,26	377,01
4 Lauko buitinių nuotekų F1 tinklai								
1	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm k9=1,15	m	6,0	10,19		2,43	12,62
2	1030-60	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x2000 (išor. nuotek.)	vnt	3,0		73,47		73,47
3	N23P-0503	Nuotekų vamzdinių prijungimas prie esamų tinklų k8=1,03, k9=1,15	vnt.	1,0	148,62	6,95	24,98	180,55
4	N1-26-3	Grunto kasimas 0,15 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą k9=1,15	100m3	0,06	0,9		24,47	25,37
5	N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdinių ir įrenginių įrengimas (smėlio) k9=1,15	m3	0,5	10,69	6,97		17,66
6	N23P-0903	Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas rankiniu būdu, sutankinant gruntą k9=1,15	m3	1,0	9,74	13,93	2,85	26,52
7	N23-208	Vamzdinių hidraulinis bandymas k9=1,15	100m	0,06	15,46		3,36	18,82
Skyriuje 4					195,6	101,32	58,09	355,01
5 Vidaus buitinių nuotekų F1 tinklai								
1	N16P-1101	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdinių)	m	30,0	160,04	21,83	0,87	182,74
2	1030-51	PVC vamzdžiai su movomis 110x3.2x2000, su gum. tarpin. (vid. nuotek. Optima)	vnt	15,0		292,2		292,2

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
3	N16P-1101	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm (m vamzdyno)	m	4,0	16,34	5,44	0,23	22,01
4	1030-22	PVC vamzdžiai su movomis 50x3.0x2000, su gum. tarpin.(vid.nuotek.Optima)	vnt	2,0		17,32		17,32
5	N16P-1103	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	4,0	11,8			11,8
6	1032-335	Pravala 110 mm (nerūdij.pl. grindyse)	vnt	3,0		294,0		294,0
7	88001001	Revizija d110	vnt.	1,0		20,5		20,5
8	88001002	Kanalizacijos fasoninės dalys	kompl.	1,0		180,0		180,0
9	N16P-1104	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų montavimas, kai trapo skersmuo iki 100 mm	vnt.	2,0	16,12			16,12
10	1045-2511	Trapas 200x200mm su grot. ir sifonu, vertik.d110mm (nerūd.pl)	vnt	2,0		300,0		300,0
11	N16P-1104	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų trapų montavimas, kai trapo skersmuo iki 50 mm	vnt.	1,0	4,77			4,77
12	1045-264	Trapas 145x145mm su grot. ir sifonu, horizont. d 50mm (nerūd.pl.)	vnt	1,0		58,0		58,0
13	N16-178	Vamzd., kurių D iki 200mm, įvadų pastatų pamatuose hermetizavimas	vnt	1,0	20,37	19,53		39,9
14	N16P-1407	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų)	100m	0,34	41,37			41,37
15	N46-111	Vagų pramušimas betoninėse grindyse ir sienose k8=1.17	100m	0,01	9,28			9,28
16	N46-163	Grunto kasimas pastate	m3	12,0	920,04			920,04
17	N16-169	Vamzdžių, kurių D 100mm, prijungimas prie esamų alsuoklių k4=0.8, k8=1.03	vnt	1,0	55,63			55,63
Skyriuje 5					1255,76	1208,82	1,1	2465,68
6 Esamos F1 sistemos demontavimas								
1	R19-35	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdynų ardymas	m	43,0	395,6			395,6
2	R23-62	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,85	9,24		21,82	31,06
Skyriuje 6					404,84		21,82	426,66
7 Lauko tinklai L1								
1	N23P-0201	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm k9=1.15	m	18,0	30,56		7,3	37,86
2	1030-60	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x2000 (išor. nuotek.)	vnt	9,0		220,41		220,41
3	N23P-0503	Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų k8=1.03, k9=1.15	vnt.	1,0	148,62	6,95	24,98	180,55
4	N1-26-3	Grunto kasimas 0,15 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą k9=1.15	100m3	0,18	2,71		73,4	76,11

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
5	N23P-0901	Pagrindų iš birių medžiagų po vamzdiniais ir įrenginiais įrengimas (smėlio) k9=1.15	m3	1,2	25,66	16,72		42,38
6	N23P-0903	Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas rankiniu būdu, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	2,0	19,47	27,87	5,7	53,04
7	N23-208	Vamzdinių hidraulinis bandymas k9=1.15	100m	0,18	46,38		10,09	56,47
Skyriuje 7					273,4	271,95	121,47	666,82
8 Vidaus L1 tinklai								
1	N16P-1101	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdinių ir stovų vamzdžių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdžio)	m	26,0	138,7	18,92	0,75	158,37
2	1030-51	PVC vamzdžiai su movomis 110x3.2x2000, su gum. tarpin. (vid. nuotek. Optima)	vnt	13,0		253,24		253,24
3	N16P-1103	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	2,0	5,9			5,9
4	1032-335	Pravala 110 mm (nerūdij. pl. grindyse)	vnt	1,0		98,0		98,0
5	88001001	Revizija d110	vnt.	1,0		20,5		20,5
6	88001003	Kanalizacijos fasoninės dalys	kompl.	1,0		70,0		70,0
7	N16-178	Vamzd., kurių D iki 200mm, įvadų pastatų pamatuose hermetizavimas	vnt	1,0	20,37	19,53		39,9
8	N16P-1407	Nuotekų vamzdinių hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	0,26	18,3			18,3
9	N46-163	Grunto kasimas pastate	m3	12,0	920,04			920,04
10	N16-169	Vamzdžių, kurių D 100mm, prijungimas prie esamo stovo k4=0.8, k8=1.03	vnt	1,0	55,63			55,63
11	N26-265	Vamzdinių, kurių skersmuo 125-150 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais	100m	0,07	15,0	0,04		15,04
12	897-611	Vamzdžių izoliaciniai kevalai Rockwool ar analogas 110x30	m	7,0		80,15		80,15
13	N20-506	Revizinių dūrelių montavimas k8=1.02	vnt	1,0	10,04			10,04
14	88001004	Revizinės dūrelės	vnt	1,0		14,0		14,0
Skyriuje 8					1183,98	574,38	0,75	1759,11
9 Esamos L1 sistemos demontavimas								
1	R19-35	Ketinių vidaus kanalizacijos 100 mm skersmens vamzdinių ardymas	m	37,8	347,76			347,76
2	R23-62	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,85	9,24		21,82	31,06
3	R13-5	Sienų aptaisymo glazūruotomis plytelėmis išardymas, be plytelių išsaugojimo	m2	1,5	5,46			5,46
4	N46-145	Gipso plokščių pertvarų išardymas	100m2	0,015	7,93			7,93
5	N9P-0501	Pertvarų karkasų iš lenktų metalinių profilių montavimas, tvirtinant prie betoninių ir mūrinių konstrukcijų	100m	0,15	35,75	14,9	0,48	51,13

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
6	N15-85-3	Sienų apdaila gipso kartono plokštėmis, prisukant medsraigčiais ir užtaisant siūles bei aptaisant angokraščius	100m2	0,015	17,56	5,92		23,48
7	R61P-2110	Keraminių plytelių dangos atskirų vietų kolonų, angokraščių remontas, keičiant plyteles, kai plytelių plotas daugiau 0,05 m2	m2	1,5	109,81	25,42	0,1	135,33
Skyriuje 9					533,51	46,24	22,4	602,15
10 Šaltas, karštas, cirkuliacinis vandentiekis								
1	R61P-2601	Vandentiekio vamzdyno atskirų vamzdžių atkarpų keitimas, kai vamzdžių skersmuo iki 25 mm	m	22,0	179,57	13,99	2,3	195,86
2	1020-387	Daugiasluoksnis vamzdis 20x2.0	m	22,0		47,3		47,3
3	R61P-2601	Vandentiekio vamzdyno atskirų vamzdžių atkarpų keitimas, kai vamzdžių skersmuo daugiau 25 mm iki 40 mm	m	58,0	582,16	45,66	9,76	637,58
4	1020-389	Daugiasluoksnis vamzdis 32x3.0	m	58,0		349,16		349,16
5	88001005	Presuojama fasonina	kompl.	1,0		110,0		110,0
6	N26-262	Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais	100m	0,8	100,16	0,38		100,54
7	897-17	Kevalai, izoliac. diam. 32mm, storis 20mm	m	58,0		172,26		172,26
8	897-9	Kevalai, izoliac. diam. 20mm, storis 20mm	m	22,0		55,66		55,66
9	N18-137	Vandens skaitiklio su movine jungtimi montavimas, pjaunant sriegius ant vamzdžių galų	vnt	2,0	29,59	0,46		30,05
10	2045-63	Išardomos jungtys VS 20x3/4"	vnt	2,0		23,3		23,3
11	R61P-2603	Movinės uždarnosios - reguliuojamosios armatūros keitimas, kai vamzdžių skersmuo 25 mm	vnt.	6,0	45,63	2,04		47,67
12	2003-18	Rutuliniai ventiliai d25	vnt	6,0		67,2		67,2
13	R61P-2603	Movinės uždarnosios - reguliuojamosios armatūros keitimas, kai vamzdžių skersmuo iki 15 mm	vnt.	1,0	6,13	0,17		6,3
14	2003-14	Rutuliniai ventiliai d15	vnt	1,0		5,16		5,16
15	N16-68	Vamzd., kurių D iki 25mm, prijung. prie veik. vid. šild. ir vandent. sist. k8=1.03	vnt	3,0	182,68	0,44		183,12
16	N16P-1406	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	0,8	99,34	0,53	4,87	104,74
17	N16-114-3	Kolektorinės spintos montavimas	vnt	1,0	11,35	0,64	0,12	12,11
18	260801	Kolektorinė spinta	vnt	1,0		106,6		106,6
Skyriuje 10					1236,61	1000,95	17,05	2254,61
Viso žiniaraštyje 1					6836,43	4533,73	319,26	11689,42
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						136,01		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							9,58	
Sezoniniai darbai 15.00% (656.05)					98,41			
Specifiniai darbai 17.00%					41,42			
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(6836.43+98.41+41.42)					558,1			
					7534,36	4669,74	328,84	12532,94
Soc. draudimo išlaidos 1.79%(6836.43+98.41+41.42+558.10)					134,87			
Statinio statybos išlaidos					7669,23	4669,74	328,84	12667,81

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		Statyb vietės išlaidos 9.00%						1140,1
		Iš viso tiesioginės išlaidos						13807,91
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(6836.43+98.41+41.42+558.10)						1574,68
		Pelnas 5.00%(13807.91+1574.68)						769,13
		Iš viso netiesioginės išlaidos						2343,81
						Bendra vertė be PVM		16151,72
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						3391,86
						Bendra vertė su PVM		19543,58

Sudarė :

/Pavardė/
Inžinierė-samaitininkė
Ingrida Rupainė