

I ETAPAS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinys 1 Sklypo planas (sklypo sutvarkymas)

Žiniaraštis 1 Sklypo planas (sklypo sutvarkymas)

Suma žiniaraščiui EUR					
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR
					Vieneto kaina
Paruošiamieji darbai					
1		Daugiamečių gėlių 1600 vnt. sodinimas II gr. grunto 100m2 / persodinimas k3=0.000,k9=1.15	100m2	0,2536	
2		Krūmų sodinimas grupėmis į 0,5x0,5m duobes / krūmų iškasimas k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k9=1.15	10 vnt.	0,6	
3		Dirvožemio sluoksnio pašalinimas buldožeriais, kai buldozerio galia 55 kW (75 AG) / esamos vejų nukasimas k9=1.15	t.m2	0,2313	
4		Betono plytelių šaligatvio dangos ardymas k9=1.15	100m2	0,7756	
5		Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatiniu aukščio reguliavimu	100 m2	0,2448	
6		Duobių, tranšėjų kasimas dalinai mechanizuotai, atliekant pamatų remonto darbus , kai gruntas II grupės k9=1.15	m3	424,814	
7		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	0,5	
8		Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=32.000	t	0,5	
Skyriuje 1					
Aplinkos sutvarkymo darbai					
1		Iškasų užpylimas gruntu, tankinant, atliekant pamatų remonto darbus , kai gruntas II grupės k9=1.15	m3	424,814	
2		Pagrindo paruošiamojo arba išlyginamojo sluoksnio įrengimas(smėlio) k9=1.15	100m3	0,8299	
3		Dolomito skaldos 22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 12 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	2,296	
4		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	2,296	
5		.Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis , kai plytelės 500x500x70 mm k9=1.15	100m2	2,168	
6		Grindinio įrengimas iš betono trinkelų rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,128	
7		Trinkelės su taktiliniu paviršiumi 200x100x80 mm (spalvotos)	m2	12,8	
8		Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 80x200mm k9=1.15	100m	0,746	
9		Šaligatvių ir vejų bordiūras 100x8x20 cm (pilkas)	vnt	74,62	
10		Pagrindo paruošiamojo arba išlyginamojo sluoksnio įrengimas(smėlio) k9=1.15	100m3	0,1454	
11		Dolomito skaldos 22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 20 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,4407	

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
12		Dvisluoksnės dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 5.0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,4407		
13		Dvisluoksnės dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio (sluoksnis 4.0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,4407		
14		Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x300mm k9=1.15	100m	0,4271		
15		Gatvės bordiūras 100x15x30 cm	vnt	42,71		
16		Latakų montavimas šlaituose (latakai betoniniai) k9=1.15	m	1,8		
17		Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu k9=1.15	100m2	6,11		
18		Vieno kelio ženklo ant stovo įrengimas, betonuojant pamatą , kai stovas metalinis k9=1.15	vnt	1,0		
19		Kelio ženklų papildomo skydelio pastatymas , kai skydelis iki 1 m ilgio k9=1.15	vnt	1,0		
20		Kelio dangos ženklinimas dažais su stiklo rutuliukais purkštuvu, naudojant trafaretus , kai linijos, ženklo plotas iki 0,5 m2 k9=1.15	m2	22,5		
Skyriuje 2						
žiniaraštyje 1						
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						
Iš viso žiniaraštyje 1						

Sudarė: _____
(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinsys 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (nejrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 1 Statinio architektūra

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Paruošiamieji darbai						
1		Laiptatakų su gelžbetonio pakopom, sudėtų ant grunto pagrindo, išardymas k8=1.17	100m2	0,15		
2		Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas / rūšio grindų ardymas k8=1.17	m3	4,03		
3		II grupės grunto kasimas pastate, keičiant grindų lygį k9=1.15	m3	14,49		
4		Mūrinių pertvarų išardymas pneumo plaktuku, be plytų atrinkimo k8=1.17	m3	14,36		
5		Monolitinių betoninių perdenginių išardymas k8=1.17	m3	5,34		
6		Angų pramušimas plytų konstrukcijose, kai angos didelės iki 1000 mm k8=1.17	m3	4,79		
7		Sienų tinko pertrynimasis, nuvalant dažus arba tapetus, kai pertrynimo vietos plotas daugiau kaip 5 m2	m2	824,0		
8		Lubų tinko pertrynimasis, nuvalant dažus arba tapetus, kai pertrynimo vietos plotas daugiau kaip 5 m2	m2	293,5		
9		Betoninio pagrindo šlifavimas du kartus, surenkant šiukšles siurbliu	100m2	2,433		
10		Paviršių nuplovimas, naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį, dirbant ant žemės (pastolių) k9=1.15	100m2	1,344		
11		Pastatų išorinių paviršių gruntavimas voleliu giliai įsigeriančiais gruntais / fungicidiniu tirpalu cokolis k9=1.15	100m2	1,344		
12		Stambiaplokščių namų išorės sienų sandūrų siūlių hermetizavimas, kai užtaisomų sandūrų 25% (m2 sienos ploto) / cokolio k9=1.15	m2	33,59		
13		Betoninių pamatų išardymas / prieduobių išardymas k8=1.17	m3	1,0		
14		Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzi grotelių, kurių plotas iki 0,25m2 šviesoje, montavimas / demontavimas k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k8=1.02	vnt	1,0		
15		Paviršių nuplovimas, naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį, dirbant ant žemės (pastolių) k9=1.15	100m2	2,355		
16		Pastatų išorinių paviršių gruntavimas voleliu giliai įsigeriančiais gruntais / fungicidiniu tirpalu k9=1.15	100m2	2,346		
17		Fasadų lygių paviršių remontas, apdailinant tinkavimo mase, dirbant ant pastolių k8=1.14,k9=1.15	100m2	2,346		
18		Sienų apmūros remontas , keičiant 10% plytų (m2 sienos apmūros paviršiaus) k8=1.07,k9=1.15	m2	23,46		
19		Nelygumų ir iškyšų mūrinių sienų paviršiuje nukapojimas k8=1.17	m2	21,47		
20		Langų angų užpildymo išardymas, kai langai su palangėmis	100m2	0,4736		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
21		Vėdinimo kanalų pravalymas	m	48,93		
22		Vėdinimo kanalų biocheminis apdorojimas	10m	4,893		
23		Šiukšlių, kerpių ir pabarstų nuvalymas nuo ritininės (ruloninės) dangos, nukeliant šiukšles žemyn (m2 nuvalyto pav.) / pastogės išvalymas k9=1.15	m2	151,46		
24		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	55,0		
25		Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=32.000	t	55,0		

Skyriuje 1

Grindų įrengimas Ia

1	Grindų detalė GD-1	m2	115,49
2	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,16
3	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas siurbliu, kai sluoksnio storis 40 mm	100m2	1,155
4	Grindų detalė GD-2	m2	14,42
5	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,021
6	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas siurbliu, kai sluoksnio storis 40 mm	100m2	0,1442
7	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas, naudojant mineralinius mišinius , tepant 2 kartus	m2	27,42
8	Grindų detalė GD-3	m2	56,61
9	Posluoksnių įrengimas grindims mechanizuotai,kai smėlio sluoksnio storis 100 mm	100m2	0,5661
10	Posluoksnių įrengimas grindims mechanizuotai , kai skaldos sluoksnio storis 100 mm	100m2	0,5661
11	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,07229
12	Betono posluoksnių įrengimas grindims , paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 50.00 mm	100m2	0,5661
13	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	0,5661
14	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes , kai putų polistireno plokštės storis 200.00 mm	100m2	0,5661
15	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietileninę plėvelę	100m2	0,5661
16	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,11265
17	Fibrobetoninių grindų įrengimas, vakuumuojant , paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 120.00 mm k8=1.06	100m2	0,5661
18	Polipropileninės fibros	kg	27,17
19	Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas, naudojant mineralinius mišinius , tepant 2 kartus	m2	56,61

Skyriuje 2

Grindų įrengimas IIa

1	Grindų detalė GD-1	m2	100,7
2	Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,1007

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
3		Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas siurbliu, kai sluoksnio storis 40 mm	100m2	1,007		
4		Grindų detalė GD-2	m2	13,3		
5		Betoninių grindų armavimas tinklais k8=1.12	t	0,0191		
6		Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas siurbliu, kai sluoksnio storis 40 mm	100m2	0,133		
7		Grindų teptinės hidroizoliacijos įrengimas, naudojant mineralinius mišinius , tepant 2 kartus	m2	13,3		
Skyriuje 3						
Vidaus sienų pertvarų įrengimas Ia						
1		Sienos pertvaros detalė VP-1	m2	118,88		
2		Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 50mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	100m2	1,188		
3		Gipskartonio plokštės GKF, 12.5mm (atsparios smūgiui)	m2	498,96		
4		Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles , kai siūlės glaistomos dviem sluoksniais (100 m2 gipskartonio plokščių)	100m2	2,378		
5		Vidaus angokraščių apdailos įrengimas	m2	34,2		
6		Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas mechanizuotai, ruošiant skiedinius (sluoksnis 5 mm , angokraščiai) k8=1.05	100m2	0,171		
7		Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas mechanizuotai, ruošiant skiedinius (sluoksnis 15 mm , angokraščiai) k8=1.05	100m2	0,171		
8		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,171		
9		Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	0,171		
10		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	0,171		
11		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	0,171		
Skyriuje 4						
Vidaus sienų pertvarų įrengimas IIa						
1		Sienos pertvaros detalė VP-1	m2	79,52		
2		Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu ir 50mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	100m2	0,7952		
3		Gipskartonio plokštės GKF, 12.5mm (atsparios smūgiui)	m2	333,98		
4		Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles , kai siūlės glaistomos dviem sluoksniais (100 m2 gipskartonio plokščių)	100m2	1,585		
5		Vidaus angokraščių apdailos įrengimas	m2	17,1		
6		Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas mechanizuotai, ruošiant skiedinius (sluoksnis 5 mm , angokraščiai) k8=1.05	100m2	0,171		
7		Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas mechanizuotai, ruošiant skiedinius (sluoksnis 15 mm , angokraščiai) k8=1.05	100m2	0,171		
8		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,171		
9		Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	0,171		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
10		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	0,171		
11		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	0,171		
Skyriuje 5						
Vidaus apdailos darbai sienos rūsys Ia.						
1		Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas mechanizuotai, ruošiant skieidinius (sluoksnis 15 mm , vidinės sienos) k8=1.05	100m2	4,287		
2		Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	4,287		
3		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	4,287		
4		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	4,287		
5		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	4,287		
6		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	4,287		
7		Sienų vidinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis, kai siūlių plotis iki 5 mm , plytelės plotas daugiau 0,1 m2	m2	53,14		
8		Akmens masės plytelės	m2	53,14		
9		Paviršių apklijavimas polimerinėmis plėvelėmis, naudojant klijus	m2	1,44		
10		Matinė plėvelė	m2	2,5		
11		Vidaus paviršių aptaisymas veidrodžiais (sienų)	m2	1,44		
Skyriuje 6						
Vidaus apdailos darbai sienos Ila.						
1		Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas mechanizuotai, ruošiant skieidinius (sluoksnis 15 mm , vidinės sienos) k8=1.05	100m2	2,771		
2		Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	2,771		
3		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	2,771		
4		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	2,771		
5		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	2,771		
6		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	2,771		
7		Sienų vidinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis, kai siūlių plotis iki 5 mm , plytelės plotas daugiau 0,1 m2	m2	56,84		
8		Akmens masės plytelės	m2	56,84		
9		Paviršių apklijavimas polimerinėmis plėvelėmis, naudojant klijus	m2	2,5		
10		Matinė plėvelė	m2	2,5		
11		Vidaus paviršių aptaisymas veidrodžiais (sienų)	m2	1,8		
Skyriuje 7						
Vidaus apdailos darbai lubos rūsus Ia.						
1		Lubų paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	1,662		
2		Lubų paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	1,662		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
3		Lubų paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	1,662		
4		Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	1,662		
5		Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	1,662		
Skyriuje 8						
Vidaus apdailos darbai lubos IIa.						
1		Lubų paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	1,273		
2		Lubų paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	1,273		
3		Lubų paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	1,273		
4		Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	1,273		
5		Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	1,273		
Skyriuje 9						
Vidaus apdailos darbai grindų apdaila rūsys Ia.						
1		Grindų pagrindų išlyginimas savaime išsilyginančiu skiediniu (sluoksnio storis 3.00 mm)	100m2	0,804		
2		Homogeninės vinilinės grindų dangų įrengimas, klijuojant ir sulydant sujungimus bei užklijuojant dangą ant sienos (m2 padengto pl.)	m2	80,04		
3		PVC homogeninės vinilinė grindų danga	m2	80,04		
4		Grindų pagrindų išlyginimas savaime išsilyginančiu skiediniu (sluoksnio storis 6.00 mm)	100m2	1,169		
5		Cementinė spalvota grindų danga su užpildais	kg	1590,38		
Skyriuje 10						
Vidaus apdailos darbai grindų apdaila IIa.						
1		Grindų pagrindų išlyginimas savaime išsilyginančiu skiediniu (sluoksnio storis 3.00 mm)	100m2	0,8039		
2		Homogeninės vinilinės grindų dangų įrengimas, klijuojant ir sulydant sujungimus bei užklijuojant dangą ant sienos (m2 padengto pl.)	m2	80,39		
3		PVC homogeninės vinilinė grindų danga	m2	80,39		
4		Grindų pagrindų išlyginimas savaime išsilyginančiu skiediniu (sluoksnio storis 6.00 mm)	100m2	0,3725		
5		Cementinė spalvota grindų danga su užpildais	kg	506,6		
Skyriuje 11						
Vidaus durų įrengimas Ia.						
1		Aliuminio durys (m2 bloko)	m2	10,91		
2		Aliuminio profilio vidaus durys stiklintos saugiu stiklu	m2	10,91		
3		Plieninių durų blokų montavimas mūrinėse sienose (vidinių durų blokų plotas daugiau 2m2 iki 3 m2)	m2	10,5		
4		Plieninės lygios dažytos vidaus durys	m2	10,5		
5		Durų uždarymo prietaisų montavimas (durų pritraukimo įtaisas)	vnt.	3,0		
6		Durų uždarymo prietaisų montavimas (fiksatoriai)	vnt.	2,0		
7		Durų atmušų montavimas	vnt.	9,0		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
8		Skydinės pertvaros (aklinos stiklinamos filinginės) /wc pertrarų įrengimas k3=0.000	m2	13,45		
9		WC pertvarų skydai	m2	13,45		
		Skyriuje 12				
		Vidaus durų įrengimas Ila.				
1		Aliuminio durys (m2 bloko)	m2	4,2		
2		Aliuminio profilio vidaus durys stiklintos saugiu stiklu	m2	4,2		
3		Plieninių durų blokų montavimas mūrinėse sienose (vidinių durų blokų plotas iki 2 m2)	m2	3,78		
4		Plieninių durų blokų montavimas mūrinėse sienose (vidinių durų blokų plotas daugiau 2m2 iki 3 m2)	m2	6,3		
5		Plieninės lygios dažytos vidaus durys	m2	10,08		
6		Durų uždarymo prietaisų montavimas (durų pritraukimo įtaisas)	vnt.	1,0		
7		Durų uždarymo prietaisų montavimas (fiksatoriai)	vnt.	1,0		
8		Durų atmušų montavimas	vnt.	6,0		
9		Skydinės pertvaros (aklinos stiklinamos filinginės) /wc pertrarų įrengimas k3=0.000	m2	9,12		
10		WC pertvarų skydai	m2	9,12		
		Skyriuje 13				
		Kiti vidaus apdailos darbai				
1		Medinių porankių įrengimas / Koridorių apsauginės apdailos juostos	m	68,06		
2		Koridorių apsauginės apdailos juostos 50mm pločio	m	68,06		
3		Metalinų laiptų turėklų įrengimas k8=1.04	100m	0,3206		
4		Cinkuoto dažyto plieniniai laiptų turėklai	m	32,06		
5		Pakabų (rankšluosčiams, drabužiams, dušo galvutei), muilinių, veidrodžių pritvirtinimas prie sienos	vnt.	30,0		
		Skyriuje 14				
		Cokolio apšiltinimo darbai				
1		Teptinės hidroizoliacijos įrengimas, šiltinant cokolius ir rūšio sienas (tepant 2 kartus hidroizoliaciniu bitumu) k9=1.15	m2	134,37		
2		Cokolio pamato apšiltinimo detalė CD-1/CP-1	m2			
3		Rūšio sienų ir cokolio šiltinimas,naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 150 mm k9=1.15	100m2	0,9535		
4		Ekstrudinis polistireninis putplastis (XPS)	m3	14,875		
5		Ritininių medžiagų hidroizoliacijos įrengimas, šiltinant cokolius ir rūšio sienas (tvirtinant drenažo ritininę dangą)	m2	95,35		
6		Drenažinės membranos viršaus uždengimas apsauginiu elementu, šiltinant cokolius ir rūšio sienas	100m	0,4208		
7		Rūšio sienų ir cokolio šiltinimas,naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 150 mm k9=1.15	100m2	0,3902		
8		Rūšio sienų ir cokolio šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100vnt	1,96		
9		Cokolių, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, viensluoksnis tinkavimas, armuojant sintetiniais tinklais / 2sl. k4=2.000,k9=1.15	100m2	0,3902		
10		Sienų tinkuojamų paviršių išorinių kampų ir angokraščių papildomas sutvirtinimas armuojančiais kampuočiais k9=1.15	100m	0,042		
11		Pastatų išorinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis, naudojant sausų klijų mišinius (sienos) / cokolis k9=1.15	m2	38,39		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
12		Pastatų išorinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis, naudojant sausų klijų mišinį (kolonos, angokraščiai, piliastrai) k9=1.15	m2	0,63		
13		Klinkerinės plytelės fasadų apdailai	m2	39,65		
14		Pastatų išorinių paviršių dažymas silikatiniais dažais vienu sluoksniu voleliu /antigrafiti danga k9=1.15	100m2	0,3965		
15		Antigrafitinis gruntas (dažai)	kg	11,46		
16		Deformacinių siūlių įrengimas, šiltinant sienas, naudojant metalinius profilius ir elastinius tarpiklius k9=1.15	100m	0,0341		
Skyriuje 16						
Fasadinių sienų apšiltinimas ir apdaila						
1		Sienų detalė SP-1	m2			
2		Pastatų išorinių paviršių viensluoksnis tinkavimas mechanizuotai, ruošiant skiedinius (sluoksnis 10 mm , sienos su angomis) k8=1.05,k9=1.15	100m2	2,188		
3		Metalinio karkaso montažinių kampų (laikiklių) montavimas sienų šiltinimui , tvirtinant dviem sraigtais	vnt.	875,0		
4		Metalinio karkaso plonasienių laikančių profilių montavimas, tvirtinant prie montažinių kampų, sienų šiltinimui , kai profilių skerspjūvis L	100m	6,02		
5		Sienų (išorinių paviršių) šiltinimas įrengtuose karkasuose,naudojant ventiliuojamų atitvarų mineralinės vatos plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 200 mm	100m2	2,188		
6		Sienų vėjo izoliacinių plokščių montavimas (sluoksnis 30 mm , kai įrengti metaliniai karkasai)	100m2	2,188		
7		Sienų šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100vnt	10,94		
8		Sienų detalė SP-2	m2			
9		Metalinio karkaso montažinių kampų (laikiklių) montavimas sienų šiltinimui , tvirtinant dviem sraigtais	vnt.	67,0		
10		Metalinio karkaso plonasienių laikančių profilių montavimas, tvirtinant prie montažinių kampų, sienų šiltinimui , kai profilių skerspjūvis L	100m	0,46		
11		Sienų (išorinių paviršių) šiltinimas įrengtuose karkasuose,naudojant ventiliuojamų atitvarų mineralinės vatos plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 50 mm	100m2	0,167		
12		Sienų vėjo izoliacinių plokščių montavimas (sluoksnis 50 mm , kai įrengti metaliniai karkasai)	100m2	0,167		
13		Sienų šiltinamosios izoliacijos papildomas tvirtinimas smeigėmis	100vnt	0,84		
14		Sienų, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, aptaisymas apdailos plokštėmis , kai karkasas metalinis	m2	235,5		
15		.Fasadinė fibrocementinė apdailos plokštė pagal TS	m2	235,5		
16		Sienų vėjo izoliacinių plokščių montavimas (sluoksnis 50 mm , kai įrengti metaliniai karkasai) / angokraščių šiltinimas	100m2	0,2817		
17		Sienų, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, aptaisymas apdailos plokštėmis , kai karkasas metalinis / angokraščių apdaila	m2	30,42		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
18		Fasadinė fibrocementinė apdailos plokštė pagal TS	m2	30,42		
19		Fasadinių pastolių įrengimas ir išardymas , kai pastolių aukštis iki 15 m (vertikali projekcija)	100m2	2,35		
Skyriuje 17						
Langų keitimas						
1		Klijuojamų kompozicinių profilių sistemos montavimas langų tvirtinimui sienų šiltinamajame sluoksnyje	100m	1,127		
2		Aliuminio arba plastiko langų blokų su varstomomis sąvaromis montavimas mūrinėse sienose, kai langų blokų plotas daugiau 3 m2	m2	38,1		
3		Aliuminio arba plastiko langų blokų su varstomomis sąvaromis montavimas mūrinėse sienose , kai langų blokų plotas iki 1 m2	m2	3,92		
4		Plastiko langai $U < 1W/(m^2 K)$, dviejų dalių, su dvejomis varstomomis	m2	42,02		
5		Staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas makroflexu $k_9 = 1.15$	100m	1,127		
6		Keičiamų langų, durų sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarinimo tarpikliais	100m	1,127		
7		Langų ir durų staktų sandūrų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis	100m	1,127		
8		Keičiamų langų išorės nuolajų (palangių) montavimas, kai sienų apdaila apdailos plokštės	100m	0,2305		
9		Keičiamų langų vidaus palangių montavimas , kai palangių lentos laminuotos	100m	0,2305		
10		Vidaus angokraščių tinko remontas cemento-kalkių skiediniu $k_8 = 1.15$	m2	42,22		
11		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,4222		
12		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,4222		
13		Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	0,4222		
14		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	0,4222		
15		Sienų vidinių paviršių dažymas emaliais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	0,4222		
Skyriuje 18						
Durų keitimas						
1		Klijuojamų kompozicinių profilių sistemos montavimas langų tvirtinimui sienų šiltinamajame sluoksnyje	100m	0,2163		
2		Aliuminio durys (m2 bloko)	m2	14,98		
3		Aliuminio konstrukcijos lauko durys su atspariu dūžiams grūdinto stiklo paketu $U < 1,5 W/(m^2 K)$	m2	14,98		
4		Keičiamų langų, durų sandūrų sandarinimas iš lauko pusės išsiplečiančiais sandarinimo tarpikliais	100m	0,2136		
5		Langų ir durų staktų sandūrų su siena perimetrinis sandarinimas izoliacinėmis juostomis	100m	0,2136		
6		Plieninių grindjuosčių iš lenktų profilių įrengimas / n/p slenksčių įrengimas	100m	0,0315		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
7		Durų uždarymo prietaisų montavimas (durų pritraukimo įtaisas)	vnt.	3,0		
8		Durų uždarymo prietaisų montavimas (fiksatoriai nevarstomai durų daliai)	vnt.	3,0		
9		Durų atmušų montavimas	vnt.	3,0		
10		Vidaus angokraščių tinko remontas cemento- kalkių skiediniu k8=1.15	m2	7,57		
11		Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m2	0,0757		
12		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,0757		
13		Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akriliniais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)	100m2	0,0757		
14		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m2	0,0757		
15		Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m2	0,0757		
Skyriuje 19						
Pastato stogo ir kitų stogelių remontas						
1		Karnizo apšiltinimo detalė KD-1	m2			
2		Šlaitinių stogų šiltinimas vienu sluoksniu apkrovas nelaikančiomis mineralinės vatos plokštėmis , klojant iš viršaus, kai plokščių storis 200.00 mm	100m2	0,2806		
3		Stogo vėjo izoliacinių plokščių klojimas, šiltinant šlaitinius stogus	100m2	0,2806		
4		Gegnių medinių konstrukcijų įrengimas , gaminant elementus iš tašų, kai skerspjūvio plotas iki 75 cm2	m3	0,23		
5		Šlaitinių stogų plėvelinės garo, vėjo izoliacijos įrengimas , klojant plėvelę iš viršaus / tinklelis nuo vabzdžių k3=0.000	100m2	0,3507		
6		Tinklelis nuo vabzdžių	m2	35,07		
7		Parapetų, stogelių dengimas skarda, pagaminant detales , kai tvirtinimo pagrindas medis /karnizo aptaisymas	100m2	0,3507		
8		Lietaus nuvedimo sistemos pakabinamų latakų montavimas, dirbant nuo kopėčių arba kilnojamų pastolių	m	50,73		
9		Tinklelis latakams	m	50,73		
10		Lietaus nuvedimo sistemos lietvamzdžių montavimas, dirbant nuo kopėčių arba kilnojamų pastolių	m	44,16		
11		Plokščių stogų ventiliacinių kaminėlių įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė k8=1.07,k9=1.15	vnt.	1,0		
Skyriuje 20						
Pastogės perdangos šiltinimo darbai						
1		Pastogės perdangos apšiltinimo detalė PD-1	m2			
2		Denginių plėvelinės garo, vėjo izoliacijos įrengimas , klojant plėvelę iš viršaus, suklijuojant sandūras	100m2	1,515		
3		Šlaitinių stogų nešiltintoje pastogėje perdangų šiltinimas izoliacinėmis plokštėmis (universalios ir 30 mm vėdinamų atitvarų mineralinės vatos plokštės,kai sluoksnio storis 200.00 mm)	100m2	1,515		
4		Gegnių medinių konstrukcijų įrengimas , gaminant elementus iš tašų, kai skerspjūvio plotas iki 75 cm2	m3	0,33		
5		Šlaitinių stogų medinių paklotų įrengimas , kai paklotas ištisinis, lentų storis 25 mm	100m2	0,105		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
6		Sienų (išorinių paviršių) šiltinimas įrengtuose karkasuose , naudojant universalias mineralinės vatos plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 150.00 mm	100m2	0,2828		
7		Sienų (išorinių paviršių) šiltinimas įrengtuose karkasuose , naudojant ventiliuojamų atitvarų mineralinės vatos plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 30.00 mm	100m2	0,2828		
8		Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štampuotų grotelių montavimas , kai grotelių plotas daugiau 0,25 m2 iki 1,0 m2	vnt.	1,0		
9		Grotelės GR-1	vnt	1,0		
Skyriuje 21						
Kitų elementų įrengimas						
1		Komunikacijų žymėjimo ženklo tvirtinimas prie sienos / atstatymas esamų ženklų	vnt	1,0		
2		Anksčiau dažytų metalinių paviršių dažymas, dalinai paruošiant paviršių (grotelių, aptvarų, vamzdžių d iki 50 mm paviršiai)	m2	2,0		
3		Laiptų pakopų aptaisymas poliruoto marmuro arba granito plokštėmis /teracinio betono danga k3=0.000	10m2	2,746		
4		Teracinės laiptų pakopų aikštelių danga	m2	27,46		
5		Batų valymo grotelių montavimas , kai grotelės su rému k9=1.15	vnt.	2,0		
6		Metalinių laiptų turėklų tvorelių įrengimas k8=1.04	100m	0,581		
7		Cinkuoto dažyto metalo laiptų turėklai tvorelės	m	58,1		
8		Išvalytų buitinių nuotekų infiltracijos kūginio šulinio montavimas k9=1.15	vnt.	1,0		
Skyriuje 22						
žiniaraštyje 1						
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						
Iš viso žiniaraštyje 1						

Sudarė: _____
(Pavardė)

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinyas 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 1 Statinio architektūra

						Suma žiniaraščiui
Sąm. eil.	Įrenginių kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Vertė

Kiti vidaus apdailos darbai

6		Chromuoti metaliniai drabužių pakabukai	kompl.	5,0		
7		Tualetinio popieriaus laikikliai	kompl.	5,0		
8		Klozeto šepetys	kompl.	5,0		
9		Skysto muilo muilinės dozatoriai	kompl.	5,0		
10		Šiukšlių dėžė	kompl.	5,0		
11		Poperinių rankšluosčių laikiklis	kompl.	5,0		

Skyriuje 14

15 Neįgaliųjų lifto montavimas

1		Keleivinis liftas neigaliesiems keliamoji galia 630kg (montavimas paleidimas derinimas)	kompl.	1,0		
---	--	---	--------	-----	--	--

Skyriuje 15

Žiniaraštyje 1

Iš viso žiniaraštyje 1

Sudarė: _____
(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinsys 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 2 Statinio konstrukcijos

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Angų užtaisymas						
1		Sienų atskirų vietų mūrijimas ir angų užtaisymas silikatinėmis plytomis h=88 mm k8=1.12,k9=1.15	m3	3,0		
Skyriuje 1						
Sąramų įrengimas						
1		Plieninių sąramų, sijų iki 50 kg masės montavimas rankiniu būdu	t	0,6		
2		M16 varžtai	vnt	40,0		
3		M16 poveržlės ir veržlės	vnt	84,0		
4		Vidaus tinkuojamų paviršių aptraukimas vielos tinklu (sijų, karnizų, juostų)	100m2	0,1112		
5		Karnizų ir juostų, aptrauktų vielos tinklu, be karkaso įrengimo, labai geras tinkas k8=1.09	100m2	0,1112		
6		Stačiakampio profilio monolitinėms sijoms klojinių įrengimas , kai inventoriniai klojiniai iki 3,5m aukštyje k9=1.15	100m2	0,25		
7		Monolitinių gelžbetoninių sijų armavimas karkasais , kai karkaso masė iki 20kg k8=1.17,k9=1.15	t	0,47		
8		Monolitinių gelžbetoninių sijų betonavimas, kai sijų aukštis iki 500mm , sijų plotis iki 250mm, naudojant siurblių k8=1.04,k9=1.15	m3	3,8		
Skyriuje 2						
Angokraščių sutvirtinimas						
1		Sienų tinkuojamų paviršių išorinių kampų ir angokraščių papildomas sutvirtinimas armuojančiais kampuočiais k9=1.15	100m	0,9552		
2		Kampuočiai	t	0,51		
3		Kitas plienas (juostinis, kvadratinis)	t	0,27		
4		M16 varžtai	vnt	108,0		
5		M16 poveržlės ir veržlės	vnt	108,0		
Skyriuje 3						
Vidaus laiptų įrengimas						
1		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš smėlio mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	4,0		
2		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš skaldos mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	1,0		
3		Lentų klojinių įrengimas laiptų maršams k9=1.15	100m2	0,3024		
4		Laiptų maršų armavimas atskirais strypais k9=1.15	t	0,8		
5		Laiptų maršų betonavimas, paduodant betoną siurbliu k9=1.15	m3	8,0		
Skyriuje 4						
Lifto šachtos įrengimas						
1		Iki 600 mm skersmens gręžinių pamatams gręžimas II grupės grunte	vnt.	6,0		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
2		Gręžtinių polių betonavimas, kai gręžinio skersmuo iki 500 mm k9=1.15	m3	1,5		
3		Betono mišiniai C20/25	m3	1,5		
4		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš smėlio mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	10,0		
5		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš skaldos mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	3,0		
6		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš betono mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	1,0		
7		Betono mišiniai C8/10	m3	1,0		
8		Gelžbetoniniai didesnio kaip 3m3 tūrio įrengimų pamatai, įrengiant klojinius iš skydų, paduodant betoną kranu k8=1.04,k9=1.15	m3	7,0		
9		Betono mišiniai C20/25	m3	7,0		
10		Monolitinių pamatų hidroizoliacijos įrengimas, prilydant ritininę dangą be gruntavimo k9=1.15	m2	40,0		
11		Silikatinių 88mm storio plytų paprastų sienų mūrijimas, kai mūro storis 250mm k8=1.12,k9=1.15	m3	14,0		
Skyriuje 5						
Rūsio laiptų įrengimas						
1		Iki 600 mm skersmens gręžinių pamatams gręžimas II grupės grunte	vnt.	5,0		
2		Gręžtinių polių betonavimas, kai gręžinio skersmuo iki 500 mm k9=1.15	m3	1,6		
3		Betono mišiniai C20/25	m3	1,6		
4		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš smėlio mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	20,0		
5		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš skaldos mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	2,0		
6		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš betono mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	4,0		
7		Betono mišiniai C8/10	m3	4,0		
8		Lentų klojinių įrengimas laiptų maršams k9=1.15	100m2	0,07445		
9		Laiptų maršų armavimas atskirais strypais k9=1.15	t	0,57		
10		Laiptų maršų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	5,0		
11		Betono mišiniai C30/37 XF3 W2	m3	5,0		
12		Monolitinių pamatų hidroizoliacijos įrengimas, prilydant ritininę dangą be gruntavimo k9=1.15	m2	40,0		
13		Monolitinių pamatų hidroizoliacijos įrengimas, tvirtinant drenažo ritininę dangą k9=1.15	m2	15,0		
Skyriuje 6						
Lauko laiptų ir panduso įrengimas						
1		Iki 600 mm skersmens gręžinių pamatams gręžimas II grupės grunte	vnt.	28,0		
2		Gręžtinių polių betonavimas, kai gręžinio skersmuo iki 500 mm k9=1.15	m3	3,0		
3		Betono mišiniai C20/25	m3	3,0		
4		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš smėlio mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	40,0		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
5		Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš betono mažų apimčių k8=1.03,k9=1.15	m3	3,0		
6		Betono mišiniai C8/10	m3	3,0		
7		Lentų klojinių įrengimas laiptų maršams k9=1.15	100m2	0,3122		
8		Laiptų maršų armavimas atskirais strypais k9=1.15	t	0,7		
9		Laiptų maršų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	5,0		
10		Betono mišiniai C30/37 XF3 W2	m3	5,0		
11		Metaliųjų laiptų aikštelių su paklotu ir aptvėrimais montavimas k8=1.03	t	0,8		
12		Cinkuotos presuotos grotelės	m2	18,0		
13		Monolitinių pamatų hidroizoliacijos įrengimas, prilydant ritininę dangą be gruntavimo k9=1.15	m2	15,0		
14		Monolitinių pamatų hidroizoliacijos įrengimas , tvirtinant drenažo ritininę dangą k9=1.15	m2	15,0		

Skyriuje 7

Evakuacinių laiptų įrengimas

1		Iki 600 mm skersmens gręžinių pamatams gręžimas II grupės grunte	vnt.	8,0		
2		Gręžtinių polių betonavimas, kai gręžinio skersmuo iki 500 mm k9=1.15	m3	1,0		
3		Betono mišiniai C20/25	m3	1,0		
4		Gelžb. juostiniai pamatai, atraminės rūsio sienos iki 300mm pločio, įrengiant klojinius iš skydų k8=1.04,k9=1.15	m3	2,0		
5		Betono mišiniai C30/37 XF3 W2	m3	2,0		
6		.Metaliųjų laiptų aikštelių su paklotu ir aptvėrimais montavimas k8=1.03	t	4,5		
7		Cinkuotos presuotos grotelės	m2	30,0		
8		Cinkuotos presuotos laiptų pakopos 1200x300mm	vnt.	58,0		

Skyriuje 8

žiniaraštyje 2

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 2

Sudarė: _____

(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinyss 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 3 Vandentiekis nuotekos

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Karšto vandentiekio sistemos T3 ir T4						
1		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų m iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)		12,5		
2		Plast, vamzdžiai STABI d40 su fasoninėmis dalimis (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	12,5		
3		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų m iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)		35,5		
4		Plast, vamzdžiai STABI d32 su fasoninėmis dalimis (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	4,0		
5		Plast, vamzdžiai STABI d25 su fasoninėmis dalimis (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	31,5		
6		Vamzdynų, kurių skersmuo daugiau kaip 32 mm ir mažiau 57 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,165		
7		Kevalai, izoliac. diam. 48mm, storis 30mm	m	12,5		
8		Kevalai, izoliac. diam. 42mm, storis 40mm	m	4,0		
9		Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,315		
10		Kevalai, izoliac. diam. 35mm, storis 30mm	m	31,5		
11		Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	11,0		
12		Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/4"	vnt	1,0		
13		Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 3/4"	vnt	1,0		
14		Prietaisiniai ventiliai diam. 1/2"	vnt	9,0		
15		Triegių movinių ventilių arba vožtuvų montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 25 mm)	vnt.	1,0		
16		Triegiai termostatiniai ventiliai karštam vandeniui ir šildymui TVM-H DN 25	vnt	1,0		
17		Elektrinių rankšluosčių montavimas	vnt	5,0		
18		Elektriniai rankšluosčių džiovintuvai 400W	vnt	5,0		
19		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15	100m	0,48		
20		Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	0,48		
21		Skylių vamzdynams tarpaukštinėse perdangose iškirtimas	vnt	12,0		
22		Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (statybinių plokščių perdangose)	vnt.	2,0		
23		Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono perdangose) / dėklų montavimas	vnt.	12,0		
24		Dėklai per sienas ir perdangas	vnt.	12,0		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
25		Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius	vnt	12,0		
26		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,5		
27		Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=32.000	t	0,5		
Skyriuje 1						
Šalto vandentiekio sistema V1						
1		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)	m	12,5		
2		Plast, vamzdžiai d40 su fasoninėmis dalimis (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	12,5		
3		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	36,7		
4		Plast, vamzdžiai STABI d32 su fasoninėmis dalimis (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	7,0		
5		Plast, vamzdžiai STABI d25 su fasoninėmis dalimis (plast.vir.vamzdyn. PPR)	m	29,7		
6		Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,195		
7		Vamzdžių antikondensacinė izoliacija 48x6mm	m	12,5		
8		Vamzdžių antikondensacinė izoliacija 42x6mm	m	7,0		
9		Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,297		
10		Vamzdžių antikondensacinė izoliacija 35x6mm	m	29,7		
11		Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	19,0		
12		Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 1 1/4"	vnt	1,0		
13		Prietaisiniai ventiliai diam. 1/2"	vnt	18,0		
14		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija, kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15	100m	0,492		
15		Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	0,492		
16		Skylių vamzdynams tarpaukštinėse perdangose iškirtimas	vnt	11,0		
17		Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (statybinių plokščių perdangose)	vnt.	2,0		
18		Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono perdangose) / dėklų montavimas	vnt.	11,0		
19		Dėklai per sienas ir perdangas	vnt.	11,0		
20		Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius	vnt	11,0		
21		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,5		
22		Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=32.000	t	0,5		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Skyriuje 2						
Buitinių nuotekų sistema F1						
1		Vidaus nuotekų plastikinių magistralinių vamzdynų vamzdžių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)	m	39,5		
2		PVC vidaus nuotekų vamzdžiai d110 su fasoninėmis dalimis	m	39,5		
3		Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)	m	12,5		
4		PVC vidaus betriukšmiai nuotekų vamzdžiai d100 su fasoninėmis dalimis	m	12,5		
5		Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų ir stovų vamzdžių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm (m vamzdyno)	m	35,7		
6		PVC vidaus nuotekų vamzdžiai d50 su fasoninėmis dalimis	m	35,7		
7		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	10,0		
8		PVC pravała su dangteliu d 110mm	vnt	7,0		
9		Aco pravalos dangtelis (K3) 200x200x110 (nerūd. plienas)	vnt	7,0		
10		PVC revizija su dangteliu d 110mm	vnt	2,0		
11		PVC alsuoklis d 110mm su pereiga per stogą	vnt	1,0		
12		Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm	vnt.	3,0		
13		PVC pravała su dangteliu d 50mm	vnt	3,0		
14		Aco pravalos dangtelis (K3) 200x200x110 (nerūd. plienas)	vnt	3,0		
15		Spintų kolektoriniams mazgams montavimas / liukelių montavimas	vnt.	5,0		
16		Liukelis	vnt	5,0		
17		Trapo, kurio skersmuo 50mm, montavimas	kompl.	5,0		
18		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 100 mm k9=1.15	100m	0,877		
19		Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (buitinių nuotekų)	100m	0,877		
20		Skylių vamzdynams tarpaukštinėse perdangose iškirtimas	vnt	11,0		
21		Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (statybinių plokščių perdangose)	vnt.	3,0		
22		Dėklai per sienas ir perdangas	vnt.	11,0		
23		Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius	vnt	11,0		
24		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0,5		
25		Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=32.000	t	0,5		

Skyriuje 3**Sanitariniai prietaisai**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1		Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas, tvirtinant prie grindų, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių / klozetas pritaikytas ŽN	kompl.	2,0		
2		Unitazas komplekte su nuplovimo bakeliu ŽN	kompl.	2,0		
3		Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas, tvirtinant prie grindų, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	6,0		
4		Praustuvo su maišytuvu montavimas, tvirtinant prie sienos, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių / praustuvas pritaikytas ŽN	kompl.	2,0		
5		ŽN vandens maišytuvai	vnt	2,0		
6		ŽN praustuvas	kompl.	2,0		
7		.Praustuvo su maišytuvu montavimas, tvirtinant prie sienos, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	6,0		
8		Pisuarų montavimas , tvirtinant prie sienų	vnt.	1,0		
9		Pisuaras su čiaupu	kompl.	1,0		
10		Įvairių rūšių ir tipų vandens maišytuvų montavimas	vnt	1,0		
11		Dušas su maišytuvu	vnt	1,0		
12		Ranktūrių neįgaliesiems montavimas , kai varžtų skaičius 6 vnt	vnt.	4,0		

Skyriuje 4

žiniaraštyje 3

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 3

Sudarė: _____

(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinyss 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 4 Šildymo sistema

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui EUR	
					Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Šildymo sistema				
1		Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (trijų šildymo plokščių)	vnt.	7,0		
2		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 30/500/1200	vnt	3,0		
3		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 30/500/1000	vnt	2,0		
4		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 30/500/600	vnt	1,0		
5		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 30/500/500	vnt	1,0		
6		Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (dviejų šildymo plokščių)	vnt.	11,0		
7		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 20/900/1000	vnt	1,0		
8		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 20/500/1600	vnt	2,0		
9		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 20/500/1200	vnt	1,0		
10		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 20/500/1100	vnt	2,0		
11		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 20/500/1000	vnt	2,0		
12		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 20/500/800	vnt	1,0		
13		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 20/500/600	vnt	2,0		
14		Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)	vnt.	1,0		
15		Radiatoriai šoninio pajungimo higieninio tipo 10/500/400	vnt	1,0		
16		Movinės uždaromosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 15 mm)	vnt.	19,0		
17		Ventiliai RA-DV dvivamzdėms sistemoms DN15	vnt	19,0		
18		Termostatinų radiatorių vožtuvų montavimas (rankinio valdymo - reguliavimo vožtuvai)	vnt.	19,0		
19		Termostatinė galvutė	vnt	19,0		
20		Jungtis su laisva veržle 15x5/8"	vnt.	38,0		
21		Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt	8,0		
22		Rutuliniai ventiliai ilga rankenėle diam. 3/4"	vnt	4,0		
23		Drenažiniai išleidimo ventiliai diam. 1/2"	vnt	4,0		
24		Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	167,5		
25		Cinkuoti plieniniai vamzdžiai presuojami vamzdžiai d22 su fasoninėmis dalimis	m	54,0		
26		Cinkuoti plieniniai vamzdžiai presuojami vamzdžiai d18 su fasoninėmis dalimis	m	28,5		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
27		Cinkuoti plieniniai vamzdžiai presuojami vamzdžiai d15 su fasoninėmis dalimis	m	85,0		
28		Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,85		
29		Kevalai, izoliac. diam. 22mm, storis 20mm	m	54,0		
30		Kevalai, izoliac. diam. 18mm, storis 20mm	m	21,5		
31		Kevalai, izoliac. diam. 15mm, storis 20mm	m	9,5		
32		.Nejudamų atramų įrengimas vamzdynams, kai jų skersmuo iki 100 mm / judamų atramų	vnt	62,0		
33		Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm $k_9=1.15$	100m	1,675		
34		Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	1,675		
35		Skylių vamzdynams tarpaukštinėse perdangose iškirtimas	vnt	24,0		
36		Vamzdžių kirtimosi su pastato konstrukcijomis vietų užtaisymas ugniai atspariais žiedais (betono perdangose) / dėklų montavimas	vnt.	24,0		
37		Dėklai per sienas ir perdangas	vnt.	24,0		
38		Skylių užtaisymas gelžbetonio perdenginiuose, paklojus vamzdžius	vnt	24,0		
39		Sistemos paleidimas derinimas	vnt	1,0		
40		Skydinės pertvaros (aklinos stiklinamos filinginės) / radiatorių uždengimo grotelės $k_3=0.000$	m2	15,7		
41		Radiatorių uždengimo grotelės	m2	15,7		
		Skyriuje 1				
		žiniaraštyje 4				
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				
		Iš viso žiniaraštyje 4				

Sudarė: _____

(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinyss 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (nejrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 5 Vėdinimas

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Vėdinimo sistema RK-1						
1		Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas iki 3000 m3/val. , montavimas , kai įrenginio našumas daugiau 1000 m3/val. iki 2000 m3/val.	vnt.	1,0		
3		900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose , kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	2,0		
4		Triukšmo slopintuvai (vamzd.) d 400 L 1200	vnt	1,0		
5		Triukšmo slopintuvai (vamzd.) d 315 L 1200	vnt	1,0		
6		Stačiakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas , kai slopintuvo jungties perimetras iki 1600 mm	vnt.	2,0		
7		Triukšmo slopintuvai 300x400 L 1200	vnt	2,0		
8		Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas stačiakampiuose ortakiuose , kai jungties perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	vnt.	4,0		
9		Lankstus sujungimas 400x300	vnt	4,0		
10		Gaubto montavimas virš šachtos, kurios perimetras 1600mm	vnt	2,0		
11		Stogelis 400x300	vnt	2,0		
12		Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt	8,0		
13		Ugniai atsparūs vožtuvai d315 EI30 su išsilydančiu elementu	vnt	1,0		
14		Ugniai atsparūs vožtuvai d250 EI30 su išsilydančiu elementu	vnt	2,0		
15		Ugniai atsparūs vožtuvai d200 EI30 su išsilydančiu elementu	vnt	4,0		
16		Ugniai atsparūs vožtuvai d300x400 EI30 su išsilydančiu elementu	vnt	1,0		
17		Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	8,0		
18		Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d200	vnt	8,0		
19		Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	21,0		
20		Oro tiekimo šalinimo difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt	21,0		
21		Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	18,2		
22		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d400 su fasoninėmis dalimis	m	6,9		
23		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d315 su fasoninėmis dalimis	m	11,3		
24		Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	47,2		
25		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d250 su fasoninėmis dalimis	m	15,8		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
26		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d200 su fasoninėmis dalimis	m	31,4		
27		Plieninių sraigčių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	25,5		
28		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d160 su fasoninėmis dalimis	m	25,5		
29		Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	13,7		
30		Stačiakampiai cinkuotos skardos ortakiai 300x400 su fasoninėmis dalimis	m	13,7		
31		Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	6,352		
32		Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 100 mm	m3	3,38		
33		.Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales, kai vamzdžių skersmuo daugiau 200mm iki 600mm	100m2	1,851		
34		Skarda perėjimams prie triukšmo slopintuvų	m2	20,0		
35		Angų pramušimas plytų konstrukcijose, kai angos mažos iki 400 mm k8=1.17	m3	0,45		
36		Skylių užtaisymas gelžbetoniniuose perdenginiuose, kai skylės plotas iki 0.2 m2	m3	0,45		
37		Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje - 20 oro tiekimo taškų	16 vnt.	1,0		
		Skyriuje 1				
		Vėdinimo sistema RK-2				
1		Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas iki 3000 m3/val., montavimas, kai įrenginio našumas daugiau 500 m3/val. iki 1000 m3/val.	vnt.	1,0		
3		900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm	vnt.	4,0		
4		Triukšmo slopintuvai (vamzd.) d 250 L 1200	vnt	4,0		
5		Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	4,0		
6		Lankstus sujungimas d250	vnt	4,0		
7		Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	2,0		
8		Lauko oro tiekimo ištraukimo grotos d250	vnt	2,0		
9		Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2,0		
10		Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d250	vnt	2,0		
11		Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	4,0		
12		Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d160	vnt	4,0		
13		Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2,0		
14		Oro tiekimo šalinimo difuzoriai DVS/P-DVS 250	vnt	2,0		
15		Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	4,0		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
16		Oro tiekimo šalinimo difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt	4,0		
17		Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	17,7		
18		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d250 su fasoninėmis dalimis	m	17,7		
19		Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	5,8		
20		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d160 su fasoninėmis dalimis	m	5,8		
21		Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	0,44		
22		Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 100 mm	m3	3,38		
23		Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales , kai vamzdžių skersmuo daugiau 200mm iki 600mm	100m2	0,073		
24		Skarda perėjimams prie triukšmo slopintuvų	m2	5,0		
25		Angų pramušimas plytų konstrukcijose, kai angos mažos iki 400 mm k8=1.17	m3	0,04		
26		Skylių užtaisymas gelžbetoniniuose perdenginiuose,kai skylės plotas iki 0.2 m2	m3	0,04		
27		Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 6-10 oro tiekimo taškų	vnt.	1,0		
		Skyriuje 2				
		Vėdinimo sistema I-1				
1		Stoginių ventiliatorių montavimas , kai ventiliatoriaus našumas iki 1500 m3/val.	vnt.	1,0		
3		Gaubto montavimas virš šachtos, kurios perimetras 1300mm	vnt	1,0		
4		Vėdinimo kanalų izoliuotas gaubtas 330x330mm	vnt	1,0		
5		Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2,0		
6		Lankstus sujungimas d250	vnt	1,0		
7		Atbulinės traukos sklendė d250	vnt	1,0		
8		Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt	2,0		
9		Ugniai atsparūs vožtuvai d160 EI30 su išsilydančiu elementu	vnt	2,0		
10		Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	9,0		
11		Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d125	vnt	9,0		
12		Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	9,0		
13		Oro tiekimo šalinimo difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt	9,0		
14		Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	30,5		
15		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d160 su fasoninėmis dalimis	m	16,5		
16		Spiraliniai cinkuotos skardos ortakiai d125 su fasoninėmis dalimis	m	14,0		
17		Skarda perėjimams prie triukšmo slopintuvų	m2	2,0		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
18		Angų pramušimas plytų konstrukcijose, kai angos mažos iki 400 mm k8=1.17	m3	0,02		
19		Skylių užtaisymas gelžbetoniniuose perdenginiuose,kai skylės plotas iki 0.2 m2	m3	0,02		
20		Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štampuotų grotelių montavimas , kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	20,0		
21		Oro pritekėjimo grotelės 300x50	vnt	20,0		
22		Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 6-10 oro tiekimo taškų	vnt.	1,0		
		Skyriuje 3				
		žiniaraštyje 5				
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				
		Iš viso žiniaraštyje 5				

Sudarė: _____
(Pavardė)

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statiny s 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 5 Vėdinimas

Suma žiniaraščiui

Sąm. eil.	Įrenginių kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Vertė
--------------	--------------------	--	-------------	--------	-------	-------

1 Vėdinimo sistema RK-1

2		Oro tiekimo šalinimo įrenginys Ltiek+1970 m3/h / Lšal-1260 m3/h su elektriniu šildytuvu	kompl.	1,0		
---	--	---	--------	-----	--	--

Skyriuje 1

2 Vėdinimo sistema RK-2

2		Oro tiekimo šalinimo įrenginys Ltiek+725 m3/h / Lšal-725 m3/h su elektriniu šildytuvu	kompl.	1,0		
---	--	---	--------	-----	--	--

Skyriuje 2

3 Vėdinimo sistema I-1

2		Stoginis ventiliatorius Lištr.--528,64 m3/h	kompl.	1,0		
---	--	---	--------	-----	--	--

Skyriuje 3

Žiniaraštyje 5

Iš viso žiniaraštyje 5

Sudarė: _____

(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinys 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis Oro kondicionavimas

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Montavimas medžiagos						
1		Kondicionierių išorinių agregatų montavimas nuo pastovų, kai vidiniai agregatai prijungiami 2 jungtimis , išorinio agregato šaldymo galia daugiau 20 kW	vnt.	1,0		
3		Kondicionierių vidinių lubinių agregatų montavimas , kai agregato šaldymo galia daugiau 7 kW iki 10 kW	vnt.	2,0		
6		Kondicionierių vidinių lubinių agregatų montavimas , kai agregato šaldymo galia iki 5kW	vnt.	2,0		
8		Vandentiekio, šildymo vamzdynų iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	88,0		
9		Variniai vamzdžiai 3/4" su izoliacija 10mm	m	19,0		
10		Variniai vamzdžiai 5/8" su izoliacija 10mm	m	13,0		
11		Variniai vamzdžiai 3/8" su izoliacija 10mm	m	43,5		
12		Variniai vamzdžiai 1/4" su izoliacija 10mm	m	12,5		
13		Vamzdynų iki 400 mm skersmens pneumatinis bandymas, kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15	100m	0,88		
14		Oro kondicionavimo sistemų užpildymas šaldymo skysčiais, kai sistemos šaldymo galia daugiau 20 kW	vnt.	1,0		
15		Oro kondicionavimo sistemos su atskiru aušintuvu ir 2 vid. agregat. derinimas,kai sistemos šaldymo galia iki 25 kW	vnt.	1,0		
16		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)	m	6,5		
17		.Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	46,0		
18		Sifonų montavimas	vnt	2,0		
19		Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,01		
20		Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales , kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m2	0,005		
21		Šildymo kabelių montavimas antžeminiuose lauko vamzdynuose, tvirtinant prie vamzdžių lipnia aliuminio juosta (kabelio ilgis)	100m	0,01		
22		Skylių vamzdynams tarpaukštinėse perdangose iškirtimas	vnt	10,0		
23		Skylių užtaisymas tinkuotose pertvarose arba sienose, užtaisant iš abiejų pusių, paklojus vamzdžius	vnt	10,0		

Skyriuje 1

žiniaraštyje 11

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 11

Sudarė: _____

(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinsys 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (nejrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis Oro kondicionavimas

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Montavimas medžiagos						
1		Kondicionierių išorinių agregatų montavimas nuo pastovų, kai vidiniai agregatai prijungiami 2 jungtimis , išorinio agregato šaldymo galia daugiau 20 kW	vnt.	1,0		
3		Kondicionierių vidinių lubinių agregatų montavimas , kai agregato šaldymo galia daugiau 7 kW iki 10 kW	vnt.	2,0		
6		Kondicionierių vidinių lubinių agregatų montavimas , kai agregato šaldymo galia iki 5kW	vnt.	2,0		
8		Vandentiekio, šildymo vamzdynų iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	88,0		
9		Variniai vamzdžiai 3/4" su izoliacija 10mm	m	19,0		
10		Variniai vamzdžiai 5/8" su izoliacija 10mm	m	13,0		
11		Variniai vamzdžiai 3/8" su izoliacija 10mm	m	43,5		
12		Variniai vamzdžiai 1/4" su izoliacija 10mm	m	12,5		
13		Vamzdynų iki 400 mm skersmens pneumatinis bandymas, kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15	100m	0,88		
14		Oro kondicionavimo sistemų užpildymas šaldymo skysčiais, kai sistemos šaldymo galia daugiau 20 kW	vnt.	1,0		
15		Oro kondicionavimo sistemos su atskiru aušintuvu ir 2 vid. agregat. derinimas,kai sistemos šaldymo galia iki 25 kW	vnt.	1,0		
16		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)	m	6,5		
17		.Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	46,0		
18		Sifonų montavimas	vnt	2,0		
19		Vamzdynų, kurių skersmuo iki 32 mm, izoliavimas folija padengtais kevalais	100m	0,01		
20		Vamzdynų tiesių dalių izoliacijos padengimas 0,8 mm storio cinkuotais plieno lakštais, gaminant detales , kai vamzdžių skersmuo iki 200mm	100m2	0,005		
21		Šildymo kabelių montavimas antžeminiuose lauko vamzdynuose, tvirtinant prie vamzdžių lipnia aliuminio juosta (kabelio ilgis)	100m	0,01		
22		Skylių vamzdynams tarpaukštinėse perdangose iškirtimas	vnt	10,0		
23		Skylių užtaisymas tinkuotose pertvarose arba sienose, užtaisant iš abiejų pusių, paklojus vamzdžius	vnt	10,0		

Skyriuje 1

žiniaraštyje 11

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 11

Sudarė: _____

(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statiny's 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 6 Elektrotechnika

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Kabeliai						
1		Pirmų laidų, kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius, kai laidų skerspjūvio plotas daugiau 16 mm2 iki 35 mm2	100m	0,5		
2		0,6/1,00kV galios variniai kabeliai 5x16 mm2 izoliacija XLPE Cca Dca Eca	m	50,0		
3		Termosusitraukiančių galinių movų iki 1 kV įtampos 5 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas , kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 35-50 mm2	vnt.	2,0		
4		1 kV galinės movos 5-ių gyslų kabeliams 5x16mm2	vnt	2,0		
5		Pirmų laidų, kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius, kai laidų skerspjūvio plotas iki 6 mm2	100m	12,26		
6		0,6/1,00kV galios variniai kabeliai 5x6 mm2 izoliacija XLPE Cca Dca Eca	m	20,0		
7		0,6/1,00kV galios variniai kabeliai 5x4 mm2 izoliacija XLPE Cca Dca Eca	m	61,0		
8		0,6/1,00kV galios variniai kabeliai 3x4 mm2 izoliacija XLPE Cca Dca Eca	m	30,0		
9		0,6/1,00kV galios variniai kabeliai 4x1,5 mm2 izoliacija XLPE Cca Dca Eca	m	85,0		
10		0,6/1,00kV galios variniai kabeliai 3x2,5 mm2 izoliacija XLPE Cca Dca Eca	m	405,0		
11		0,6/1,00kV galios variniai kabeliai 3x1,5 mm2 izoliacija XLPE Cca Dca Eca	m	625,0		
12		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm	100m	0,8		
13		PE gofruoti kabelių apsaugos vamzdžiai d50mm	m	80,0		
14		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15	km	0,03		
15		Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas kanaluose (vagose), kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	10,4		
16		PE elektros instaliacijos vamzdžiai nepalaikantys degumo d32	m	60,0		
17		PE elektros instaliacijos vamzdžiai nepalaikantys degumo d25	m	100,0		
18		PE elektros instaliacijos vamzdžiai nepalaikantys degumo d20	m	880,0		
19		Sandarinimo hermetikas	vnt.	10,0		
Skyriuje 1						
Instaliacija						
1		Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,28		
2		Kištukinis lizdas su rėmeliu termoplastiko 230V, 1F, 16A, IP20	vnt	28,0		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
3		Instaliacijos prietaisų (kištukinių lizdų, jungiklių) montavimas plastikiniuose kanaluose	100vnt	0,48		
4		Kištukinis lizdas su rėmeliu termoplastiko 230V, 1F, 16A (montuojamas kabelių kanale/stove)	vnt	48,0		
5		Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,12		
6		Jungiklis su rėmeliu termoplastiko 1 kl. 10A 250V IP20	vnt	12,0		
7		Optinių jutiklių laiptinėse montavimas, tvirtinant medsraigčiais / jutiklių montavimas	vnt.	23,0		
8		Judesio būvio jutiklis	vnt	21,0		
9		Foto jutiklis	vnt	2,0		
10		Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	25,0		
11		Avarinio apšvietimo modulis rezervinis šaltinis LED šviestuvams 1 val. akumuliatorių baterija	vnt	25,0		

Skyriuje 2

Paskirstymo skydai ir kita įranga

1		Galios automatinių jungiklių montavimas spintose (dėžėse) , kai nominali srovė iki 100 A	vnt.	1,0		
2		Automatiniai jungikliai 3P "C" 40A	vnt	1,0		
3		Modulinių paskirstymo potinkinių skydelių surinkimas ir montavimas į paruoštas nišas, kai skydelyje (modulių 24 vnt)	vnt.	3,0		
4		Įlaidinis paskirstymo skydas PS1 IP30 (26 modulių)	kompl.	1,0		
5		Įlaidinis paskirstymo skydas PS-2 IP30 (9 modulių)	kompl.	1,0		
6		Įlaidinis paskirstymo skydas PS-3 IP30 (16 modulių)	kompl.	1,0		

Skyriuje 3

Apšvietimas

1		Signalinių žibintų su užrašu 'įėjimas', 'išėjimas' ir pan. montavimas	100vnt	0,13		
2		LED evakuaciniai šviestuvai, 1 val akumulatoriaus baterija, IP65	vnt	13,0		
3		Interjerinių LED šviestuvų, tvirtinamų prie lubų, sienų montavimas	vnt.	69,0		
4		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 33W 3630lm, 4000K, IP40	vnt	17,0		
5		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 33W DALI 3630lm, 4000K, IP40	vnt	4,0		
6		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 19W 2000lm, 4000K, IP65	vnt	11,0		
7		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 26W 2000lm, 4000K, IP65	vnt	6,0		
8		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 19W 2000lm, 4000K, IP65	vnt	7,0		
9		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 10W 1050lm, 4000K, IP65	vnt	16,0		
10		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 40W 3400lm, 4000K, IP40	vnt	2,0		
11		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 50W 4250lm, 4000K, IP40	vnt	1,0		
12		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 80W 6800lm, 4000K, IP40	vnt	2,0		
13		LED paviršiniai vidaus šviestuvai, 33W 3960lm, 4000K, IP66	vnt	3,0		
14		Šildymo kabelių montavimas betono grindyse, naudojant montavimo juostas , kai šildomų grindų plotas iki 5 m2 (kabelio ilgis) /LED juostos	100m	2,65		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
15		.LED juosta 1,92W/m 3000K 861lm	m	265,0		
16		Išorės apšvietimo šviestuvų su kaitinamosiomis lempomis montavimas	vnt	13,0		
17		LED paviršiniai sieniniai lauko šviestuvai, 12W 740lm, 3000K, IP65	vnt	13,0		
18		Lauko šviestuvų, tvirtinamų prie sienos, montavimas nuo kopėčių	vnt.	5,0		
19		LED lauko šviestuvas stulpelis, 20W 1740lm, 3000K, IP66	vnt	5,0		
Skyriuje 4						
Matavimo darbai						
1		Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	100,0		
2		Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandin ė	100,0		
3		Galingiausių ir tolimiausių linijoje prijungtų elektros energijos vartotojų fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos TN sistemoje matavimas	kompl.	10,0		
4		TN elektros tinklų sistemoje iki 230 V įtampos su trijų laidų (TN-S tinklo posistemė) elektros grandinių kištukinių lizdų apsauginio laidininko pereinamosios varžos matavimai	kompl.	76,0		

Skyriuje 5**žiniaraštyje 6**

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 6

Sudarė: _____

(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statiny's 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 7 Elektroniniai ryšiai

Suma žiniaraščiui EUR					
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR
					Vieneto kaina
Montavimas, medžiagos					
1		Komutacinių spintų surinkimas iš atskirų elementų ir montavimas, tvirtinant prie sienų	vnt.	1,0	
2		Komutacinė spinta 12U 19"	kompl.	1,0	
3		Kompiuterinių komutacinių panelių montavimas komutacinėse spintose	vnt.	6,0	
4		Ventiliatorių blokas su termostatu	kompl.	1,0	
5		Komutacinė panelė 48 portų 6e kategorijos	kompl.	1,0	
6		Kabelių sutvarkymo panelė	kompl.	3,0	
7		Maitinimo panelė	kompl.	1,0	
8		Lentyna į spintą	kompl.	1,0	
9		Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose	vnt.	1,0	
10		Komutatorius su 48 RJ45 tipo 10/100/1000Mbps lizdais	kompl.	1,0	
11		Krosiravimas kroše arba spintoje	10 vnt.	4,8	
12		Komutacinis kabelis RJ45/RJ45,6kat., L-1m	kompl.	48,0	
13		Kompiuterinio kištukinio lizdo montavimas	vnt.	22,0	
14		Kompiuterio lizdai KLRJ45 (dviviečiai)	vnt	22,0	
15		Rėmeliai 2v.	vnt	22,0	
16		Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	12,0	
17		Instaliaciniai kabeliai UTP 4x2x0,5mm (6e kat.)	m	1200,0	
18		.Iki 25mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas	100m	5,0	
19		Elektros instaliacijos vamzdžiai TXL iš PVC (gofr., be movų) 25/20.1mm	m	500,0	
20		Metalinių kopėčių kabeliams montavimas , kai kopėčių plotis iki 300 mm (kopėčių ilgis)	100m	0,7	
21		Instaliaciniai kanalai 110x60mm su dangčiu	m	70,0	
22		Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas / grindinių dėžučių	vnt	10,0	
23		Grindinė dėžutė 8 vietų	kompl.	10,0	
24		WIFI maršrutizatoriaus montavimas	vnt	3,0	
25		WIFI maršrutizatorius	kompl.	3,0	
26		4 išėjimų nepertraukiamo maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	1,0	
27		Nepetraukiamo maitinimo šaltinis 3000W	kompl.	1,0	
28		Kompiuterinių tinklų parametrų matavimas (1 darbo vieta)	vnt.	22,0	

Skyriuje 1

žiniaraštyje 7

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 7

Sudarė: _____

(Pavardė)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statinyss 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 8 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma žiniaraščiui EUR	
					Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Montavimas medžiagos				
1		Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1,0		
2		Adresinė gaisrinė centralė 2 kilpos su dėže ir maitinimo šaltiniu	vnt	1,0		
3		Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	2,0		
4		Akumulatoriai 12V, 17.0 Ah	vnt	2,0		
5		Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas, tvirtinant medstraigčiais /dūmų jutiklis	vnt.	106,0		
6		Adresinis optinis dūmų jutiklis su baze	vnt	106,0		
7		Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas, tvirtinant medstraigčiais /temperatūrinis jutiklis	vnt.	8,0		
8		Adresinis temperatūrinis jutiklis izoliatoriumi su baze	vnt	8,0		
9		Apsaugos barjero (siųstuvo-imtuvo) komplekto montavimas /įėjimo/išėjimų modulio	kompl.	1,0		
10		Adresinis 4išėjimų/4įėjimų modulis	kompl.	1,0		
11		Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt.	13,0		
12		Adresinė vidinė sirena	vnt	13,0		
13		Aliarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje	vnt.	1,0		
14		Adresinė lauko sirena su stroboskopu	vnt	1,0		
15		Pavojaus mygtuko (laidinio) montavimas	vnt.	25,0		
16		Adresinis pavojaus mygtukas	vnt.	25,0		
17		Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	27,5		
18		Gaisrinis kabelis 1x2x1.5 raudonas	m	2600,0		
19		Valdymo kabelis UTP 4x2x0,5mm	m	150,0		
20		Pirmų laidų, kabelių įtraukimas į sumontuotus vamzdžius , kai laidų skerspjūvio plotas iki 6 mm ²	100m	0,5		
21		0,6/1,00kV galios variniai kabeliai 3x1,5 mm ² izoliacija XLPE Cca Dca Eca	m	50,0		
22		Iki 50mm skersmens vinplastinių vamzdžių montavimas perdengimais užbetonavimui	100m	0,5		
23		Elektros instaliacijos vamzdžiai PE d50mm	m	50,0		
24		.Plastikinių elektros instaliacijos kanalų montavimas, tvirtinant prie mūro sienos (MINI instaliaciniai kanalai)	100m	5,5		
25		Instaliaciniai loveliai 16x16 mm	m	550,0		
26		Mikroprocesorinės priešgaisrinės adresinės sistemos derinimas, kai sistemoje iki 60 jutiklių	vnt.	1,0		
27		Mikroprocesorinės priešgaisrinės adresinės sistemos derinimas, kai sistemoje iki 126 jutiklių	vnt.	1,0		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1		Iki 10 signalų išskvietimo pultas arba skydas, tablo	vnt	3,0		
2		Valdiklis	kompl.	3,0		
3		Pavojaus mygtuko (laidinio) montavimas	vnt.	9,0		
4		Kontrolinis mygtukas 1 pol.	kompl.	3,0		
5		Mygtukas su virvute	kompl.	3,0		
6		Atsatatymo mygtukas su rėmeliu	kompl.	3,0		
7		Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt.	6,0		
8		LED indikatorius, signalas	kompl.	3,0		
9		Garso ir šviesos signalas	kompl.	3,0		
10		Sistemos derinimas	vnt.	1,0		

Skyriuje 2

žiniaraštyje 8

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 8

Sudarė: _____

(Pavardė)

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Statinių grupė 202532-1 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija

Statiny's 2 Mokslo paskirties pastatas, Žiežmarių m., Vytauto g. 44A, kapitalinio remonto projektas I etapas (neįrengto priestato įrengimas ir modernizavimas)

Žiniaraštis 10 Apsauginė signalizacija

Suma žiniaraščiui EUR						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
Montavimas, medžiagos						
1		Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt.	1,0		
2		Apsauginė centralė (bazinė 8z. plečiama iki 192z.) su dėže ir maitinimo šaltiniu	vnt	1,0		
3		Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės 8 zonų išplėtimo modulio montavimas	vnt.	2,0		
4		8 zonų išplėtimo modulis plokštė	vnt	2,0		
5		Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	1,0		
6		Akumulatoriai 12V, 7.0 Ah	vnt	1,0		
7		Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės 8 zonų išplėtimo modulio montavimas / GSM komunikatoriaus	vnt.	1,0		
8		GSM komunikatorius	kompl.	1,0		
9		Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas / stiklo dūžio/	vnt.	13,0		
10		Kombinuotas judesio ir stiklo dūžio jutiklis	vnt	13,0		
11		Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt.	3,0		
12		Aliarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje	vnt.	1,0		
13		Magnetinio kontakto montavimas, tvirtinant medsraigčiais	vnt.	11,0		
14		Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės išorinio valdymo pultelio montavimas	vnt.	2,0		
15		Valdymo pultelis	vnt	2,0		
16		.Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	14,3		
17		Apsauginės signalizacijos kabelis 4x0.22mm2	m	355,0		
18		Apsauginės signalizacijos kabelis 6x0.22mm2	m	1000,0		
19		Kompiuterinis kabelis FTP 4x2x0,5mm	m	75,0		
20		Iki 25mm skersmens viniplastinių vamzdžių montavimas	100m	0,8		
21		Elektros instaliacijos vamzdžiai PVC d16-32	m	80,0		
22		20 zonų mikroprocesorinių apsauginių sistemų derinimas	vnt.	1,0		
Skyriuje 1						
žiniaraštyje 10						
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						
Iš viso žiniaraštyje 10						

Sudarė: _____
(Pavardė)

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso