



**VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
CENTRINĖS PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS  
VIEŠOJO PIRKIMO ORGANIZATORIUS**

Biudžetinė įstaiga, S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaviškis, tel. (8 342) 60 062, faks. (8 342) 60 066,  
el. p. savivaldybe@vilkaviskis.lt,

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774441

Dalyviams

2025-10- Nr. (33) (24.1)-SD-VŠ-

## **DĖL VIEŠOJO PIRKIMO**

Viešojo pirkimo komisija gavo klausimų dėl mokyklos pastato paskirties keitimo į globos namus kapitalinio remonto darbų pirkimo:

“1. Prašome pateikti stumdomų automatinių vartų specifikaciją.

2. Projekte numatyta įrengti "metalines kopėčias ant stogo 5,5 m." - 2 vnt. Nuo žemės iki pastato parapeto viršaus yra 5,15 m. aukštis, ar nebus 5,50 m. aukščio kopėčios per didelės? Ar kopėčių reikia su saugos lankais? Ar reikalinga poilsio aikštelė, viršuje? Kokia bus kopėčių spalva?

3. Naujai pateiktuose "Bendruomenės namų sklypo sutvarkymo" DKŽ duota pasluoksnių įrengimo kiekis (11, 12, 13 ir 14 eilutės) - 96,3 m<sup>2</sup> ir (18, 19, 20 ir 21 eilutės) - 10 m<sup>2</sup>, viso 106,3 m<sup>2</sup> o projekto "lauko gaminių medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštyje" duota 100,3 m<sup>2</sup>. Prašome patikslinti kuriais kiekiais vadovautis.

3. Naujai pateiktuose "Bendruomenės namų sklypo sutvarkymo" DKŽ (16 ir 17 eilutės) - 10 m<sup>2</sup> taktilinių įspėjimo indikatorių įrengimas ir (21 eilutė) - 10 m<sup>2</sup> trinkelinių įrengimas. Ar šie darbai nesidubliuoja?”

### **Pateikiami atsakymai:**

1. Pateikiame automatinių vartų specifikaciją

#### **STUMDOMŲ AUTOMATINIŲ VARTŲ SPECIFIKACIJA**

Vartų plotis: 4700 mm;

Aukštis: ne mažiau tvoros aukščio;

Vartų veikimo tipas: gembinė sistema;

Užpildo medžiaga: Metaliniai segmentai analogiški tvoros segmentams;

Paviršiaus danga: cinko danga + polimerinė danga pagal RAL paletę;

Minimalus gamintojo deklaruojamas ciklų skaičius - ne mažiau 50 000

Maitinimas: 230 V AC, 50 Hz;

Valdymo blokas: su integruota apsauga nuo suspaudimo ir fotoelementais;

Valdymas: belaidis nuotolinio valdymo pultelis veikiantis 433 MHz arba 868 MHz;

Sertifikavimas: atitikties deklaracija, kad gaminys atitinka LR ir ES galiojančių teisės aktų

reikalavimus.

2. Atsižvelgiant į pastebėtą klaidą tiksliname kopėčių aukštį – jis bus 5,00 m ( parapeto viršus kopėčių tvirtinio vietose aukštesnis nei 5,15 m). Poilsio aikštelės viršuje ir saugos lankai kopėčioms reikalingi.

3. Atsižvelgiant į pastebėtą klaidą tiksliname DKŽ. Dabar kiečiai DKŽ ir "lauko gaminių medžiagų ir darbų kiečių žiniaraštyje" sutampa.
4. Taip 10 m2 trinkelų įrengimas DKŽ sudubliuotas. Panaikinome šias žiniaraščio pozicijas.

Atsižvelgiant į tai, kad atsakymai į klausimus pateikiami vėliau nei likus 4 dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino dienos, pasiūlymų pateikimo terminas nukeliamas į 2025 m., spalio 16 d., 12 val. 00 min.

**PRIDEDAMA:**

- 1.Kiečių žiniaraštis Bendruomenės namai (02) (nauja redakcija nuo 10-02).

Komisijos pirmininkas

Valdimaras Bakutis

# DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė PR-2025-92 Mokyklos past. pask. keitimo į katilinės past. pask. keitimo į Bendruomenės namus (02)- Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių km., Mokyklos g.6

Statiny1 Mokyklos pastato ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02) - kultūros paskirties pastatą

Žiniaraštis1 Statinio konstrukcijos

Suma objektui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
<b>1 Ardymo, griovimo darbai</b>						
1		.Gelžbetoninių pamatų išardymas /rampa/ k8=1.17	m3	10,500		
2		Gelžbetoninių pamatų išardymas /laiptai/ k8=1.17	m3	1,300		
3		II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15	100m3	0,105000		
4		Pagrindo po grindimis iš betono su žvyru išardymas k8=1.17	m3	0,700000		
5		Monolitinių gelžbetoninių perdenginių išardymas /stogeliai/ k8=1.17	m3	1,540		
6		Mūrinių sienų išardymas be plytų atrinkimo k8=1.17	m3	2,250		
7		Angų pramušimas plytų konstrukcijose, kai angos mažos iki 400 mm k8=1.17	m3	3,570		
8		Mūrinių pertvarų išardymas rankiniu būdu, atrenkant plytas k8=1.17	m3	3,024		
9		Plieno dūmtraukių demontavimas	m	4,0		
10		Mūrinių sienų išardymas be plytų atrinkimo /kaminas/ k8=1.17	m3	2,500		
11		Ruloninių stogų dangos išardymas	100m2	1,120		
12		Mineralinės arba stiklo vatos izoliacijos ardymas	100m2	1,120		
13		Plokščių stogų parapetų dangos ardymas	100m	0,350000		
<b>Skyriuje 1</b>						
<b>2 Gelžbetoniniai laiptai</b>						
1		II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15	100m3	0,117000		
2		Gelžb. juostiniai pamatai, atraminės rūsio sienos iki 300mm pločio, įrengiant klojinius iš skydų k8=1.04,k9=1.15	m3	3,900		
3		Armatūra 1.020000	t	0,490000		
4		Klojinių skydai	m2	4,0		
5		Gelžbetoninių laiptų maršų su aikštele įrengimas k8=1.04,k9=1.15	m3	0,700000		
6		Armatūra 1.020000	t	0,049000		
7		Klojinių skydai	m2	3,500		
8		Laiptų turėklų įrengimas	m	8,0		
9		Turėklas (komplekte)	m	8,0		
10		Armuotų betoninių grindų įrengimas, šlifuojant - glaistant (be armavimo darbų) , paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 120.00 mm	100m2	0,133000		

11	Pamatų sijų užpylimas smėliu, paduodant medžiagas kranu k9=1.15	m3	5,300
----	---	----	-------

### Skiriuje 2

#### 3 Pandusas

1	Iki 5m gylio ir iki 600mm skersmens gręžinio pamatams gręžimas II grupės grunte k9=1.15	vnt	16,0
2	Gręžtinių pamatų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	0,760000
3	Armatūros karkasai	t	0,030000
4	Gelžb. juostiniai pamatai, atraminės rūsio sienos iki 300mm pločio, įrengiant klojinius iš skydų k8=1.04,k9=1.15	m3	2,0
5	Armatūra 1.020000	t	0,150000
6	Klojinių skydai	m2	26,0
7	Smėlio - žvyro mišinio šaligatvio pagrindo įrengimas (sluoksnio storis 75 cm) k9=1.15	100m2	0,242000
8	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,242000
9	Betono trinkelų įrengimas, užpilant siūles (smėliu) k9=1.15	100m2	0,242000
10	Betono trinkelės	m3	1,452
11	Laiptų turėklų įrengimas	m	34,0
12	Turėklas (komplekte)	m	34,0

### Skiriuje 3

#### 4 Metaliniai laiptai

1	Iki 5m gylio ir iki 600mm skersmens gręžinio pamatams gręžimas II grupės grunte k9=1.15	vnt	6,0
2	Gręžtinių pamatų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	0,300000
3	Armatūros karkasai	t	0,020000
4	Aptvėrimų, laiptų, turėklų trapų montavimas	t	0,148000
5	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų gruntavimas	t	0,148000
6	Lengvo tipo metalinių konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais du kartus	t	0,148000
7	Nuimamos metalinės grindys iš štampuoto plieno arba aliuminio plokščių 500x500mm	100m2	0,035400
8	Laiptų turėklų įrengimas	m	5,0
9	Turėklas (komplekte)	m	5,0

### Skiriuje 4

#### 5 I A. sienos ir pertvaros

1	Sienų atskirų vietų mūrijimas ir angų užtaisymas silikatinėmis plytomis h=88 mm k8=1.12,k9=1.15	m3	3,310
2	Gelžbetoninių sąramų montavimas, atremiant sijų galus laisvai, kai sąramos masė iki 0,3t	vnt.	6,0
3	Sąramos 2PB16-2-P	vnt	6,0
4	Silikatinių blokų pertvarų mūrijimas, kai blokai 340x120x198mm k8=1.12,k9=1.15	m2	5,700
5	Gelžbetoninių sąramų montavimas, atremiant sijų galus laisvai, kai sąramos masė iki 0,3t	vnt.	2,0
6	Sąramos MU14	vnt	2,0

### Skiriuje 5

#### 6 Grindys ant grunto

1	Posluoksnių įrengimas grindims mechanizuotai , kai smėlio sluoksnio storis 150.00 mm	100m2	0,990000
2	Grindų šiltinamųjų (garso) izoliacijų įrengimas, naudojant izoliacines plokštes , kai putų polistireno plokštės storis 100 mm /perimetru/	100m2	0,990000
3	Grindų ritininių hidroizoliacijų įrengimas , klojant plėvelę, neklijuojant siūlių k8=1.14	m2	99,0
4	Cementinio skiedinio grindų išlyginamųjų sluoksnių įrengimas siurbliu, kai sluoksnio storis 80.00 mm	100m2	0,990000
5	Grindų cementinių išlyginamųjų sluoksnių armavimas tinklais k8=1.12	t	0,148000

#### Skyriuje 6

#### 7 Stogas

1	Grindų hidroizoliacija, paklojant polietilenu plėvelę	100m2	1,120
2	Tarpų tarp surenkamų blokų užbetonavimas, įrengiant klojinius iš lentų, paduodant medžiagas kranu k8=1.03,k9=1.15	m3	0,220000
3	Denginių nuolydžio 100mm storio sluoksnių įrengimas iš termoizoliacinių plokščių ( polistireninio putplasčio plokštės)	m3	11,200
4	Plokščių stogų šiltinimas polistireninio putplasčio plokštėmis (plokštė 200 mm storio , be tvirtinimo) k9=1.15	100m2	1,120
5	Plokščių stogų, apšiltinamų polistireniniu putplasčiu, papildomo viršutinio mineralinės vatos sluoksnio klojimas,kai plokštės storis 30.00 mm	100m2	1,120
6	Ventiliuojamų parapetų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, tvirtinant prie pagrindo smeigėmis , kai plokštės storis 50.00 mm	100m2	0,290000
7	Plokščių stogų dengimas ritinine bitumine danga ( dvisluoksne, prilydant) k8=1.14,k9=1.15	100m2	1,120
8	Plokščių stogų įlajų įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė k8=1.07,k9=1.15	vnt.	1,0
9	Plokščių stogų ventiliacinių kaminėlių įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė k8=1.07,k9=1.15	vnt.	4,0
10	Dujų silikato blokų 200 mm storio sienų mūras k8=1.10,k9=1.15	m2	18,0
11	Ventiliuojamų parapetų šiltinamosios izoliacijos įrengimas, tvirtinant prie pagrindo smeigėmis , kai plokštės storis 50.00 mm	100m2	0,290000
12	Plokščių stogų parapetų ir deformacinių siūlių aptaisymas 2 sl. sluoksnio ritinine danga ( bituminė danga, prilydant) k8=1.07,k9=1.15	100m2	0,360000
13	Parapetų aptaisymas skardos lenktais profiliais , kai tvirtinimo pagrindas betonas arba mūras	100m	0,360000

#### Skyriuje 7

#### 8 Atliekų tvarkymas

1	Ūkinių šiukšlių valymas iš patalpų	t	72,040
2	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	72,040

3 Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną t 72,040  
papildomą kilometrą pridėti k4=5.000

Skyriuje 8

žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

Sudarė: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė PR-2025-92 Mokyklos past. pask. keitimo į katilinės past. pask. keitimo į Bendruomenės namus (02)- Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių km., Mokyklos g.6

Statinyss 1 Mokyklos pastato ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02) - kultūros paskirties pastatą

Žiniaraštis 2 Statinio architektūra

Suma objektui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
<b>1 Ardymas</b>						
1		Langų angų užpildymo išardymas, kai langai su palangėmis	100m2	0,141000		
2		Medinių durų angų užpildymo išardymas mūro sienose, išlaužiant mūrą	100m2	0,107000		
3		Medinių durų angų užpildymo išardymas mūro sienose, nukapojant tinką	100m2	0,160000		
4		Sudėtingų skardos stogų išardymas/palangių/	100m2	0,106000		
5		Keraminių plytelių dangos ir grindjuosčių išardymas	100m2	0,094600		
6		25 mm storio cementinių ir betoninių dangų išardymas k4=2.000	100m2	0,843300		
7		Mūrinių sienų išorės kampų remontas, kai užtaisomos vietos storis 1 plyta k8=1.07,k9=1.15	m2	4,500		
8		Tinko nudaužymas nuo mūrinių sienų ir lubų k8=1.17	100m2	0,213000		
9		Ūkinių šiukšlių valymas iš patalpų	t	10,0		
10		Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	10,0		

11	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną t papildomą kilometrą pridėti k4=5.000	10,0
----	---	------

### Skyriuje 1

#### 2 Išorės darbai

1	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15	100m3	0,063000
2	Rūsio sienų ir cokolio šiltinimas , naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 100 mm k9=1.15; įrengiant teptinę hidroizoliaciją	100m2	1,149000
3	Cokolių, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, dvisluoksnis tinkavimas, armuojant sintetiniais tinklais k9=1.15	100m2	0,380000
4	Pastatų (cokolio) hidroizoliacija tvirtinant membraną	100m2	0,380000
5	Pastatų (cokolio) išorinių paviršių dažymas silikoniniais dažais vienu sluoksniu voleliu k9=1.15	100m2	0,380000
6	Pastatų (cokolio) išorinių paviršių dažymas silikoniniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu k9=1.15	100m2	0,331000
7	Smėlio posluoksnio po pamatais įrengimas	m3	6,300
8	Inventorinių vamzdinių iki 16m aukščio pastolių įrengimas ir išardymas išorės apdailos darbams (100m2 vertik.projekc.)	100m2	1,575
9	Pastolių uždengimas apsaugine danga	100m2	1,575
10	.Sienų šiltinimas, klijuojant ir tvirtinant mechaniškai izoliacines plokštes , naudojant putų polistireno plokštes, kai izoliacijos sluoksnio storis 150.00 mm k9=1.15	100m2	1,575
11	Langų ir durų išorės angokraščių šiltinimas , kai putų polistireno sluoksnio storis 30 mm k9=1.15	100m2	0,085000
12	Sienų, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, viensluoksnis tinkavimas, armuojant sintetiniais tinkleliais , kai sienos su angomis k9=1.15	100m2	1,660
13	Sienų paviršių, apšiltintų izoliacinėmis plokštėmis, gruntavimas prieš dekoratyvinę apdailą k9=1.15	100m2	1,660
14	Sienų tinkavimas dekoratyviniais tinko skiediniais (sluoksnis 2.00 mm , kai sienos su angomis) k9=1.15	100m2	1,520
15	Pastatų išorinių paviršių dažymas akriliniais elastingais dažais vienu sluoksniu voleliu k9=1.15	100m2	1,520
16	Pastatų išorinių paviršių dažymas akriliniais elastingais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu k9=1.15	100m2	1,520
17	Pastatų išorinių paviršių aptaisymas keraminėmis plytelėmis, naudojant sausų klijų mišinius ( sienos) k9=1.15	m2	13,600
18	Klink. plytelė 600x600x8.5 CE CERROS BIANCO	m2	13,600
19	Palangių nuolajų tvirtinimas	m	10,500
20	Cokolio profilių montavimas, kai atstumas tarp tvirtinimų 0.5 m k9=1.15	m	32,900
21	Cokolio profiliai (sijos)	m	53,0
22	Sienų tinkuojamų paviršių išorinių kampų ir angokraščių papildomas sutvirtinimas armuojančiais kampuočiais k9=1.15	100m	1,600

23	Šlaitinių stogų apsauginių konstrukcinių elementų įrengimas ( stogo kopėčios)	100m	0,055000
24	Šilumos siurblių uždengimo iš aliuminio plokščių įrengimas k8=1.03	100m2	0,041000
25	Aliuminio arba plastiko langų blokų su varstomomis sąvaromis montavimas mūrinėse sienose , kai langų blokų plotas daugiau 1m2 iki 2 m2	m2	16,700
26	Plastiko langai U>1W/(m2 K), dviejų dalių, su viena m2 varstoma	m2	16,700
27	Plieninių durų blokų montavimas mūrinėse sienose m2 ( išorės durų blokų plotas daugiau 2m2 iki 3 m2)	m2	5,300
28	Spynos durims	vnt.	2,0
29	Plieninės lauko durys (vandeniui atspari fanera)	vnt	2,0
30	Durų atmušų montavimas	vnt.	2,0
31	Plastikinių lauko stogelių įrengimas virš durų , kai stogelio ilgis iki 1,6 m	m2	1,200
32	Batų valymo grotelių montavimas , kai grotelės su rėmu k9=1.15	vnt.	1,0

### Skiryje 2

#### 3 Vidaus darbai

1	Sienų šiltinimas iš vidaus termoizol. pl., įrengināt metalinį karkasą ir aptaisant gipskartonio pl. (100m2 sienos pav.) (stovai)	100m2	0,025000
2	Medinių durų blokų montavimas mūrinėse sienose, kai staktos tradicinės ( vidinių durų blokų plotas daugiau 2 m2 iki 3 m2)	m2	9,0
3	Durų atmušų montavimas	vnt.	4,0
4	Plastikinių palangių lentų įstatymas	m	10,800
5	Anksčiau dažytų lubų vandeniniais dažais nuvalymas, nuplaunant paviršių	100m2	0,985000
6	Lubų aptaisymas gipskartonio plokštėmis, įrengiant metalinį karkasą, užtaisant ir glaistant siūles	100m2	0,985000
7	Lubų nutinkuotų "Vetonit" arba aptaisytyų gipso kartono plokštėmis pirmas glaistymas "KR" glaistu	100m2	0,985000
8	Lubų nutinkuotų "Vetonit" arba aptaisytyų gipso kartono plokštėmis sekantis glaistymas "KR" glaistu	100m2	0,985000
9	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas giliai įsigeriančiais gruntais voleliu	100m2	0,985000
10	Paruoštų dažymui lubų labai geras dažymas vandens emulsiniais dažais	100m2	0,985000
11	Tinko nudaužymas nuo mūrinių sienų ir lubų k8=1.17	100m2	2,459
12	Sienų šiltinimas iš vidaus termoizol. pl., įrengināt metalinį karkasą ir aptaisant gipskartonio pl. (100m2 sienos pav.) (stovai)	100m2	0,020000
13	Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas mechanizuotai, ruošiant skiedinius (sluoksnis 10 mm , kolonos, sijos, piliastrai, laiptų maršai) k8=1.05	100m2	1,905
14	Vidaus paviršių viensluoksnis tinkavimas rankiniu būdu, ruošiant skiedinius (sluoksnis 10 mm , anąkraščiai) k8=1.12	100m2	0,255000
15	Horizontalių ir vertikalų briaunų aptaisymas apsauginiais kampiniais profiliais k9=1.15	m	69,0

16	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas giliai įsigeriančiais gruntais voleliu	100m2	1,890
17	Tinkuotų arba betono sienų labai geras glaistymas ir šlifavimas 2 kartus	100m2	1,890
18	Tinkuotų vidaus sienų labai geras dažymas vandens emulsiniais dažais	100m2	1,890
19	Sienų (mažų plotų) aptaisymas glazūruotomis plytelėmis pagal "Knauf" technologiją	m2	26,800
20	Grindų dangos hidroizoliacija	m2	45,700
21	Keraminių plytelių grindų dangos įrengimas ant betoninio pagrindo, kai siūlės iki 8mm pločio, plytelės plotas iki 0,012m2	m2	45,700
22	Grindjuosčių įrengimas plytelių grindų dangoms, keramines grindų plyteles padarant grindjuostėmis	m	40,300
23	Laminuotų grindlentių danga įrengiant grindjuostes	100m2	0,540000
24	Denginių šiltinamosios izoliacijos įrengimas, naudojant polistireninio putplasčio plokštes (plokštė 100 mm storio, be tvirtinimo)	100m2	0,296000

**Skyriuje 3**

**žiniaraštyje 2**

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

**Iš viso žiniaraštyje 2**

Sudarė: \_\_\_\_\_  
(Pavardė)

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

**Statinių grupė PR-2025-92 Mokyklos past. pask. keitimo į katilinės past. pask. keitimo į Bendruomenės namus (02)- Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių km., Mokyklos g.6**

**Statinys pastatą 1 Mokyklos pastato ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02) - kultūros paskirties**

**Žiniaraštis 3 Sklypo sutvarkymas**

**Suma objektui EUR**

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

**1 Darbai**

1	Nuogrindų ardymas, atkasant pamatus cokolio šiltinimui , kai nuogrindų danga betoninės plytelės k9=1.15	m2	8,700
2	Tašytų akmenų, betoninių trinkelų grindinio ardymas rankiniu būdu k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,436000
3	Bordiūrų (šaligatvio bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas k8=1.09,k9=1.15	m	39,600
4	Daugiau kaip 50 mm storio asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas freza W-350 , kai frezuojamas plotas daugiau 5m2 k9=1.15	100m2	3,600
5	Bordiūrų (gatvės bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas k8=1.09,k9=1.15	m	110,200
6	Tinklinės tvoros ardymas, kai rėmai su tinklu ir stulpeliai k3=0.000	100m	1,610
7	Vėdinamų ir drenuojamų nuogrindų įrengimas po pamatų remonto , kai sluoksnio storis 25.00 cm k9=1.15	m2	3,0
8	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,529000
9	Grunto transportavimas 6t autosavarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	0,529000
10	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6t autosavarčiais , kai gruntas I-II grupės	100m3	0,529000
11	Smėlio pasluoksnio šaligatviui įrengimas ( sluoksnio storis 21.00 cm) k9=1.15	100m2	1,103000
12	Dolomito skaldelės šaligatvio pagrindo įrengimas ( sluoksnio storis 15.00 cm) k9=1.15	100m2	1,103000
13	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas ( akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	1,103000
14	Grindinio įrengimas iš betono trinkelų mechanizuotu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k8=1.04,k9=1.15	100m2	1,03000
15	Grindinio trinkelės GT PRIZMA 6 200x100x60 mm	m2	100,300
16	Kryptinių taktilinių įspėjimo indikatorių įrengimas neregijų vedančiuosiuose takuose, įstatant į lizdus	m2	3,600
17	Apvalių taktilinių įspėjimo indikatorių įrengimas neregijų vedančiuosiuose takuose, įstatant į lizdus	m2	6,400
18	80x200 mm skersmens betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas k9=1.15	100m	0,602000
19	Šaligatvių ir vejų bordiūras JB 100x8x20 cm (pilkas) vnt		60,200
20	Betoninių trinkelų grindinys, kai siūlės užpildomos cementiniu skiediniu k9=1.15	100m2	0,400000
21	Grindinio trinkelės GT PRIZMA 6 200x100x60 mm	m2	10,0
22	Betoninių trinkelų grindinys, kai siūlės užpildomos cementiniu skiediniu k9=1.15	100m2	0,020000
23	Trinkelės akliams ir silpnaregiams 200x100x80 mm (spalvotos)	m2	2,0
24	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	21,0
25	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas ( bitumo emulsija) k8=1.17,k9=1.15	tūkst.m2	0,870000

26	.Mažų apimčių duobėtų asfaltbetonio dangų remontas, apkapojant duobių kraštus , tankinant motoriniu volu, kai remontuojamų duobių plotas daugiau 0,5 m2 iki 1 m2 k8=1.17,k9=1.15 storis 8 cm	m2	360,0
27	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	2,088000
28	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	2,088000
29	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6t autosavivarčiais , kai gruntas I-II grupės	100m3	2,088000
30	Smėlio-žvyro mišinio pagrindo ar dangos įrengimas (storis 30 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,510000
31	Dolomito skaldos 22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas ( storis 20 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,510000
32	Asfaltbetonio dvisluoksnės dangos apatinio sl. įrengimas (sluoksnis 8.0 cm storio , klotuvas iki 200 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,510000
33	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 180x300mm k9=1.15	100m	1,100
34	Gatvės bordiūras GB 100x15x30 cm	vnt	110,0
35	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,020400
36	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės	100m3	0,020400
37	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6t autosavivarčiais , kai gruntas I-II grupės	100m3	0,020400
38	Smėlio pasluoksnio šaligatviui įrengimas ( sluoksnio storis 20.00 cm) k9=1.15	100m2	0,040000
39	Dolomito skaldelės šaligatvio pagrindo įrengimas ( sluoksnio storis 20.00 cm) k9=1.15	100m2	0,040000
40	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas ( akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,040000
41	Grindinio įrengimas iš betono trinkelėjų mechanizuotu būdu, užpilant siūles akmenų atsijomis k8=1.04,k9=1.15	100m2	0,040000
42	Grindinio trinkelės GT PRIZMA 6 200x100x80 mm	m2	4,0
43	Suolų įrengimas	vnt	1,0
44	Suolas (komplekte)	vnt	1,0
45	Daugiau 0,5m iki 1m gylio duobių grunte gręžimas rankiniu benzininiu gręžtuvu , kai gruntas II grupės, grąžto skersmuo daugiau 0,2m k9=1.15	100vnt	0,620000
46	Metalinio tinklo skydų tvoros įrengimas , kai stulpai metaliniai k8=1.03	m	153,0
47	Tvoros HERVIN GARDEN segmentas, žalias, akutė 200x50mm, 2.5x1.53m	vnt	62,0
48	Tvorų stulpeliai HERVIN GARDEN (žali) 40x60x1.5mm, 2,5m	vnt	62,0
49	Tvorų fiksatoriai	vnt	186,0

50	Tvoros sijos (sąramos) ant stulpinių pamatų montavimas	vnt.	62,0
51	Betoninis tvoros pamatas 2,5m	vnt	62,0
52	Gelžbetoniniai iki 3m <sup>3</sup> tūrio pamatai kolonomams, paduodant betoną kranu k <sub>8</sub> =1.04,k <sub>9</sub> =1.15	m <sup>3</sup>	1,0
53	Nustumiamų kiemo vartų (su el. pavara, be automatikos) montavimas, kai įrengti stulpai, pagrindas pavarai ir bėgiui ( vartų angos plotis daugiau 4 m iki 5 m)	vnt.	1,0
54	Vartelių įrengimas , pastatant metalinius stulpus k <sub>8</sub> =1.02	vnt.	1,0
55	Stovų dviračiams statyti montavimas ( vietų skaičius stove 4 vnt)	vnt.	1,0
56	Stovas dviračiams statyti	vnt	1,0
57	Kelio ženklų, vieno skydelio ant vieno metalinio stovo, betonuojant pamatą, įrengimas rankiniu būdu k <sub>9</sub> =1.15	vnt	1,0
58	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	11,210
59	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k <sub>4</sub> =5.000	t	11,210

**Skyriuje 1**

**žiniaraštyje 3**

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

**Iš viso žiniaraštyje 3**

Sudarė: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

**Statinių grupė PR-2025-92 Mokyklos past. pask. keitimo į katilinės past. pask. keitimo į Bendruomenės namus (02)- Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių km., Mokyklos g.6**

**Statinys pastatą 1 Mokyklos pastato ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02) - kultūros paskirties**

**Žiniaraštis 4 Vandentiekis ir nuotekų šalinimas**

**Suma objektui EUR**

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

**1 Nuotekų šalinimas**

1	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų m ir stovų vamzdžių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)		13,0
2	HTEM vamzdžiai 110/1000 (OSMA vidaus kanaliz.)	vnt	13,0
3	Vidaus nuotekų plastikinių skirstomųjų vamzdynų m ir stovų vamzdžių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm (m vamzdyno)		9,0
4	HTEM vamzdžiai 50/1000 (OSMA vidaus kanaliz.)	vnt	9,0
5	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	23,0
6	PVC alkūnės d 110x 45` (vid. nuotek. Optima)	vnt	10,0
7	PVC alkūnės d 50x 45` (vid. nuotek. Optima)	vnt	6,0
8	PVC trišakiai d 110/50x88` (vid. nuotek. Optima)	vnt	4,0
9	PVC trišakiai d 110/110x45` (vid. nuotek. Optima)	vnt	1,0
10	PVC pravalos d 110mm (vid. nuotek. Optima)	vnt	1,0
11	Alsuokliai DN 100 su nuimamu gaubtu PVC-P denginiams	vnt	1,0
12	Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas, tvirtinant prie grindų, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	1,0
13	Praustuvų su vandens maišytuvais montavimas , tvirtinant prie sienų	vnt.	1,0
14	Plautuvių su vandens maišytuvais, tvirtinamų prie sienų, montavimas ( vieno skyriaus plautuvės)	kompl.	1,0
15	Spintelė valytojai	kompl.	1,0
16	Vidaus nuotekų plastikinių magistralinių vamzdynų m vamzdžių montavimas , kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm (m vamzdyno)		4,0
17	HTEM vamzdžiai 110/1000 (OSMA vidaus kanaliz.)	vnt	4,0
18	Plokščių stogų įlajų įrengimas, aptaisant ritinine danga, kai stogo danga bituminė k8=1.07,k9=1.15	vnt.	1,0
19	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas ( buitinių nuotekų)	100m	0,220000
20	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas be dezinfekcijos , kai vamzdžių skersmuo 100 mm k9=1.15	100m	0,220000

### Skyriuje 1

#### 2 Vandentiekis

1	.Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, klojant kanaluose ( vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	37,0
2	Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d16x2	m	20,0
3	Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d 20x2	m	17,0
4	Plastikinių vamzdžių jungimas presuojamais trišakiais ( vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	vnt.	63,0
5	FV-plast trišakiai d 16mm (plast.vir.vamzdyn. PPR)	vnt	1,0

6	FV-plast trišakiai d 20mm (plast.vir.vamzdyn. PPR) vnt		2,0
7	Plastikinių vamzdžių jungimas presuojamomis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) vnt.		9,0
8	FV-plast tvirtinamos alkūnės su vid. metal. sriegiu 16x1/2` (vir.vamzdyn.PPR) vnt		7,0
9	FV-plast tvirtinamos alkūnės su vid. metal. sriegiu 20x1/2` (vir.vamzdyn.PPR) vnt		2,0
10	Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo 25 mm) vnt.		3,0
11	Rutulinis ventilis FV-Plast PPR DN20 vnt		3,0
12	Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 15 mm) vnt.		5,0
13	Rutulinis ventilis FV-Plast PPR DN16 vnt		5,0
14	Varinių vamzdžių jungimas movomis, alkūnėmis, perėjimais, sandūtras lituojant (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm) k8=1.10 vnt.		1,0
15	TECEflex žalvarinės perėjimo movos 20x1/2` vs vnt		1,0
16	Apsauginio vožtuvo, kurio skersmuo iki 50mm, montavimas vnt		1,0
17	Apsauginiai vožtuvai 1/2` vnt		1,0
18	Tūrinių šildytuvų montavimas, kai šildytuvo talpa daugiau 200 l iki 300 l vnt.		1,0
19	Tatramat' tūriniai vandens šildytuvai (vertikalūs) EOvnt 30 J		1,0
20	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija, kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15 100m		0,370000
21	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas 100m		0,370000

**Skyriuje 2**  
**žiniaraštyje 4**  
 Pridėtinės vertės mokestis 21.00%  
**Iš viso žiniaraštyje 4**

Sudarė: \_\_\_\_\_  
(Pavardė)

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

**Statiny** **1 Mokyklos pastato ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02) - kultūros paskirties**
**pastatą**
**Žiniaraštis**
**5 Šildymas, šilumos tiekimas**
**Suma objektui EUR**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
<b>1 Šilumos mazgas (katilinė)</b>						
1		Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių, kurių našumas iki 3000 m <sup>3</sup> /val. , montavimas , kai įrenginio našumas daugiau 1000 m <sup>3</sup> /val. iki 2000 m <sup>3</sup> /val.	vnt.		3,0	
2		Šilumos siurblys oras/vanduo, šildymo galia nuo -15 C iki+24 C, Q=5,0 kW, komplektuojamas iš vidinio bloko ir išorinio (lauko) bloko.	vnt		1,0	
3		Kondensato bakų be vandenmačio, kurių talpumas iki 0,3m <sup>3</sup> , montavimas k <sub>8</sub> =1.03	vnt		1,0	
4		Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais ( vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.		1,0	
5		Vienkontūrinės reguliavimo sistemos, technologinio parametro stabilizavimo proporcinio valdymo dėsniumi, derinimas	vnt		3,0	
6		Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt		10,0	
7		Uždarymo ventiliai RLV 15 su pres jungtimi, kvs 2.5	vnt		10,0	
8		Membraninių išsiplėtimo indų montavimas , kai išsiplėtimo indo talpa iki 25 l	vnt.		1,0	
9		Reflex išsiplėtimo indai (6 bar), 8 l talpos (šildymui)	vnt		1,0	
10		Purvo rinktuvų montavimas, privirinant prie vamzdyno , kai vamzdžių skersmuo 200 mm k <sub>8</sub> =1.09,k <sub>9</sub> =1.15	vnt.		1,0	
11		Termometrų, manometrų, termomanometrų montavimas, privirinant prievamzdį su sriegiais k <sub>8</sub> =1.05	vnt		1,0	
12		Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų ( vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m		20,0	
13		Cinkuoti vamzdžiai DN25, išor.33.7x2.9	m		15,0	
14		Cinkuoti vamzdžiai DN15, išor. 21.3x2.60	m		5,0	
15		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų ( vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m		15,0	
16		Daugiasluoksnis vamzdis Pert/AL/Pert šildymui ir vandent.d.26x3.0	m		15,0	
17		Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m		0,350000	
18		Vienkontūrinės reguliavimo sistemos, technologinio parametro stabilizavimo proporcinio valdymo dėsniumi, derinimas	vnt		1,0	
19		Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m		0,250000	
20		Vamzdžių izoliaciniai kevalai su Al folija ir lipnia juostele Rockwool 800 28x20	m		15,0	
21		Vamzdžių izoliaciniai kevalai su Al folija ir lipnia juost. Rockwool 800 15x20	m		5,0	
22		Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m		0,150000	

23	Vamzdžių izoliaciniai kevalai su Al folija ir lipnia juostele Rockwool 800 28x20	m	15,0
24	Daugiakontūrinės automatinio reguliavimo sistemos derinimas,kai derinama iki 5 parametru	vnt	1,0
25	Atraminų konstrukcijų vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiams montavimas, tvirtinant prie grindų , kai konstrukcijos masė daugiau 10 kg iki 20 kg	kompl.	3,0
26	Skylių įvadams iškalimas betoniniuose pamatuose ir, padarius įvadus, jų užtaisymas betonu k8=1.17	vnt	3,0
27	Oro kondicionavimo sistemų užpildymas šaldymo skysčiais , kai sistemos šaldymo galia daugiau 10 kW iki 20 kW	vnt.	3,0

### Skiryje 1

#### 2 Grindų šildymo kontūras

1	Dviejų kolektorių mazgo montavimas ( kai atšakų skaičius 10.00)	vnt.	1,0
2	TECE nerūdijančio plieno reg. SLQ kolektoriai 9 ž	vnt	1,0
3	Tiesioginio veikimo temperatūros reguliatorių su movinėmis jungtimis montavimas k8=1.02	vnt.	9,0
4	Kolekatoriaus spintos tvirtinimas paruoštoje nišoje	vnt	1,0
5	Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	0,150000
6	Papildomų kontūrų modulinuose skirstomuosiuose įrenginiuose montavimas , kai kontūro galia iki 120 kW	kompl.	9,0
7	Dviejų kontūrų reguliatoriai MM 2	vnt	9,0
8	Nuotolinio nuskaitymo apskaitos sistemos valdiklių - centralių montavimas	vnt.	18,0
9	Programuojami termostatai ETO2-4550 be sens.(gali valdyti 2 neprikl. šild.sist.)	vnt	18,0
10	.Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų ( vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	580,0
11	Daugiasluoksnis vamzdis Pert/AL/Pert šildymui ir vandent.d.18x2.0	m	576,0
12	Daugiasluoksnis vamzdis Pert/AL/Pert šildymui ir vandent.d.26x3.0	m	4,0
13	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	5,800
14	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 42-54 mm	100m	0,040000
15	Vamzdžių izoliaciniai kevalai su Al folija ir lipnia juostele Rockwool 800 48x20	m	4,0
16	Vamzdyno iki 200mm skersmens vamzdžių izoliavimas mineralinės vatos dembliais, padengtais aliuminio folija , kai izoliacijos storis 20 mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	0,020000
17	Apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų , kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	2,150
18	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	5,800
19	Vienkontūrinės reguliavimo sistemos, technologinio parametro stabilizavimo proporcinio valdymo dėsnium, derinimas	vnt	1,0

### Skiryje 2

žiniaraštyje 5

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 5

Sudarė: \_\_\_\_\_  
(Pavardė)

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė PR-2025-92 Mokyklos past. pask. keitimo į katilinės past. pask. keitimo į Bendruomenės namus (02)- Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių km., Mokyklos g.6

Statinys 1 Mokyklos pastato ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02) - kultūros paskirties pastatą

Žiniaraštis 6 Vėdinimas

Suma objektui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
<strong>1 AHU-1 vėd.sistema</strong>						
1		Vėdinimo agregato, kurio našumas iki 3000 m3/h, montavimas	vnt.	1,0		
2		Oro tiekimo ir oro šalinimo vėdinimo įrenginys, tiekiamo oro srautas L347 m3/h	kompl.	1,0		
3		Buitinių ventilacijos grotelių montavimas (tvirtinimas specialiais fikساتoriais)	vnt.	1,0		
4		Grotelės vidinės plieninės LGP 800x400 mm	vnt	1,0		
5		Triukšmo slopintuvų montavimas apvaliuose ortakiuose, kurių ilgis iki 1000 mm, o vidaus skersmuo iki 315 mm	vnt.	2,0		
6		Triukšmo slopintuvai TSL 315	vnt	2,0		
7		Buitinių ventilacijos grotelių montavimas (tvirtinimas specialiais fikساتoriais)	vnt.	1,0		
8		Grotelės išorinės plieninės LGA 300x300 mm	vnt	1,0		
9		Varstomų vožtuvų, kurių perimetras iki 1000mm, montavimas	vnt	2,0		
10		Ugnies vožtuvas EI 120 CX5-315	vnt	2,0		
11		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm)	m	3,0		
12		Daugiasluoksniai vamzdžiai PE-RT/AL/PE-HD "Hakathen" 10 bar, d 26x3	m	3,0		

13	Plieninių apvalių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	15,0
14	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	15,0
15	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 250-324 mm	100m	0,150000
16	.Kevalai Paroc Section (E), izoliac. diam. 324mm, storis 100mm	m	15,0
17	Atraminų konstrukcijų vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiams montavimas, tvirtinant prie grindų , kai konstrukcijos masė daugiau 60 kg iki 100 kg	kompl.	1,0
18	Plieninių apvalių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	6,0
19	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	6,0
20	Plieninių apvalių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	30,0
21	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	5,0
22	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	23,0
23	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	2,0
24	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose , kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	1,0
25	Oro sklendė SOA 200 mm	vnt	1,0
26	Difuzorių montavimas , kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	6,0
27	Difuzoriai DVS/P-DVS 100	vnt	3,0
28	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt	7,0
29	Akustinės medžiagos ortakių montavimas , kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	6,0
30	Lankstūs aliuminio ortakiai d 100	m	3,0
31	Lankstūs aliuminio ortakiai d 125	m	3,0
32	Atraminų konstrukcijų oro užtvaroms montavimas , kai konstrukcijos masė daugiau 20,0 kg	kompl.	1,0
33	Hermetinių liukų montavimas	vnt	2,0
34	Vienkontūrinės reguliavimo sistemos, technologinio parametro stabilizavimo proporcinio valdymo dėsnio, derinimas	vnt	1,0
35	Buitinių ventilacijos grotelių montavimas ( tvirtinimas specialiais fiksatoriais)	vnt.	2,0
36	Grotelės išorinės plieninės LGA 300x300 mm	vnt	1,0
37	Gaubto montavimas virš šachtos, kurios perimetras 2000mm	vnt	1,0
38	Plieninių apvalių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas , kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	5,0
39	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	5,0
40	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais , kai vamzdžio išorinis skersmuo 250-324 mm	100m	0,050000
41	Kevalai Paroc Section (E), izoliac. diam. 324mm, storis 100mm	m	5,0

**Skyriuje 1**

**žiniaraštyje 6**

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

**Iš viso žiniaraštyje 6**

Sudarė: \_\_\_\_\_

(Pavardė)

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė PR-2025-92 Mokyklos past. pask. keitimo į katilinės past. pask. keitimo į Bendruomenės namus (02)- Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių km., Mokyklos g.6

Statinyje 1 Mokyklos pastato ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02) - kultūros paskirties pastatą

Žiniaraštis 7 Elektrotechnikos darbai

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Suma objektui EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
<strong>1 Paskirstymo skydai</strong>						
1		Modulinių paskirstymo potinkinių skydelių surinkimas ir montavimas į paruoštas nišas, kai skydelyje (modulių 48 vnt)	vnt.	1,0		
2		IP 55 virštink. modul. paskirstymo skydeliai 20-M	vnt	1,0		
3		Galios automatinio jungiklio montavimas spintose (dėžesė), kai nominali srovė iki 100 A	vnt.	72,0		
4		0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas atramos	vnt.	25,0		
5		RBK 00 pro-M 160A horizontalus saugiklių kirtiklių blokas 10kA 690V	vnt	1,0		
6		Automatiniai jungikliai 16 A 3P S203-C 16	vnt	1,0		
7		Automatiniai jungikliai 16 A 1P S201-C 16	vnt	7,0		
8		Automatiniai jungikliai 20 A 1P S201-B 20	vnt	1,0		
9		Automatiniai jungikliai 10 A 1P S201-B 10	vnt	4,0		
10		Automatiniai jungikliai 6 A 1P S201-C 6	vnt	7,0		
11		Viršįtampių ribotuvų iškroviklis iPF 3P+N 8kA 340V	vnt	1,0		
12		Lexic' keturpoliai nuotėkio srovės išjungikliai 25A 30mA	vnt	1,0		
13		Magnetiniai kontaktai CO3 (hermet. metalinis korpusas)	vnt	2,0		
14		QT 45-60 termostatinis elementas AB-QM automatiniam srauto ribotuvui	vnt	1,0		
15		Fotorelė IP44, 230V (šviestuvams įjungti)	vnt	1,0		
16		Lexic' dvipoliai nuotėkio srovės išjungikliai 25A 30mA	vnt	1,0		

Skysčiuje 1

2 Šviestuvų, jungiklių, kištukinių lizdų montavimas

1	Vidaus apšvietimo šviesos diodų lempų šviestuvų montavimas pakabinamų lubų angose ( su žeminančiais transformatoriais)	vnt.	23,0
2	Jungiklių montavimas potinkinėse dėžutėse ( vieno klavišo)	100vnt	0,080000
3	Kištukinių lizdų montavimas potinkinėse dėžutėse ( vieno lizdo)	100vnt	0,210000
4	Potinkinių elektros instaliacinių dėžučių įstatymas paruoštus lizdus , kai dėžutės apvalios d iki 100 mm	100vnt	0,110000
5	Potinkinių elektros instaliacinių dėžučių įstatymas paruoštus lizdus , kai dėžutės apvalios d iki 100 mm	100vnt	0,300000
6	Šviestuvai pakabinamas LED 20W	vnt	1,0
7	LED šviesos panelė įleidžiama 14W	vnt	2,0
8	LED šviesos panelė 36W	vnt	10,0
9	Šviestuvai pakabinamas LED 20W	vnt	8,0
10	LED šviestuvai sieniniai 10W	vnt	5,0
11	LED juosta 9,6W/m su profiliu ir dangteliu	m	3,0
12	Evakuaciniai sieniniai (dvipusiai) šviestuvai GEF 1/F8W	vnt	4,0
13	Paviršiniai jungikliai 1 kl.	vnt	2,0
14	Paviršiniai jungikliai 2 kl.	vnt	6,0
15	Įleistiniai perjungikliai 1 kl.	vnt	4,0
16	Kištukiniai lizdai su įžem. be rėmelio	vnt	21,0
17	Montav. dėžutė surenk. su medstraigčiais 757.519.002-01	vnt	221,0

## Skyriuje 2

### 4 Kabeliai

1	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg	100m	1,0
2	Vagų iškirtimas paslėptai elektros instalicijai vagotuvu tinkuotose sienose	100m	6,380
3	Dviejų-trijų gyslų laidų tiesimas sienose ir paruoštose vagose (po tinku)	100m	6,380
4	.Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidas sienų paviršiuose	100m	6,380
5	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg	100m	1,0
6	Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas kanaluose (vagose) , kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	1,0
7	Skylių gręžimas elektriniu grąžtu, esant 1 plytos sienos storiui $k_8=1.17$	vnt	20,0
8	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1,0
9	Varžos matavimas srovės sklidimui, kai kontūro diagonalė iki 1000 m (matavimas)	vnt	1,0
10	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	1,0
11	Vienkontūrinės reguliavimo sistemos, technologinio parametro stabilizavimo proporciniu valdymo dėsnium, derinimas	vnt	1,0
12	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 20/17.8mm	m	82,0
13	Elektros instaliacijos vamzdžiai TRL iš PVC (lygūs, su movomis) 25/22.6mm	m	18,0
14	Karščiui atsparūs kabeliai SIHF 3x1.5 (100)	m	400,0
15	Karščiui atsparūs kabeliai SIHF 3x2.5	m	190,0
16	Lankstūs kabeliai su PVC izoliacija H05VV-F 2x1.5	m	15,0
17	1kV nedegūs variniai kabeliai (N)HXH J FE180/E30 4x1.5RE	m	15,0

18	1kV nedegūs variniai kabeliai (N)HXH J FE180/E30 m 5x2.5RE	18,0
19	1kV galios variniai kabeliai NYY-O 1x10RE m	15,0

#### Skiryje 4

#### 5 Lauko tinklai

1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15 km	0,085000
2	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15 km	0,085000
3	Pamatų po kolonomis montavimas, kai konstrukcijos masė iki 1.5t vnt	3,0
4	Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas, išgręžiant iškasas k9=1.15 vnt	3,0
5	Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų vnt.	3,0
6	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg 100m	0,150000
7	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg 100m	1,400
8	Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm 100m	1,400
9	Signalinių juostų paklojimas tranšėjose virš paklotų km kabelių , kai kabelių skaičius 1.00 vnt	0,140000
10	Horizontalių įžeminimo 160 mm <sup>2</sup> skerspjuvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjeje 100m	0,400000
11	Horizontalių įžeminimo 12 mm skersmens apvalaus plieno laidininkų paklojimas tranšėjeje 100m	0,040000
12	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio kompl.	2,0
13	Įžemiklio varžos matavimas srovės sklidimui (matavimas) vnt	1,0
14	Grunto varžos nustatymas (matavimas) vnt	1,0
15	Įžeminimo kontūro varžos matavimas vnt	1,0
16	750V galios variniai kabeliai CYKY-J (apvalūs, su užpildu) 3x2.5 m	105,0
17	750V galios variniai kabeliai CYKY-J (apvalūs, su užpildu) 5x6 m	50,0
18	Lauko šviestuvai su galios reguliavimu vnt	3,0
19	Nerūdijančio plieno stiebas ERITECH ER2 L-3 d-32 mm vnt	3,0
20	Gofuoti PE kabelių apsaugos vamzdžiai be movų 50/42mm (raudoni) m	85,0
21	Gofuoti PE kabelių apsaugos vamzdžiai be movų 75/61mm (raudoni) m	50,0
22	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams EVPU-4 x 70-150-S-L12 vnt	2,0
23	Signalinė juosta Kabelis 0,2x250 mm geltona m	142,0
24	Statybinis smėlis m <sup>3</sup>	7,0

#### Skiryje 5

#### 8 Demontavimas

1	Šviestuvų, kabinamų ant kablių ar pakabų, demontavimas 100vnt	0,100000
2	Apšvietimo skydelių demontavimas transformatorinėse vnt.	2,0

3	0,4 kV įtampos iki trijų polių automatinių jungiklių vnt. iki 400A srovei demontavimas		4,0
4	0,4 kV įtampos iki trijų polių automatinių jungiklių vnt. iki 400A srovei demontavimas		18,0
5	Jungiklių, perjungiklių, rozečių demontavimas	100vnt	0,060000
6	Kabelių demontavimas nuo įrengtų konstrukcijų, kai 1m kabelio masė iki 2kg	100m	0,500000
<b>Skyriuje 8</b>			
<b>žiniaraštyje 7</b>			
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%			
<b>Iš viso žiniaraštyje 7</b>			

Sudarė: \_\_\_\_\_  
(Pavardė)

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė PR-2025-92 Mokyklos past. pask. keitimo į katilinės past. pask. keitimo į Bendruomenės namus (02)- Vilkaviškio r. sav., Kybartų sen., Šiaudiniškių km., Mokyklos g.6

Statinyse 1 Mokyklos pastato ir katilinės pastato paskirties keitimo į Bendruomenės namus (02) - kultūros paskirties pastatą

Žiniaraštis 8 Gaisrinė signalizacija

Suma objektui EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
<b>1 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema</b>						
1		2-4 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos vnt. centralės montavimas		1,0		
2		Daugkartinio veikimo automatiniai priešgaisrinės signalizacijos davikliai (normalus variantas)	vnt	5,0		
3		Gaisro pavojaus mygtuko sproгимui pavojingoje patalpoje montavimas, tvirtinant medsraigčiais	vnt.	2,0		
4		Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio su rezerviniu maitinimu montavimas patalpos viduje	vnt.	2,0		
5		Aliarmo sirenos, blykstės su rezerviniu maitinimu montavimas išorėje	vnt.	1,0		
6		Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas kanaluose (vagose), kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	0,100000		
7		Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt.	1,0		

8	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas 100m plastikiniuose kanaluose		1,320
9	.MAG-4 4 zonų centralės	vnt	2,0
10	PC 4116 16 zonų išplėtimo moduliai centralėms PCvnt 4010/4020		1,0
11	Akumulatoriai 12V, 7.0 Ah	vnt	1,0
12	ST-P-AS optiniai dūmų davikliai	vnt	4,0
13	MHG 385 temperatūriniai davikliai IP54/IP43	vnt	1,0
14	EXIT išėjimo mygtukai (virštinkiniai)	vnt	3,0
15	Sirena LD-FS100 110 dB/1m	vnt	1,0
16	BL-800A lauko sirena	vnt	1,0
17	1 kV galios variniai kabeliai (ekranuoti) MCMK 4x2.5/2.5	m	27,0
18	1 kV galios variniai kabeliai (ekranuoti) MCMK 2x1.5/1.5	m	105,0
19	IP55 instaliacinės dėžutės 220x170x150	vnt	5,0
20	Elektros instaliacijos vamzdžiai TXL iš PVC (gofr., be movų) 50/40.0mm	m	25,0
21	Kabelio įvadų hermetizacija sandarinimo mase	vnt	10,0

**Skyriuje 1**

**žiniaraštyje 8**

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

**Iš viso žiniaraštyje 8**

Sudarė: \_\_\_\_\_  
(Pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl viešojo pirkimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-09 Nr. SD-VŠ-297
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Akcinės bendrovės, UAB, IAB
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valdimaras Bakutis Skyriaus vedėjas (K)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-09 14:21
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-09 14:22
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-02 09:58 - 2028-07-01 09:58
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ieva Bosevičė Vyriausiasis specialistas (K)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-09 15:28
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-03-02 17:00 - 2030-03-02 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2. Kiekių žiniaraštis Bendruomenės namai (02)_redakcija nuo 2025-10-09.xlsx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250923.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-10-09)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-10-09 nuorašą suformavo Ieva Bosevičė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-10-09 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“