


# DARBŲ KIEKIŲ IR SAŃAUDŲ ŹINIARAŠTIS

## DEMONTAVIMO DARBŲ SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	T.S. Źymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Durų demontavimas				
	D700x2000h		vnt./m <sup>2</sup>	1/1.4	
	D800x2000h		vnt./m <sup>2</sup>	1/1.6	
	D880x2000h		vnt./m <sup>2</sup>	2/3.52	
	D900x2000h		vnt./m <sup>2</sup>	9/16.2	
2.	Dangų demontavimas				
	Demontuojamos medinės grindlentės (30mm), karkasinės lentos (80mm), apšiltinimo vata (80mm).		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	148.47/17.82	
	Demontuojamos medinės grindlentės (30mm)		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	14.14/0.42	
	Demontuojamas linoliaumas (3mm)		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	841.74/2.53	
	Demontuojama grindų danga-linoleumas (3mm), teraco plytelės (30mm), betono sluoksnis (80mm), keramzitas/smėlis (80mm).		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	53.97/10.42	
	Demontuojamos teraco plytelės (30mm), betono sluoksnis (80mm), keramzitas/smėlis (80mm)		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	46.23/8.78	
	Demontuojama grindų danga-keramikinės plytelės (10mm), betono sluoksnis (80mm), keramzitas/smėlis (80mm).		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	126.04/21.43	
	Demontuojama grindų danga-keramikinės plytelės (10mm)		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	34.86/0.35	
	Valoma teraco danga.		m <sup>2</sup>	133.76	
3.	Lubų dangos paruošimas				
	Dangos paruošimas dažymui (Šlifuojami kreidos pagrindo dažai, paviršius paruošiamas dažymui)		m <sup>2</sup>	732,79	
4.	Sienų, pertvarų ir sieninės apdailos demontavimo darbai				
	HPL pertvara – WC kabinos		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	50.58/2.53	
	Sienų esamų dažų nuvalymas.		m <sup>2</sup>	430	
	Keramikinių plytų mūras – 80 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	7.81/0.60	
	Keramikinių plytų mūras – 130 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	50.85/6.52	
	Keramikinių plytų mūras – 140 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	70.04/9.80	
	Keramikinių plytų mūras – 150 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	21.84/3.28	
	Keramikinių plytų mūras – 160 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	34.27/5.43	
	Keramikinių plytų mūras – 180 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	19.02/3.42	
	Keramikinių plytų mūras – 190 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	19.02/3.42	
	Keramikinių plytų mūras – 200 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	7.85/1.57	

0	2024-09	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.		Įmonės kodas: 302590816 Mob. Tel. +37065521320 Adresas: Kareivių g. 19-181, LT-09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas	
			Šiaulių universitetinės gimnazijos pastato, adresu Dainų g. 33, LT-78236, Šiauliai, rekonstrukcijos projektas	
20319	PV	Ernestas Gegeckas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	ARCH	Adomas Petrauskas	Šiaulių universitetinė gimnazija	
			Dokumento pavadinimas	Laida
			Darbų kiekių ir sąnaudų Źiniaraštis	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento Źymuo	Lapas
	Šiaulių universitetinė gimnazija		0265-01-TP-SA.SKŹ	Lapų 1 6

Keramikinių plytų mūras – 210 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	8.16/1.71	
Keramikinių plytų mūras – 280 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0.29/0.08	
Keramikinių plytų mūras – 530 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	5.37/2.85	
Keramikinių plytų mūras – 600 mm		m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	10.90/6.54	
Stiklo vitrina		m <sup>2</sup>	9.02	

### IRENGIMO DARBŲ ŠANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	T.S. Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Pertvaros ir sienos					
1.	S-1.1 – Gipskartonio pertvara – Dvipusė – 150 mm	S-1.1	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	17.85/2.65	
2.	S-1.2 – Gipskartonio pertvara – Dvipusė – 150 mm EI45	S-1.2	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	7.59/1.12	
3.	S-1.3 – Gipskartonio pertvara impregnuota Dvipusė–150 mm	S-1.3	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	21.90/3.28	
4.	S-1.4 – Gipskartonio pertvara – Dvipusė – 230 mm	S-1.4	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	2.00/0.46	
5.	S-2.1 Gipskartonio apsiuvimas - 75 mm	S-2.1	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	52.71/4.06	
6.	S-3.1 Silikatinių plytų mūras	S-3.1	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	2.37/0.59	
7.	Pertvara – WC kabinos	HPL-1	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	8.15/0.41	

### VIDAUS APDAILOS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	T.S. Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Grindys					
1.	Grindų plytelių danga R10	GR-1	m <sup>2</sup>	35.08	
2.	PVC	GR-2	m <sup>2</sup>	771.89	
3.	Antistatinis PVC	GR-3	m <sup>2</sup>	327.22	
4.	Šiltinamos antistatinio PVC grindys	GR-4	m <sup>2</sup>	148.72	
4.1	Perimetrinė kompensacinė mineralinė vatos juosta	GR-4	m	102.00	
4.2	Plieninė kabė	GR-4	Vnt.	2640	
4.3	G/k plokštė sausų grindų sistemai 2x12,5+1mm	GR-4	m <sup>2</sup>	148.72	
4.4	EPS 100mm	GR-4	m <sup>2</sup>	148.72	
4.5	PE plėvelė	GR-4	m <sup>2</sup>	148.72	
5.	Šiltinamos PVC grindys	GR-5	m <sup>2</sup>	102,20	
5.1	Perimetrinė kompensacinė mineralinė vatos juosta	GR-5	m	52.00	
5.2	Plieninė kabė	GR-5	Vnt.	1900	
5.3	G/k plokštė sausų grindų sistemai 2x12,5+1mm	GR-5	m <sup>2</sup>	102,20	
5.4	EPS 100mm	GR-5	m <sup>2</sup>	102,20	
5.5	PE plėvelė	GR-5	m <sup>2</sup>	102,20	
6.	PVC Dangos grindjuostė	GD 1.1	m	155.00	
7.	Užbaigiamasis vitrinų profilis	GD 1.2	m	4.50	
Sienos					
8.	Sieninių plytelių apdaila.	SAP1	m <sup>2</sup>	157.84	
9.	Gruntavimas, sienų išlyginimas 5mm tinku, dažymas / glaistymas	AV 1.1	m <sup>2</sup>	1655.78	
10.	Gruntavimas, tinkavimas / dažymas / glaistymas	AV 1.2	m <sup>2</sup>	125.78	
11.	Fasadinė apdailos plokštė (lifto šachtos viršus)	FA-1	m <sup>2</sup>	10.23	
Lubos					

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
0265-01-TP-SA.SKŽ	2	6	0

12.	Pakabinamos lubos T15 tipo 600x600	LB-1.0	m <sup>2</sup>	33.00	A klasės garso sugertis, koeficientas 0,95.
13.	Pakabinamos lubos T15 tipo 600x600	LB-1.1	m <sup>2</sup>	70.00	A klasės garso sugertis, koeficientas 1.
14.	Pakabinamos lubos T15 tipo 600x600	LB-1.2	m <sup>2</sup>	56.00	A klasės garso sugertis, koeficientas 0,30.
15.	Pakabinamos lubos T15 tipo 600x600	LB-1.3	m <sup>2</sup>	75.00	A klasės garso sugertis, koeficientas 0,1.
16.	Pakabinamos lubos T15 tipo 600x600	LB-1.4	m <sup>2</sup>	760.00	A klasės garso sugertis, koeficientas 0,9-1,0.
17.	Pakabinamos lubos T15 tipo 600x600	LB-1.5	m <sup>2</sup>	58.00	A klasės garso sugertis, koeficientas 1.
18.	Gruntuojamos, glaistomos, dažomos lubos	LB-2	m <sup>2</sup>	410.00	
19.	Gruntuojamos, glaistomos lubos, tinkuojamo, dažomos lubos	LB-3	m <sup>2</sup>	45.00	
<b>Durys</b>					
20.	Evakuacinės durys	D1.1	Vnt.	1	
21.	Evakuacinės durys	D1.2	Vnt.	2	
22.	Aliuminio vidaus durys	D1.3	Vnt.	1	
23.	MDF vidaus durys	D2.1	Vnt.	8	
<b>Vertikalus judėjimas</b>					
24.	ŽN keltuvus		Vnt	2	
25.	Keleivinis liftas		Vnt	1	

### KITO ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	T.S. Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Kita vidaus patalpų įranga</b>					
1.	25 L Higieninė šiukšlynė		vnt.	10	
2.	Kabliukas drabužiams (plieninis)		vnt.	10	
3.	ŽN keltuvus		vnt.	2	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
4.	Muilo dozatorius		vnt.	7	
5.	Ruloninis popieriaus dozatorius		vnt.	7	
6.	Rankų džiovintuvas		vnt.	2	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
7.	Tualetinis šepetys		vnt.	8	
8.	Pisuaru keramininė pertvara 400x720x90		vnt.	2	
9.	Veidrodis 1200x500 mm		vnt.	1	
10.	Veidrodis 1200x1400 mm		vnt.	1	
11.	Vienkartinių rankšluosčių dozatorius		vnt.	3	
12.	Nešiojamas gesintuvas (6kg)		vnt.	18	
13.	Aukšta knygų lentyna		vnt.	2	
14.	Spinta su 2 durim		vnt.	1	
15.	Sėdmaišis		vnt.	20	
16.	Akvariumas 300l.		vnt.	1	
17.	Ergonomiška mokytojo kėdė su ratukais, porankiais ir atlošu		vnt.	11	
18.	Mokytojo stalas L formos		vnt.	6	
19.	Išmanusis ekranas su ratukais		vnt.	3	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
20.	Kabantis krėslas		vnt.	1	
21.	Išmanusis ekranas		vnt.	5	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
22.	Kėdė su atlošu		vnt.	190	
23.	Kompiuterio stalas		vnt.	30	
24.	Mokinio kėdė su staliuku ir dėklu kuprinei		vnt.	30	
25.	Stalas lenktais kampais		vnt.	17	
26.	Spausdintuvas		vnt.	4	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
			Dokumento žymuo		
			0265-01-TP-SA.SKŽ		
			Lapas	Lapų	Laida
			3	6	0

27.	Mokinio laboratorinis stalas		vnt.	30	
28.	Apvalus stalas		vnt.	1	
29.	Traukos spinta		vnt.	1	
30.	Stalas su sėdimąja vieta ir akustinėmis sienelėmis		vnt.	3	
31.	Laboratorinis stalas su lentynomis		vnt.	1	
32.	Laboratorinis stalas		vnt.	1	
33.	Moduliarinis stalas		vnt.	76	
34.	Lentynos knygomis		vnt.	33	
35.	Stalas su stalčiais iš kairės		vnt.	1	
36.	Mobilus vežimėlis		vnt.	3	
37.	Kriauklė su stalčiais ir indų džiovykla		vnt.	1	
38.	Reagentų saugojimo spinta		vnt.	1	
39.	Kėdė su ratukais be rankų atlošo		vnt.	78	
40.	Laboratorinis stalas su stalčiais, lentynomis, kriaukle, indų džiovykla, rozetėmis		vnt.	1	
41.	Laboratorinė kėdė		vnt.	40	
42.	Kabliukas chalatoms		vnt.	4	
43.	Kilnojamas stalas		vnt.	6	
44.	Spintelė su stalčiais robotikai		vnt.	9	
45.	Stalas su stalčiumi iš kairės		vnt.	1	
46.	Stalas su stalčiumi ir kriaukle		vnt.	2	
47.	Laboratorinis stalas su kriauklėmis, stalčiais, indų plovykla		vnt.	1	
48.	Daugiafunkcis didelis stalas		vnt.	7	
49.	Laboratorinis stalas su rozetėmis		vnt.	8	
50.	Kriauklė su stalčiumi		vnt.	1	
51.	Kriauklė su laboratorine indų džiovykla		vnt.	1	
52.	Uždara spintelė kriauklei su durim		vnt.	1	
53.	Laboratorinis stalas su stalčiais, rozetėmis		vnt.	4	
54.	Spinta su dviem durim		vnt.	5	
55.	Stacionarus kompiuteris		vnt.	44	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
56.	Apvalus staliukas natoms		vnt.	2	
57.	Modulinis minkštas suolas		vnt.	6	
58.	Uždara spinta su lentynomis		vnt.	27	
59.	Televizorius		vnt.	1	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
60.	Stalas su stalčiumi iš dešinės		vnt.	1	
61.	Pianinas		vnt.	1	
62.	Rašomasis mokytojo stalas		vnt.	2	
63.	Stalas technologijų įrangai		vnt.	11	
64.	Stacionarus kompiuteris technologijoms		vnt.	18	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
65.	3D Spausdintuvas technologijoms		vnt.	2	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
66.	Technologijų stalas kompiuteriui		vnt.	17	
67.	Termo presas		vnt.	1	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
68.	Ploteris		vnt.	1	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
69.	Akustinė sienelė – (spalva 1)		vnt.	2	
70.	CNC frezavimo staklės		vnt.	2	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
71.	Lazerinės graviravimo staklės		vnt.	1	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
72.	Akustinė sienelė - (spalva 2)		vnt.	2	
73.	Išmanusis ekranas technologijom		vnt.	1	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
74.	Spinta, uždara, su 2 durim		vnt.	2	
75.	Uždara, žema spintelė su stalčiais		vnt.	25	
76.	Uždara, žema spintelė su stalčiais batams		vnt.	1	
77.	Uždara spintelė kriauklei, su drelėmis		vnt.	1	

Dokumento žymuo

0265-01-TP-SA.SKŽ

Lapas

4

Lapų

6

Laida

0

78.	Robotas ranka		vnt.	3	Tikrinti ar nėra įtraukta E dalyje
79.	Žema spintelė sedėjimui		vnt.	2	
80.	Lentyna		vnt.	2	
81.	Žemos lentynos		vnt.	8	
82.	Uždara metalinė reagentų spinta		vnt.	1	
83.	Akustinė sienelė - (spalva 3)		vnt.	2	
84.	Stalas pristatymams		vnt.	1	
85.	Šaldytuvas su šaldymo kamera		vnt.	1	
86.	ŽN Turėklai vienpusio naudojimo 1510mm ilgio		vnt.	2	
87.	ŽN Turėklai dvipusio naudojimo 1510mm ilgio		Vnt.	2	
88.	D1.1		Vnt.	1	
89.	D1.2		Vnt.	2	
90.	D1.3		Vnt.	1	
91.	D2.1		Vnt.	8	
92.	HPL durys		Vnt.	4	

**PASTABOS:**

- Kiekiai ir matmenys tikslinami darbo projekto metu;
- Pateikiamą darbų sąnaudų kiekių žiniaraštį SA-SKŽ privalu skaityti kartu su visais jį toliau palydinčiais žiniaraščiais ir specifikacinėmis lentelėmis, kuriose pateikiami kiekiai, neįtraukti į šį žiniaraštį;
- Durų, langų, baldų, grotelinių atitvarų, vidaus vitrinų, HPL pertvarinių sistemų, transformacinių sienelių gaminių kiekiai ir specifikacijos pateikiamos palydinčiose specifikacinėse lentelėse;
- Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ir natūralių netekčių.
- Rangovas turi įvertinti (įkainoti) visus reikiamus darbus ir medžiagas, kurios reikalingos Projekte numatytiems darbams atlikti, net jei tai nenurodyta projekte, bet technologiškai būtina ar rekomenduojama gamintojo.
- Rangovas turi įvertinti (įkainoti) visus reikalingus mechanizmus ir įrengimus, reikalingus numatytiems darbams atlikti, montavimas, rangovo personalo darbas, medžiagos, montažinės tvirtinimo medžiagos, priežiūra, paleidimas, derinimas, bandymai (jei tokie reikalingi), netiesioginės išlaidos, rangovo mokami mokesčiai, pelnas, su galimai numatoma rangovo rizika.
- Rangovo numatytos kainos turi būti taikytinos ir žiemos metu, jei taip pasitaikytų.
- Visos pažeistos dangos atstatomos į buvusį stovį;
- Darbų kiekiai gali būti tikslinami dėl kitų Projekto dalių keliamų užduočių po šio darbų sąnaudų kiekio žiniaraščio sudarymo;
- Pateikiami demontavimo darbų sąnaudų kiekiai susiję tik su SA dalimi numatomais įrengimo darbais. Kitų įrengimo darbų sąlygojami demontavimo darbai privalo būti nurodomi kitose Projekto dalyse;
- Prioriteto tvarka tarp brėžinių ir kitų dokumentų.

Šis žiniaraštis privalo būti skaitomas kartu su Projekto dalies brėžiniais. Jei tarp brėžinių, specifikacijų ir darbų kiekių žiniaraščių iškyla skirtumų, pirmenybė teikiama specifikacijomis. Tačiau Rangovas turi atkreipti dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas dėl konkrečios specifikacijos ir / ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Esant neatitikimams ir / ar prieštaravimams Projekto dokumentuose, viršenybė nustatoma taip:

- Techninės specifikacijos;
- Aiškinamieji raštai;
- Brėžiniai;
- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai

Jei projektiniai sprendiniai nėra suderinami su tam tikra technologine realizavimo galimybe, gamintojo rekomendacijomis, atitikimu LR galiojantiems reglamentams ir kitiems teisiniams išaiškinimams, pirmenybė projektiniams sprendiniams pirmenybė neteikiama ir Rangovas privalo apie tai nedelsdamas pranešti Užsakovui ir Projektuotojams.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
0265-01-TP-SA.SKŽ	5	6	0

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
0265-01-TP-SA.SKŽ	6	6	0