



**AARCHITEKTŪROS DALIES
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	TS	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.		Įrengimas			
1.1.	TS-1	Langų montavimas			
	TS-18	PVC vidaus palangių įrengimas	vnt./m	17/ 29,00	detales žr. SK dalyje
	TS- 5	Lauko palangių (skarda dengta poliesteriu) įrengimas	vnt./m	17 / 29,00	
	TS- 1	Langų tipas L 1			
		Aliuminio profilio langų įrengimas	vnt./m ²	10 / 21,60	
		Langų tipas L 1.1			
		Aliuminio profilio langų įrengimas, šilumą izoliuojantis stiklas, EI 60	vnt./m ²	3 / 6,48	
		Langų tipas L 2			
		Aliuminio profilio langų įrengimas, šilumą izoliuojantis stiklas	vnt./m ²	2 / 6,24	
		Langų tipas L 2.1			
		Aliuminio profilio langų įrengimas, šilumą izoliuojantis stiklas, EI 60	vnt./m ²	1 / 3,12	
		Langų tipas L 3			
	Aliuminio profilio langų įrengimas, garsą izoliuojantis stiklas	vnt./m ²	10/ 49,00		
1.2.		Durų montavimas			
	TS- 2	Durų pritraukėjai	vnt.	12	
	TS- 2	Durų atmušėjų įrengimas	vnt.	24	
		Įspėjamosios juostos ornamentas ant stiklo plokštumų	m/ m ²	10,00/4,40	
	TS- 1	Lauko durų tipas LD 1			Pastabas ir dangų žr. brėž. Nr. PE- SA.07
		Aliuminio profilio durų EI 2 30-C3 su viršlangu ir vitrina EI – 60 įrengimas	vnt./m ²	1/ 6,48	
		Lauko durų tipas LD 2			
		Aliuminio profilio su viršlangu įrengimas	vnt./m ²	4 / 11,88	
	TS- 1	Lauko durų tipas LD 3			
		Aliuminio profilio dviverių durų įrengimas	vnt./m ²	1 /2,86	
		Vidaus durų tipas VD 1			Pastabas ir dangų žr. brėž. Nr. PE- SA.09
	TS- 1	Aliuminio profilio vidaus durų su viršlangu ir šonine vitrina įrengimas.	vnt./m ²	1 / 6,48	
		Vidaus durų tipas VD 2			
	TS- 9	Durys su panelėmis. Faneruotos. Akustinės	vnt./m ²	4/19,84	
		Vidaus durų tipas VD 3			

A	2025	Patikslinimai pagal rangos darbų metu paaikšėjusias aplinkybes			
0	2024	Statybos leidimui, konkursui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv.dok. Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato Ringuvos g. 4, Voveriškių k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektas		
39599	PV	J. Dailydėnas		Dokumento pavadinimas:	Laida
A935	PDV	R.Raslavičius		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	A
LT	Statytojas: Šiaulių rajono savivaldybė		Dokumento žymuo: PE24-178-TP-SA-SKŽ	Lapas	Lapų
	Užsakovas: Šiaulių rajono savivaldybės administracija			1	5

		MDF durų, beapvadinių, su atvirkštiniais lankstais įrengimas	vnt./m ²	1/ 2,07		
		Vidaus durų tipas VD 3.1				
		MDF durų su oro pratekėjimo grotelėmis (400x100mm) įrengimas	vnt./m ²	3/6,21		
		Vidaus durų tipas VD 4				
		MDF durų, beapvadinių, įrengimas	vnt./m ²	3/ 6,21		
		Vidaus durų tipas VD 4.1				
		MDF durų su oro pratekėjimo grotelėmis, beapvadinės (400x100mm) įrengimas	vnt./m ²	2 /5,06		
		Vidaus durų tipas VD 4.2				
		MDF durų su oro pratekėjimo grotelėmis, beapvadinės (400x100mm) įrengimas	vnt./m ²	1/ 2,53		
	TS- 1	Vidaus durų tipas VD 5				
		Aliuminio profilio vidaus dviverių durų įrengimas. EI 2 30-C3	vnt./m ²	1 / 3,22		
		Vidaus durų tipas VD 6				
		Stiklinės	vnt./m ²	1 / 2,07		
		Vidaus durų tipas VD 7				
		Plieninių durų įrengimas. EI 2 30-C3	vnt./m ²	2/ 2,53		
1.3.		Pertvarų įrengimas				
	TS- 6	P1 G/K drėgmei atsparių pertvarų įrengimas; 75 mm akmens vatos užpildas; ; 2x12.5 mm G/K plokštė , drėgmei atspari 2x12.5 mm G/K plokštė;	m ²	36,11		
		P2 G/K drėgmei atsparių pertvarų įrengimas; 50 mm akmens vatos užpildas; drėgmei atspari 2x12.5 mm G/K plokštė iš abiejų pusių	m ²	27,48	CW profilis 50, kas 400 mm	
		P3 G/K priešgaisrinių (EI45), drėgmei atsparių pertvarų įrengimas; 100 mm akmens vatos užpildas; 2x12.5 mm G/K plokštė , drėgmei atspari 2x12.5 mm G/K plokštė;	m ²	23,85		
		P4 G/K priešgaisrinių (EI45) pertvarų įrengimas; 100 mm akmens vatos užpildas; 2x12.5 mm G/K plokštė iš abiejų pusių;	m ²	33,38		
		P5 G/K drėgmei atsparių pertvarų įrengimas; 100 mm akmens vatos užpildas; drėgmei atspari 2x12.5 mm G/K plokštė iš abiejų pusių	m ²	26,23		
1.4.		Sienų apdailos įrengimas				
	TS- 8	Mūro sienų apdailos įrengimas – tinkavimas	m ²	1466,79	Pastabas ir dangų aprašus žr. brėž. Nr. PE-SA.10	
	TS- 7	Dažymas 2k (gruntavimas, glaistymas 2k)	m ²	1396,41		
	TS- 8	vidaus patalpų plaunamais dažais	m ²			
	TS- 11	Sienų apdailos įrengimas– keraminės plytelės	m ²	214,20		
	TS- 3	Teptinės hidroizoliacijos įrengimas (sienos - dušo patalpose)	m ²	66,00		
	TS- 3	Teptinės hidroizoliacijos įrengimas-grindjuostė (100 mm – drėgnose patalpose)	m ²	12,00		
1.5.		Grindų apdailos įrengimas				
Dokumento žymuo PE24-178-TP-SA-SKŽ				Lapas 2	Lapų 5	Laida A

	TS- 12	Ruloninė PVC grindų danga (su grindjuostėmis užleidžiant ant sienos 100 mm)	m ²	235,00	Pastabas ir dangų aprašus žr. brėž. Nr. PE-SA.10
		Sportinė grindų danga	m ²	518,01	
		Grindjuostė (medinė)	m	90,80	
		Grindų apdailos įrengimas – akmens masės plytelės -tipas 1	m ²	34,75	
		Plytelių grindjuosčių gaminys iš analogiškos medžiagos grindų dangai – 60 mm	m	48,0	
		Grindų apdailos įrengimas – akmens masės plytelės -tipas 2	m ²	59,93	
		Skirtingų dangų sujungimas	m	11,00	
	TS- 3	Teptinės hidroizoliacijos įrengimas (drėgnose patalpose)	m ²	64,00	
1.6.		Lubų apdailos įrengimas			
	TS.07.1	Lubų viensluoksnis tinkavimas lyginimas, glaistymas 2k, gruntavimas ir dažymas 2k	m ²	1131,13	Pastabas ir dangų aprašus žr. brėž. Nr. PE-SA.10
	TS- 10	Pakabinamos segmentinės drėgmei atsparios lubos	m ²	57,23	
	TS.07.1	G/K lubų įrengimas - glaistymas, gruntavimas ir dažymas	m ²	17,2	
	TS- 10	Pakabinamos segmentinės akustinės lubos	m ²	111,76	
	TS- 10	Ažūrinių aliuminio grotelių lubų sistema	m ²	81,13	
1.7.		Stogo įrengimas			
	PE24-178-TP-SK-TS -8	Sutapdinto stogo įrengimas -3 sl. bituminė danga.	m ²	980,00	
		Parapeto įrengimas -2 sl. bituminė danga.	m ²	210,00	
	PE24-178-TP-SK-23	Parapeto įrengimas (skarda dengta poliesteriu) (STP-1)	m	16,00	1900x620
	PE24-178-TP-SK-23	Parapeto įrengimas (skarda dengta poliesteriu) (STP-2)	m	41,00	900x620
	PE24-178-TP-SK-23	Parapeto įrengimas (skarda dengta poliesteriu) (STP-2)	m	103,00	400x620
		Parapeto įrengimas (skarda dengta poliesteriu) (STP-1)	m	3,10	150x200
		Šildomų įlajų su apsauginiu tinkleliu įrengimas	Vnt.	8	detales žr. SK dalyje
		Įlajų su apsauginiu tinkleliu įrengimas	Vnt.	3	
		Persipylimo vamzduko parapete įrengimas	Vnt.	1	
	TS- 4	Lietvamzdžių įrengimas	Vnt.	6 - 9.5 m 4 - 5.0 m 1 - 0.5 m	Ø 100 Ø 100 Ø 100
	TS- 20	Stoglangių įrengimas	Vnt.	6	1000x500
		Aptarnavimo tako įrengimas ant stogo: Fibrocementinė plokštė Bituminė danga 2 sl.	m ² m ²	30,00 80,00	
1.8.		Cokolio, fasadų apdailos įrengimas			
	TS- 8	Cokolio antžeminės dalies apdailos įrengimas – izoliacijos užarmavimas 2 sl. ir dekoratyvinis tinkavimas (visi darbai pagal sistemos reikalavimus)	m ²	90,00	detales žr. SK dalyje
	TS- 2	Fasadų apdailos įrengimas – fibrocementinės plokštės (dvigubo karkaso sistema iki 3.0 m, (visi darbai pagal sistemos reikalavimus)	m ²	880,00	

		Fasadų apdailos įrengimas – fibrocementinės plokštės- dekoratyvinė plokštė (dvigubo karkaso sistema iki 3.0 m, (visi darbai pagal sistemos reikalavimus)	m ²	64,00	3250x11210
		Įėjimo stogelio apdailos įrengimas – fibrocementinės plokštės (visi darbai pagal sistemos reikalavimus)	m ²	90,00	
		Įėjimo lauko lubų apdailos įrengimas – fibrocementinės plokštės (visi darbai pagal sistemos reikalavimus)	m ²	21,00	
		Fasadų langų ir durų angokraščių apdailos įrengimas – fibrocementinės plokštės (dvigubo karkaso sistema iki 3.0 m, visi darbai pagal sistemos reikalavimus)	m ²	170,00	
	TS-33	Metalinis įstaigos pavadinimas kabinamas ant fasado (aliuminės tūrinės raidės dažytos RAL spalva)	vnt.	1	Tikslinama su Užsakovu
	TS- 33	Pastato numerio įrengimas	vnt.	1	Tikslinama su Užsakovu
1.9.		Kiti darbai			
	TS-21	Prie lubų tvirtinamas krepšinio stovas valdomas elektra	Vnt.	2	
	TS-22	Pakeliama skiriamoji užuolaida valdoma elektra	m	16,5	
	63 psl. PE24-178-TP-SA	Tinklinio tinklas tvirtinamas prie sienų	m	17,5	
	60-62 psl. PE24-178-TP-SA	Tinklinio linijų išpaišymas	Kompl.	91.00	50 mm plotis. Spalva-juoda
	57-59 psl. PE24-178-TP-SA	Krepšinio linijų išpaišymas	m	215.00	50 mm plotis. Spalva-balta
	TS-23	Apsauginiai tinklai ant langų su tvirtinimo elementais	Vnt.	10	5200x1200
	TS- 32	HPL pertvaros dušams	Vnt.	6	1000x1800
	TS-27	ŽN atlenkiamos dušo kėdutės	Vnt.	2	
	TS-27	ŽN pritaikytame tualete įrengiama: 2 vnt. nuleidžiamas ranktūris; 1 vnt. horizontalus vamzdis; 2 vnt. horizontalių vamzdžių prie kriauklės	Kompl.	1	
	TS- 33	Informacinių ženklų prie įėjimų į tualetus ir persirengimo patalpas įrengimas	Kompl.	6	
		Veidrodžių virš praustuvių įrengimas	Vnt.	8	500x1000
	TS-27	Tualetų šepėčių ir popieriaus laikiklių bei kabliukų įrengimas	Kompl.	4	
	TS-27	Muilo dispensorių ir servetėlių laikiklių įrengimas prie kriauklių	Kompl.	8	
	TS-27	Šiukliadėžės (tualetuose)	Vnt.	4	
	TS-25	Spintelės batams	Vnt.	2	30 vietų
	TS-25	Spintelės rūbams	Vnt.	8	32 vietų
	TS-24	Suoliukai	Vnt.	5	
	TS-27	Akustinė pertvara užimtumo patalpų atskirymui	Vnt.	2	3000x6250
	TS-19	Roletai užimtumo patalpų langams	Vnt.	12 2400x1000	Tikslinama su Užsakovu

	TS-19	Roletai užimtumo patalpos langams	Vnt.	10 4900x1100	Tikslinama su Užsakovu
	TS-17	Batų valymo sistemos (lauko) (50x1500)	Vnt.	3	1000x750
	TS-17	Vidaus batų valymo sistemos (nailonas, guma) (80x1840)	Vnt.	1	1000x750
	TS- 0	Miltelinis gesintuvas 6 kg	vnt.	9	
	žr. E dalyje	Evakuacijos ženklai	vnt.	-	žr. E dalyje
	žr. SK dalyje	Kopėčios perlipimui tarp stogų su tilteliu	vnt./m	1	
		Kopėčios perlipimui ant stogo	vnt./m	1	
1.10.		Šiukšlių išvežimas			
		Šiukšlių išvežimas	t	20	

PASTABOS

1. Sąnaudų žiniaraštyje pateikti pagrindiniai medžiagų kiekiai. Kiekius žiūrėti su brėžiniais. Pagalbinių medžiagų tvirtinimo elementai ir kt. smulkių darbų kiekiai nepateikti.
2. Kiekiai pateikti be atsargos ir neįvertinus nupjaustymų.
3. Darbo projekto stadijoje kiekiai turi būti patikslinti.
4. Vidaus patalpų apdailos medžiagų kiekiai pateikti patalpų apdailos žiniaraščiuose.
5. Tikslų medžiagų kiekį įsivertina Rangovas savo rizika, pagal pateiktą projektą.
6. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai – projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.
7. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su neįvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.
8. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.
9. Visos metalinės konstrukcijos dažomos korozijai ir ugniai atspariais dažais.
10. Visas TP įvardintas medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų) reikalavimuose.