

5 MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
ŽALVARNIŲ PASTATAS				
PASTATO IŠORĖS APDAILA IR MEDŽIAGOS				
1.	IŠORĖS SIENOS			
1.1	Išorės sienos - 100 mm storio "sandwich" tipo daugiasluoksnės plokštės	m ²	285	Žiūrėti fasadų brėžiniuose. "Sandwich" tipo plokštės (vidaus ir išorės spalva RAL 9006).
1.2	Pradinis profilio „Z“ montavimas kas 500 mm	vnt	140	150 mm su gamykline skylė ø 6,5mm
1.3	Sandarinio juosta PE 20*5 mm	m ⁴	330	Rulonas 15m
1.4	Saviriegiai daugiasluoksnių plokčių tvirtinimui prie metalinių kolonų	vnt	1150	JT3-D-12H-5,5/6,3*155
1.5	Daugiasluoksnių plokščių kraštų ir skirtingų plokštumų jungimosi skardinimo lankstiniai	m	65	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų
1.6	Dvigubas medinis karkasas dailylentėms	m ³	2,00	Mediniai tašai 50*50, kas 650 mm
1.7	Fasadų apdaila - medinės dailylentės	m ²	300	Termiškai apdorota mediena
1.8	Skardos lankstinys prie cokolio	m ⁴ /m ²	70/11	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų
1.9	Skardos lankstinys, langų palangėmis	m ⁴ /m ²	10,2/2,5	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų
1.10	Cokolio hidroizoliacijos įrengimas teptine hidroizoliacija	m ²	66	Vertikali hidroizoliacija iš lauko pusės
1.11	Cokolio apšiltinimas XPS 100 mm	m ³	6,7	Iš išorės h=950 mm
1.12	Vėdinimo drenavimo membrana su užbaigimo apsauginiu profiliu	m ⁴ /m ²	70/70	
1.13	Apšiltinto cokolio plonasluoksnis tinkas	m ²	12	
1.14	Cokolio struktūrinis tinkavimas 2,0 mm storio struktūriniu tinku	m ²	12	
2	STOGAS			

Atestato Nr.	UAB „ARCHIS“ Kiečių g. 86, Kaunas, LT-46419 Lietuva Tel.: +370 611 11001, El. paštas: info@archis.lt			Objektas: Žalvarnių pastato ir lauko voljerų Radvilėnų pl. 21, Kaune statybos projektas		
A 1812	PV	V. Urbonas		2025 01	Medžiagų kiekių žiniaraštis	
A 1812	PDV	V. Urbonas		2025 01		
TDP	Užsakovas: BĮ Lietuvos zoologijos sodas			25092024-01-TDP-SA-ŽIN	Lapas	Lapų
					45	50

2.1	Kietos akmens vatos plokštės montavimas ant pakloto	m ² /m ³	155/4,65	Paroc ROB80 – 30 mm
2.2	Garų izoliacijos įrengimas ant kietos akmens ją užleidžiant 100mm ir suklijuojant dvipusia lipnia juosta	m ²	210	Stabilizuota polietileno plėvelė 200 mk. Įvertintas iki parapeto termoizoliacijos sluoksnio viršaus ir prie stoglangių
2.3	Stogo šiltinimui polistireninio puplasčio EPS100 montavimas – 250 mm	m ² /m ³	155/38,75	Galimimas 2 sluoksnių montavimas prakeičiant (100 ir 150 mm)
2.4	Stogo šiltinimo sistema prie pagrindo tvirtinama mechanškai smeigėmis 6-8 vnt/m ²	vnt	1240	Smeigės įtvirtintos į metalinio pakloto bangos viršų, turi būti atsparios korozijai, įsukama, su metaline vinimi, Ø8mm (310/330)
2.5	Stogo šiltinimui kietos akmens vatos plokštės montavimas ant putų polistireno	m ² /m ³	155/4,65	Paroc ROB80 – 30 mm
2.6	Pastato perimetru prie stogo ir sienos sankirtos bei stoglangių perimetru kietos vatos intarpo įrengimas	m'	87	Kieta vata 50*50 mm nupjauta 45° kampu nuolydžiui suformuoti
2.7	Stogo parapeto apšiltinimas kietos akmens vatos plokštėmis	m ² /m ³	21/0,63	Paroc ROB60 – 30 mm
2.8	Stogo dengimas ritinine bitumine danga, dvisluoksnė, prilydoma	m ²	210	Įvertintos parapetų ir stoglangių vertikalios plokštumos
2.9	Parapetų apskardinimas	m/ m ²	51,4/30,84	Spalva RAL 9006
2.10	Latakai	m	21,8	Žr. fasadų brėžinyje. Spalva RAL 9006
2.11	Lietvamzdžiai	m	11	Spalva RAL 9006
2.12	Stogeliai virš lauko durų	vnt.	3	1000 x 700 mm. Spalva RAL 9006
PASTATO VIDAUS APDAILA IR MEDŽIAGOS				
3.	GRINDYS			
3.1	GRINDŲ PASLUOKSNIAI			
3.2	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, fr. 0/32	m ² /m ³	155/46.5	Ev2>30Mpa, h= 30cm
3.3	Nesurištų mineralinių medžiagų sluoksnio įrengimas, fr. 0/45	m ² /m ³	155/23,25	Ev2>100Mpa, h= 15cm
3.4	Ekstrūdinis putų polistirenas	m ² /m ³	155/15,5	XPS 100 mm
3.5	Polietileno plėvelė 200 mkr	m ²	170	1 sluosknis (užleidžiant 100 mm vieną ant kitos)
GRINDŲ DANGOS				
3.6	Grindų danga (įskaitant ir plotą po pertvaromis) - betonas	m ²	162	Lygios, betoninės (aukštos klasės ir agresyviai aplinkai atspariu betonu) su nuolydžiais į vandens surinkimo trapus iš kiekvieno vidaus voljero bei patalpos, be slenksčių ir pakopų (išsikišimų). Grindys turi būti lengvai plaunamos ir dezinfekuojamos, medžiagos atsparios dezinfekcinėms priemonėms.
3.7	Aliuminio profilio grindjuostės h = 10cm montavimas	m	188	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų. Žiūrėti grindų planą SA-02 ir grindų detalę SA-11
4	PERTVAROS			

4.1	“Sandwich” tipo 100 mm storio daugiasluoksnių plokščių pertvaros montavimas prie metalinės kosntrukcijos	m ²	222,60	“Sandwich” tipo plokštės (vidaus ir išorės spalva RAL 9006). Pertvaros tarp voljerų turi būti lygios (be tarpų, be aštrių iškilimų) lengvai plaunamos ir dezinfekuojamos, medžiagos atsparios drėgmei, vandeniui, dezinfekcinėms priemonėms.
4.2	Pradinis profilio „Z“ montavimas kas 500 mm	vnt	83	150 mm su gamykline skylė Ø 6,5mm
4.3	Sandarinio juosta PE 20*5 mm	m‘	225	Rulonas 15m
4.4	Savisriegiai daugiasluoksnių plokščių tvirtinimui prie metalinių kolonų	vnt	900	JT3-D-12H-5,5/6,3*155
4.5	Daugiasluoksnių plokščių kraštų ir skirtingų plokštumų jungimosi skardinimo lankstiniai	m’	420	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų
5	LANGAI IR IŠORĖS DURYS			
5.1	IŠORĖS DURYS			
5.2	Įėjimo į pastatą <u>kairinės</u> durys (1000 x 2200 (h) mm) LDK-1 .	vnt.	3	Aliuminio profilio durys su stiklo paketo užpildu (saugūs stiklai), rakinamos, rankenos lenkiamos, nerūdijančio plieno, su pritraukėju, fiksatorium ir atmušėju. Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
5.3	Įėjimo į pastatą (tarp vidaus ir lauko voljerų) <u>kairinės</u> durys (900 x 2100 (h) mm) LDD-2 .	vnt.	1	Aliuminio profilio durys su nepermatomu užpildu, rakinamos, rankenos lenkiamos, nerūdijančio plieno, su pritraukėju, fiksatorium ir atmušėju. Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
5.4	Įėjimo į pastatą (tarp vidaus ir lauko voljerų) <u>kairinės</u> durys (900 x 2100 (h) mm) LDK-3 .	vnt.	7	Aliuminio profilio durys su nepermatomu užpildu, rakinamos, rankenos lenkiamos, nerūdijančio plieno, su pritraukėju, fiksatorium ir atmušėju. Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
5.5	Lauko durų angokraščių ir skirtingų plokštumų jungimosi skardinimo lankstiniai	m’	115	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų
6	LANGAI			
6.1	Varstomas langas (1000 x 1300 (h) mm) L-1	vnt.	1	Vienos dalies varstomas langas. Aliuminio profilio konstrukcija su stiklo paketo užpildu argono dujomis (3 stiklai, iš kurių vienas selektyvinis). Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
6.2	Varstomas langas (2000 x 1300 (h) mm) L-2	vnt.	1	Dviejų dalių varstomas langas. Aliuminio profilio konstrukcija su stiklo paketo užpildu argono dujomis (3 stiklai, iš kurių vienas selektyvinis). Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
6.3	Varstomas langas (1000 x 1300 (h) mm) L-3	vnt.	1	Vienos dalies varstomas langas. Aliuminio profilio konstrukcija su stiklo paketo užpildu argono dujomis (3 stiklai, iš kurių vienas selektyvinis).

				Inkubatorinės patalpa. Apsaugai nuo vabzdžių langas su tinkleliu ir žaliuzėmis. Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
6.4	Varstomas langas (1000 x 1300 (h) mm) L-4	vnt.	1	Vienos dalies varstomas langas. Aliuminio profilio konstrukcija su stiklo paketo užpildu argono dujomis (3 stiklai, iš kurių vienas selektyvinis). Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
6.5	Varstomas langas (650 x 650 (h) mm) L-5	vnt.	4	Vienos dalies varstomas langas. Aliuminio profilio konstrukcija su stiklo paketo užpildu argono dujomis (3 stiklai, iš kurių vienas selektyvinis). Stiklas – matinis, pralaidus šviesai. Langas atidaromas su elektrine pavara valdoma iš koridoriaus. Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
6.6	Varstomas langas (650 x 650 (h) mm) L-6	vnt.	4	Vienos dalies varstomas langas. Aliuminio profilio konstrukcija su stiklo paketo užpildu argono dujomis (3 stiklai, iš kurių vienas selektyvinis). Stiklas – matinis, pralaidus šviesai. Langas atidaromas su elektrine pavara valdoma iš koridoriaus. Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
6.7	Langų angokraščių ir skirtingų plokštumų jungimosi bei palangių skardinimo lankstiniai	m ²	90	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų
7	STOGLANGIAI			
7.1	Kupolinis stoglangis (1000 x 1000) SL-1	vnt.	8	Langas plokščiam stogui, nevarstomas su termoizoliacija ir skaidriu akriliniu kupolu. Žiūrėti stogo plano brėžinį ir langų bei durų specifikacijas. Turi būti apsaugomas plėvele ar tinklu nuo paukščių atsitreškimo.
7.2	Apsauginis tinklas nuo paukščių atsitreškimo	m ²	10	Tvirtinamas prie angokraščio mediniame arba aliuminio rėmelyje be aštrių atsikišimų
7.3	Stoglangių angokraščių ir skirtingų plokštumų jungimosi bei palangių skardinimo lankstiniai	m ²	36	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų
8.	VIDAUS DURYS			
8.1	Dešininės durys 900 mm pločio, 2100 mm aukščio. DD-1	vnt.	2	Aliuminio profilio durys su nepermatomu užpildu, rakinamos, rankenos lenkiamos nerūdijančio plieno su pritraukėju, fiksatorium ir atmušėju. Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
8.2.	Kairinės durys 900 mm pločio, 2100 mm aukščio. DK-2	vnt.	8	Aliuminio profilio durys su nepermatomu užpildu, rakinamos, rankenos lenkiamos nerūdijančio plieno su pritraukėju,

25092024-01-TDP-SA-ŽIN	Lapas	Lapų	Laida
	48	50	A

				fiksatorium ir atmušėju. Žiūrėti fasadų brėžinius ir langų bei durų specifikacijas.
8.3	Vidaus durų angokraščių ir skirtingų plokštumų jungimosi skardinimo lankstiniai	m'	102	Lankstiniai pagaminti iš tos pačios daugiasluoksnės plokštės gamyklinės skardos, kad nesiskirtų atspalviai. Be aštrių atsikišimų
	KITI ELEMENTAI			
9	Vidaus voljerų įranga			
9.1	Smulkių plieninių tvirtinimo detalių montavimas, privirinant (detalių masė daugiau 2,0 kg iki 5,0 kg).	t	0,5	Plieniniai, cinkuoti, dažyti miltelinu būdu, vamzdžio diametras nuo 3 iki 6 cm. Žr.TS specialūs reikalavimai vidaus įrangai
9.3	Kraiko dėžės	vnt.	8	Plastikinės (97,5 x 97,5 x 25 cm (±5cm)). Žr.TS specialūs reikalavimai vidaus įrangai
9.4	UVB spindulių šviestuvai	vnt.	8	UVB spindulių fluorescencinės lempos, paviršiaus apšvieta nuo 50 iki 60 lx, UVB lempos galia nuo 14 iki 18 W, temperatūra — 7000K, šviestuvai su reflektoriumi, lempos spindulių UVA 10 — 12%, UVB — 2,4 % Žr.TS specialūs reikalavimai vidaus įrangai
9.5	Paukščių inkubatorinės įranga			
9.6	Nerūdijančiojo plieno stalas matmenys 4500*600*900 mm (ilgis, plotis, aukštis)	kompl.	1	Žr.TS specialūs reikalavimai vidaus įrangai
9.7	Virtuvėlės įranga			
9.8	Nerūdijančiojo plieno stalas matmenys 2500*600*900 mm (ilgis, plotis, aukštis)	kompl.	1	Žr.TS specialūs reikalavimai vidaus įrangai
9.9	Nerūdijančiojo plieno stelažas matmenys 2000*500*1800	kompl.	2	Žr.TS specialūs reikalavimai vidaus įrangai
9.10	Sandėlis			
	Nerūdijančiojo plieno stelažas matmenys 2000*500*1800	kompl.	2	Žr.TS specialūs reikalavimai vidaus įrangai

PASTABOS:

- Suskaičiuoti medžiagų kiekiai ir plotai yra orientaciniai be statybinio rezervo. Tikslūs medžiagų kiekiai tikslinami prieš užsakant gaminius.
- Visi gaminiai prieš užsakant turi būti derinami su projektuotojais.
- Sąnaudų kiekiai nedetalizuoti, neįvertinti medžiagų nuostoliai dėl nupjovimų ar užleidimų naudojant statybos produktus projekte numatytais būdais ir/ar pagal numatytus reikalavimus.
- Kiekiuose nepateikti smulkūs darbai ir pagalbines medžiagos reikalingos tų darbų atlikimui: tvirtinimo elementai, varžtai, sandarinimo juostos, klėjai ir kt.
- Medžiagų kiekių žiniaraštį žiūrėti kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis.

25092024-01-TDP-SA-ŽIN	Lapas	Lapų	Laida
	49	50	A