

**Iekārtu, konstrukciju un būvuzstrādājumu kopsavilkums
AR sadaļai**

Būvobjekta nosaukums: Zlēku pamatskolas internāta ēkas pirmā stāva telpu un ar to saistīto inženierkomunikāciju pārbūve

Būves nosaukums: Zlēku pamatskolas internāts

Objekta adrese: "Skola", Zlēku pagasts, Ventspils novads, LV-3617

Līguma Nr. SL/2016/024

Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601

Nr. p.k.	Darbu apraksts vai materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
Vispārējie celtniecības darbi			
Pirmā stāva grīdas pamatkārtas izveide			
1	GR-1 tipa pirmā stāva grīda	m ²	28.79
2	Blīvētās šķembas fr. 20-40, b=150mm	m ³	4.32
3	Hidroizolācija (polietilēna plēve t=2mm)	m ²	28.79
4	Estrich betona klona grīda, t=60 mm, tai skaitā:		
5	Estrich betona klona grīda, t=60 mm	m ²	28.79
6	Siltumizolācija - ekstrudētais polistirēns XPS, b=100 mm	m ²	28.79
8	GR-2 tipa pirmā stāva grīda	m ²	92.41
9	Blīvētās šķembas fr. 20-40, b=150mm	m ³	13.86
10	Hidroizolācija (polietilēna plēve t=2mm)	m ²	92.41
11	Estrich betona klona grīda, t=60 mm, tai skaitā:		
12	Estrich betona klona grīda, t=60 mm	m ²	92.41
13	Siltumizolācija - ekstrudētais polistirēns XPS, b=100 mm	m ²	92.41
Arējās kāpnes			
1	Stiegrojums Ø10, B500B, Lkop=47.0 m	kg	39.10
2	Stiegrojums Ø8, B500B, Lkop=72.0m	kg	33.60
3	Šķembas, frakcija 20-40 mm	m ³	0.40
4	Betons C25/30, XC2	m ³	0.80
5	PE plēve, t=0.2	m ²	1.50
6	Universāla grunts Sakret UG vai ekvivalenta, patēriņš 150 ml/m ²	l	0.60
7	Remontjava, piemēram, Sika® MonoTop®-412 N, patēriņš 1.85kg/1m ² /1mm	kg	74.00
Jauna durvju aile			
1	Vienātplauktu lenķis L 60x5 (S235)	kg	18.60
2	Tērauda sloksne (S235) - 75x4	kg	1.70
3	Bultskrūve M12 ar uzgriežņiem L=260 mm	gb.	2.00
4	Cinkots zemapmetuma stieple siets	m ²	1.00
Aizmūrējamais apjoms			
1	Silikātkieģeļi (apjomu precizēt uz vietas)	m ³	2.29
2	Mūrjava Weber M100/600, patēriņš vienam ķieģelim 52kg/m ³	m ³	119.08
3	Paligmateriāli	kpl.	1.00
Pagaidu pārsedzes			
	UPN 100	kg	60.40
	Bultskrūve M12 ar uzgriežņiem L=450 mm	gb.	10.00
Starpsienu izveide			
1	S-6 tipa starpsiena	m ²	2.61
2	Metāla vertikālais profils CW 50x50x0.6 mm	kpl.	1.00
3	Metāla horizontālais profils UW 50x40x0.6 mm	kpl.	1.00
4	Skaņas izolācija Paroc eXtra b=50 mm	m ²	2.61
5	Ģipškartona loksnes Knauf GKB divās kārtās 1200x3000, t=12,5 mm	m ²	10.44
6	Amortizācijas lente, pašlīmējoša	m	1.80
7	Stikla šķiedras šuvju lente	kpl.	1.00
8	Skrūve ģipškartona stiprināšanai TN 3,5x35 mm	kpl.	1.00
9	Skrūve ģipškartona stiprināšanai TN 3,5x45 mm	kpl.	1.00
10	Špaktele šuvju aizpildīšanai Knauf Uniflot	kpl.	1.00
11	S-7 tipa starpsiena	m ²	13.63
12	Metāla vertikālais profils CW 50x50x0.6 mm	kpl.	1.00
13	Metāla horizontālais profils UW 50x40x0.6 mm	kpl.	1.00
14	Skaņas izolācija Paroc eXtra b=50 mm	m ²	13.63
15	Ģipškartona loksnes Knauf GKB divās kārtās 1200x3000, t=12,5 mm	m ²	27.26
16	Ģipškartona loksnes Knauf GKB divās kārtās 1200x3000, t=12,5 mm	m ²	27.26

Nr. p.k.	Darbu apraksts vai materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
17	Amortizācijas lente, pašlīmējoša	m	9.40
18	Stikla šķiedras šuvju lente	kpl.	1.00
19	Skrūve ģipškartona stiprināšanai TN 3,5x35 mm	kpl.	1.00
20	Skrūve ģipškartona stiprināšanai TN 3,5x45 mm	kpl.	1.00
21	Spaktele šuvju aizpildīšanai Knauf Uniflot	kpl.	1.00
	Esošo mūra sienu apdares izveidošana, ieskaitot visus nepieciešamos darbus un materiālus	m ²	413.11
1	Esošo mūra sienu apdare	m ²	413.11
2	Pretpelējuma grunts Anti Schimmel Grundierung, patēriņš 200ml/m ²	l	33.05
3	Grunts SAKRET TGW (vai ekvivalents) 80 ml/m ²	l	33.05
4	SAKRET HM 10 14.5 kg/m ² 10 mm biezumā vai analogs	kg	5990.10
5	Grunts SAKRET TGW (vai ekvivalents) 80 ml/m ²	l	33.05
6	PAROC XNR 001 cinkots metāla siets, Sieta stieples biezums ir 1 mm, acs izmērs 19 x 19 mm vai analogs	m ²	413.11
7	Grunts SAKRET TGW (vai ekvivalents) 80 ml/m ²	l	33.05
8	Nobeiguma špaktele SAKRET FIN Plus (vai ekvivalenta) 1,2kg/m ²	kg	495.73
	Piekārtie griesti		
1	Piekārto griestu sistēma	m ²	125.96
2	Perimetra leņķa profils	kpl.	1.00
3	Nesošais profils	kpl.	1.00
4	Šķērslīste T-24/1200	kpl.	1.00
5	Piekāres komplekts AB-600 4 mm	kpl.	1.00
6	OWAcoustic Premium, BRILLIANTO; izmēri- 600 x 600 x 15 mm; ugunsreakcija klase-A2-s1,d0; skaņas absorbācija NRC = to 0.8 , mirumaizturība Idz 95% RH	m ²	125.96
	Esošo dzelzsbetona kāpņu atjaunošana		
1	Esošo dzelzsbetona kāpņu atjaunošana	m ²	17.10
2	Grunts SAKRET UG (vai ekvivalents) 150 ml/m ²	l	1.28
3	Remontjāva, piemēram, SAKRET RS	kg	20.00
4	Kāpņu lenteris		
5	Koka lenteris (pielīdzināt esošajam)	m	3.60
6	Kāpņu krāsojums	m ²	17.10
7	SADOLIN EPOLAN krāsa divās kārtās, vienas kārtas patēriņš 150 ml/m ²	l	5.13
	Durvju bloku montāža		
1	1000x2400 mm PVC konstrukcijas vienviru ārdurvis ar PVC konstrukcijas logu bloku. Durvju apakšējā daļā pildīnš. Durvis aprīkotas ar paš aizvēršanās mehānismu, atduri un slēdzeni. Furnitūra ABLOY. Durvju bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients Uw ≤ 1.6 (W/m ² ×K). Durvju un loga konstrukcijas skaņas gaisa izolācijas indekss R'w vismaz 40dB. Durvju vērtnes vēršanās virziens - kreisais. Durvis aprīkotas ar evakuācijas rokturi. Durvju un furnitūras tonis no ārpuses - tumšais ozols, no iekšpuses - RAL9016 (balts)	gab.	1.00
2	1000x2050 mm Koka konstrukcijas vienviru iekšdurvis, finierētas (gaišs ozols). Durvju vērtne un rāmis kvalitatīvi apstrādāti. Durvju skaņas caurlaidības koeficients 33/32 dB. Durvis aprīkotas ar virām, blīvgumijām, rokturiem no abām pusēm. Durvju furnitūra Abloy vai ekvivalenta. Durvju sliekšnis nedrīkst būt augstāks par 20mm, nodrošinot pilnvērtīgu vides pieejamību. Vēršanās virziens - labais.	gab.	5.00
3	1000x2050 mm Koka konstrukcijas vienviru iekšdurvis, finierētas (gaišs ozols). Durvju vērtne un rāmis kvalitatīvi apstrādāti. Durvju skaņas caurlaidības koeficients 33/32 dB. Durvis aprīkotas ar virām, blīvgumijām, rokturiem no abām pusēm. Durvju furnitūra Abloy vai ekvivalenta. Durvju sliekšnis nedrīkst būt augstāks par 20mm, nodrošinot pilnvērtīgu vides pieejamību. Vēršanās virziens - kreisais.	gab.	1.00
4	750x2050 mm Koka konstrukcijas vienviru iekšdurvis, finierētas (gaišs ozols). Durvju vērtne un rāmis kvalitatīvi apstrādāti. Durvju skaņas caurlaidības koeficients 33/32 dB. Durvis aprīkotas ar virām, blīvgumijām, rokturiem no abām pusēm. Durvju furnitūra Abloy vai ekvivalenta. Durvju sliekšnis nedrīkst būt augstāks par 20mm, nodrošinot pilnvērtīgu vides pieejamību. Vēršanās virziens - kreisais.	gab.	1.00

Nr. p.k.	Darbu apraksts vai materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
5	750x2050 mm Koka konstrukcijas vienviru iekšdurvis, finierētas (gaišs ozols). Durvju vērtne un rāmis kvalitatīvi apstrādāti. Durvju skaņas caurlaidības koeficients 33/32 dB. Durvis aprīkotas ar virām, blīvumijām, rokturiem no abām pusēm. Durvju furnitūra Abloy vai ekvivalenta. Durvju sliekšnis nedrīkst būt augstāks par 20mm, nodrošinot pilnvērtīgu vides pieejamību. Vēršanās virziens - kreisais.	gab.	2.00
6	600x2050 mm Koka konstrukcijas vienviru iekšdurvis, finierētas (gaišs ozols). Durvju vērtne un rāmis kvalitatīvi apstrādāti. Durvju skaņas caurlaidības koeficients 33/32 dB. Durvis aprīkotas ar virām, blīvumijām, rokturiem no abām pusēm. Durvju furnitūra Abloy vai ekvivalenta. Durvju sliekšnis nedrīkst būt augstāks par 20mm, nodrošinot pilnvērtīgu vides pieejamību. Vēršanās virziens - kreisais.	gab.	1.00
7	Kronšteini durvju stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm (Komplektā ar durvīm)	kpl.	11.00
8	Akmensvate durvju rāmja siltināšanai pa perimetru 50 mm platumā (ISOVER KL 32 G3 touch vai analogs)	t m	71.70
9	Kronšteini durvju stiprināšanai, komplektā ar stiprinājuma skrūvēm (Komplektā ar durvīm)	kpl.	1.00
10	Akmensvate durvju rāmja siltināšanai pa perimetru 50 mm platumā (ISOVER KL 32 G3 touch vai analogs)	t m	6.80
11	Špaktele Knauf Fugenfüller Leight, patēriņš 0,7 kg/m ²	kg	1.30
12	Silikāta gruntskrāsa Sakret KS-G, patēriņš 150 ml/m ²	l	0.28
13	Akrila krāsa, krāsot divās kārtās, patēriņš (vienai kārtai) 150 ml/m ²	l	0.56
14	Grunts SAKRET TGW (vai ekvivalents) 80 ml/m ²	l	0.15
15	SAKRET HM 10 14.5 kg/m ² vai analogs	kg	26.83
16	EJOT ECOtherm armējošais siets 150g/m ²	m ²	1.85
Logu bloku montāža			
1	1200x1400 mm PVC konstrukcijas atverams, atgāzams logs. Furnitūra ABLOY. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.1$ (W/m ² *K). Skaņas gaisā izolācijas indekss R' _w vismaz 40 dB.	gab.	12.00
2	1200x1400 mm PVC konstrukcijas atverams, atgāzams logs. Furnitūra ABLOY. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.4$ (W/m ² *K). Skaņas gaisā izolācijas indekss R' _w vismaz 40 dB. Loga shēma dota skatā no ārpusēs. Logs no iekšpuses aplīmēts ar pelēku matētu plēvi 840 mm augstumā (Garware Matte Grey).	gab.	1.00
3	600x1400 mm PVC konstrukcijas atverams, atgāzams logs. Furnitūra ABLOY. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.1$ (W/m ² *K). Skaņas gaisā izolācijas indekss R' _w vismaz 40 dB.	gab.	1.00
4	1200x2835 mm PVC konstrukcijas atverams, atgāzams logs. Loga augšējā daļā rūtjums. Furnitūra ABLOY. Loga bloka konstrukcijas kopējais siltumcaurlaidības koeficients: $U_w \leq 1.4$ (W/m ² *K). Skaņas gaisā izolācijas indekss R' _w vismaz 40 dB.	gab.	1.00
5	Akmensvate loga rāmja siltināšanai pa perimetru 50 mm platumā (ISOVER KL 32 G3 touch vai analogs)	t m	79.67
6	Minerālvate logu rāmju perimetra aizpildīšanai starp blīvējuma lentām	kpl.	79.67
7	Akmensvate ISOROC ISOLIGHT t=50 mm, ($\lambda \leq 0.037$ W/mK)	m ²	3.98
	Hermetizācijas blīvīvēta pa logu perimetru Pro Clima Contega SL, b=200mm	t m	79.67
	Pretvēja blīvīvēta pa logu perimetru Pro Cilma Contega Exo, b=120 mm, nodrošinot kopējo nosegto platumu 200 mm	t m	79.67
8	Ģipskartona loksnes GKB ar stiprinājuma karkasa profiliem, stiprinājuma skrūvēm, distanceriem, perforētajiem metāla leņķiem iekšējo ailu apdarei	m ²	20.22
9	Špaktele Knauf Fugenfüller Leight, patēriņš 0,7 kg/m ²	kg	14.15
10	Silikāta gruntskrāsa Sakret KS-G, patēriņš 150 ml/m ²	l	3.03
11	Akrila krāsa, krāsot divās kārtās, patēriņš (vienai kārtai) 150 ml/m ²	l	6.07
12	Laminēta skaidu plāksnes iekšējā palodze, b=370 mm	m	18.80
13	Grunts SAKRET TGW (vai ekvivalents) 80 ml/m ²	l	1.91
14	SAKRET HM 10 14.5 kg/m ² vai analogs	kg	346.55
15	EJOT ECOtherm armējošais siets 150g/m ²	m ²	23.90

Nr. p.k.	Darbu apraksts vai materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
16	Skārda palodzes, t=0.5mm ar PURAL pārklājumu. Palodzes platums 180 mm	m	18.80
	Iekštelpu apdare		
	Grīdas		
	Vinila seguma grīdas		
1	Betona grunts Sakret UG ekvivalenta, 150 ml/m ²	l	4.32
2	Linoleja līme (atbilstoši linoleja ražotājam), 50 ml/m ²	l	1.44
3	Nodilumizturīgs, triecientrokšņu slāpējošs vinila grīdas segums Forbo, Eternal material, Granite Stone: 12042. (NCS 2002-B). Biezumā 2 mm; Pretslide R10; Materiāla tehn. spec. atbilst heterogēns PVC grīdas segums Forbo, Eternal material, Granite Stone; nodilumizturība EN 685 34.klase; platums 2 m; biezums EN 428 2,0 mm; aizsargkārtā EN 429 0,7 mm ar PUR pearl pārklājumu; pretslīdes aizsardzība DIN 51130 R10; paliekošais iespiedums EN 433 0,05 mm; izmēru stabilitāte EN 434 <0,1%; ugunsizturība EN 13501-1 Bfl-S1; antistatisks EN 1815 ≤ 2kV	m ²	28.79
	Akmens masas flīzes		
1	Betona grunts Sakret UG ekvivalenta, 150 ml/m ²	l	13.86
2	Flīžu līme Sakret FK vai ekvivalents (patēriņš 3,6 kg/m ²)	kg	332.68
3	Rako Object, Color two, RAL 0508010, matētas 200 x 200 mm, biezums 7mm (GRS1K612), Pretslide ar apaviem R10, Pretslide ar basām kājām B, PEI4	m ²	73.35
4	RAKO object, color two, RAL 0709010, matētas 200 x 200 mm, biezums 7mm (GRS1K607), Pretslide ar apaviem R10, Pretslide ar basām kājām B, PEI4	m ²	19.06
5	Šuvotājs	kpl.	1.00
	Poliuretāna kompozītmateriāla grīdas segums		
1	Betona grunts Sakret UG ekvivalenta, 150 ml/m ²	l	2.57
2	Poliuretāna kompozītmateriāls, piemēram, Elakor PU, Tonis: R32 vai analogs	m ²	17.10
	Grīdlīstes		
	Flīžu grīdlīstes		
1	Betona grunts Sakret UG ekvivalenta, 150 ml/m ²	l	1.62
2	Flīžu līme Sakret FK vai ekvivalents (patēriņš 3,6 kg/m ²)	kg	38.88
3	Flīzes - Rako Object, Color two, RAL 0008500, 200 x 200 mm, biezums 6.5 mm (GRS1K612)	m ²	10.80

Nr. p.k.	Darbu apraksts vai materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
4	Suvotājs	kpl.	1.00
	Linoleja uzloces		
1	Betona grunts Sakret UG ekvivalenta, 150 ml/m ²	l	0.33
2	Linoleja līme (atbilstoši linoleja ražotājam), 50 ml/m ²	l	0.11
3	Linolejs - Forbo, Eternal material, Granite Stone, kods: 12042 (NCS 2002-B) 100 mm augstumā	m ²	6.70
	Poliuretāna kompozītmateriāla grīdlīstes		
1	Betona grunts Sakret UG ekvivalenta, 150 ml/m ²	l	0.24
2	Poliuretāna kompozītmateriāls, piemēram, Elakor PU, Tonis: R32 vai analogs	m ²	1.60
	Sienas		
	Flīzētu sienu izveide		
1	Hidroizolācija Sakret OAD hidroizolācijas mastika divās kārtās vai ekvivalents (patēriņš divās kārtās 0,9 kg/m ²)	kg	47.89
2	Flīžu līme Sakret FK vai ekvivalents (patēriņš 3,6 kg/m ²)	kg	191.56
3	Sienas flīzes - Rako Object, Color One, RAL 1208050 (gaiši zaļas), 200 x 200 mm, biezums 6.5 mm (WAA1N455)	m ²	53.21
4	Suvotājs	kpl.	1.00
	Krāsotu sienu izveide		
1	Grunts krāsa BINDO BASE (vai ekvivalents) 0,125l/m ²	l	44.99
2	Pusmatēta lateksa krāsa divās kārtās, SADOLIN BINDO 20, NCS krāsa: S 0520-G50Y (krāsas patēriņš 0,125 l/m ² vienai kārtai) vai analogs	l	51.89
3	Pusmatēta lateksa krāsa divās kārtās, SADOLIN BINDO 20, NCS krāsa: S 0520-G90Y (krāsas patēriņš 0,125 l/m ² vienai kārtai) vai analogs	l	33.02
4	Pusmatēta lateksa krāsa divās kārtās, SADOLIN BINDO 20, NCS krāsa: S 0300-N (krāsas patēriņš 0,125 l/m ² vienai kārtai) vai analogs	l	5.07
	Rūpnieciski ražotas konstrukcijas		
1	LTT Sistēmas WC kabīne. Mitrumizturīga kokskaidu plātnes Tips - P5; Laminēta un impregnēta LKSP, biezums 24 mm; Durvju un starpsienu augstums 1500 mm. Durvju platums 600 mm. Kabīnes platums 1100 mm, dziļums 1200 mm. Furnitūra ASSA ABLOY. Slēdzene aprīkota ar zīmi brīvs/aizņemts. Krāsa beša ABET 813. Detalizāciju skatīt rūpnieciski ražotu elementu specifikāciju AR daļā	gb	2.00
2	Plaukts pieciem āķiem diviem un vietu 10 glāzēm (diametrs 7cm). Izgatavots no krāsotās MDF plātnes. Plaukts glāzēm izgatavot no speciālas plastmasas. Izmēri - 67,5x18x25cm.	gb	2.00
3	Vannas istabas skapītis ar slēdzamām durvīm, platums 60 cm, augstums 56 cm, dziļums 35 cm	gb	1.00
4	RAVAK atdalošā siena DSS-90, stikls [DSS-90S] 900x1800 mm	gb	1.00

Piezīmes:

- Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumu skatīt kopā ar būvdarbu apjomu sarakstu, projekta dokumentāciju un grafisko daļu.
- Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekts un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un, bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza, un, spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša, veikšana pilnā apjomā.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Projektā uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar līdzvērtīgiem, Latvijā sertificētiem attiecīgās nozares materiāliem.
- Visi dati iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumā doti orientējoši tāmes sagatavošanai. Būvdarbu apjomi var tikt mainīti, saskaņojot izmaiņas ar pasūtītāju, būvuzraugu un autoruzraugu.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski analogām vai labākām iekārtām un materiāliem.
- Specifikācijas tabulu skatīt kopā ar projekta risinājumiem.

Sastādīja: R. Karasevs