

**Iekārtu un materiālu specifikācija**  
**ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. JEKŠĒJIE TĪKLI**

Nr. p.k.	Materiālu, iekārtu nosaukums	Tips, marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
<b>1.</b>	<b>Sanitārtehniskās ierīces un iekārtu apsējums (K1, Ū1, S3, S sistēmas). Bērnu dārzs</b>				
1.1	Bērnu keramikas piekaramais klozetpods, stiprinājums montāžas rāmim	FLORAKIDS 820031 (Laufen), Šveice	kpl	38	vai analogs
1.1.1	Klozeta papildinājums: sēdriņķis ar vāku-RED, ventilis 1/2", savienotājs ar vītņi OD16-1/2"		kpl	38	
1.2	Piekaramais klozetpods, stiprinājums montāžas rāmim, ar vāku komplektā(telpā 117, 114, 159, 206, 207)	O.novo (Villeroy&Boch), Vācija	kpl	5	vai analogs
1.2.1	Klozeta papildinājums: savienotājs ar vītņi OD16-1/2", ventilis 1/2"		kpl	5	
1.3	Montāžas rāmis piekarklozetpodam, ūdens piegāde centrā aizmugures, komplektā: nostiprināšanas stūreņi, skalojamā kaste tīpums 3/6 l, piekarklozetpoda stiprinājumi, klozetpoda izlaide110	Geberit Doufix UP182(H=112sm) 458.160.00.1 Šveice	kpl	43	vai analogs
1.3.1	Montāžas rāmim papildinājums:noskalošanas taustiņš Delta 21 ar frontālo vadību, stiprinājums sienai L=220mm		kpl	43	
1.4	Piekaramais klozetpods invalīdiem(telpā110, 239)	OLYMP, (Jika), Čehija	kpl	2	vai analogs
1.4.1	Klozeta invalīdiem papildinājums: sēdriņķis ar vāku, ventilis 1/2", savienotājs ar vītņi OD16-1/2"		kpl	2	
1.5	Zemapmetuma piekarklozetpoda montāžas rāmis(invalīdiem), ūdens piegāde centrā aizmugures, komplektā: nostiprināšanas stūreņi, skalojamā kaste Delta (UP100) tīpums 6/3,5 l, piekarklozetpoda stiprinājumi, klozetpoda izlaide110	Geberit Kombifix 110.100.00.1 Šveice	kpl	2	vai analogs
1.5.1	Montāžas rāmim papildinājums:noskalošanas taustiņš Delta 21 ar frontālo vadību, stiprinājums sienai L=230mm		kpl	1	telpā 110
1.5.2	Montāžas rāmim papildinājums:noskalošanas taustiņš Delta 21 ar frontālo vadību, stiprinājums griestiem L=1810mm		kpl	1	telpa 239
1.5.3	Betona pamats ar izmēru 200*150*55(2gab).Betona marka	B22,5	m³	0,006	telpa 239
1.6	Urīnāls ar iekšējo ūdens pievadu(telpā 214, 235, 221(*2),228(*2))	Livo, (JIKA), Čehija	kpl	6	vai analogs
1.7	Zemapmetuma piekarurīnāla montāžas rāmis, ūdens piegāde centrā aizmugures, komplektā: nostiprināšanas stūreņi, ventilis 1/2", savienotājs ar vītņi OD16-1/2", sifons 50mm, piekarurīnāla stiprinājumi, urīnāla izlaide50	Geberit Duofix 111.616.00.1 Šveice	kpl	6	vai analogs
1.8	Dušas paliktis 800x800x290x400 mm; akrils; sifons komplektā	SEMIDEEP NEO 800, (Roltechnik), Čehija	kpl	10	vai analogs
1.9	Dušas paliktis 1000x1000x80 mm, kantaina, akrila, balta(telpā 116, 114, 158, 210)	Olymp, Jika (Čehija)	kpl	4	vai analogs
1.9.1	Dušas paliktņa apsējums: sifons DN50, q=0,9l/s ar šarnīro izlaidi un atkrituma sietu	HL520	kpl	4	vai analogs
1.10	Dušas maisītājs(t.sk.bērnu)	BauEdge 23333, (GROHE), Vācija	kpl	14	vai analogs
1.10.1	Dušas maisītāja apsējums: dušas klausule, dušas šļūtene 1.7m, dušas klausules turētājs, 2 ventīļa 1/2",4 savienotāju ar vītņi OD20-1/2"		kpl	4	pieaugušo
1.10.2	Dušas maisītāja apsējums: dušas klausule, dušas šļūtene 1.7m, dušas klausules turētājs		kpl	10	bērnu
1.10.2.1	Sanitārtehniskās ierīces ventilis, 2 savienotāju ar vītņi OD20-1/2"(telpā 120, 149, 214, 235)	1/2"	kpl	4	bērnu dušām
1.11	Invalīdu izlietne 600x490(telpā110, 239)	GBG 7119, (Gustavsberg), Zviedrija	kpl	2	vai analogs
1.11.1	Ūdens maisītājs invalīdiem	Nautic RH sviru, (Gustavsberg), Zviedrija	kpl	2	vai analogs
1.11.2	Invalīdu izlietnes apsējums: sifons HL137 ar horizontālo izlaidi DN40, līkums HL34-sifona pievienojums DN40/50; lokalo pievadšļūtenes(2x0,45m) un savienojošo veidgabali, 2 ventīļa 1/2", 2 savienotāju ar vītņi OD20-1/2"		kpl	2	
1.12	Keramikā roku mazgātne 550x550 ar plastmasas pudeļsifonu -HL132/40, kronšteinim un maisītāju ar apakšpievadu; līkums HL34-sifona pievienojums DN40/50; lokalo pievadšļūtenes(2x0,45m) un savienojošo veidgabali, 2 ventīļa 1/2", 2 savienotāju ar vītņi OD20-1/2". Stiprinājuma elementi		kpl	1	telpā 207
1.13	Nerūsējoša tērauda saimniecības izlietne 450 x 550 mm. Komplektā: pārplūdes mehānisms kopā ar stiprinājumiem. (apkopējas telpā 302,118,212)	Ottawa, REGINOX, Holande(vai analogs)	kpl	3	vai analogs
1.13.1	Jaucējkrāns saimniecības izlietnei	Panther 1082 (FARIS), Itālija	kpl	3	vai analogs
1.13.2	Saimniecības izlietnes apsējums:sifons HL100G ar horizontālo izlaidi DN50, līkums-pievienojums OD50; kronšteinis; lokalo pievadšļūtenes(2x0,45m) un savienojošie veidgabali, 2 ventīļa 1/2", 2 savienotāju ar vītņi OD20-1/2". Stiprinājuma elementi		kpl	3	
1.14	Izlietne (pieaugušo) 450x340 ar izlietnes pusķāju(telpā 112, 114, 117, 131, 141, 159, 206, 211, 237, 238, 241)	D-Code(Duravit), Vācija	kpl	11	vai analogs
1.15	Izlietne (pieaugušo, grupas) 920 x 520	Sign Art 7472,(lfo), Zviedrija	kpl	8	vai analogs
1.16	Izlietne (pieaugušo, grupas) 920 x 420	Sign Art Compact 7472,(lfo), Zviedrija	kpl	4	vai analogs
1.17	Jaucējkrāns izlietnei (pieaugušo)	BauEdge (GROHE), Vācija	kpl	23	vai analogs

**Iekārtu un materiālu specifikācija**  
**ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. JEKŠĒJIE TĪKLI**

1.18	Izlietnes apsējums: plastmasas pudeļsifons -HL132/40, kronšteini; līkums HL34-sifona pievienojums DN40/50; lokalo pievadšļūtenes(2x0,45m) un savienojošo veidgabali, 2 ventīļa 1/2", 2 savienotāju ar vītņi OD16-1/2". Stiprinājuma elementi		kpl	23	
1.19	Izlietne bērniem no koriana-uz 3-krānu(telpā: 120, 214; 172, 149, 235). Stiprinājuma elementi		kpl	5	pēc individuāla pasūtījuma
1.20	Izlietne bērniem no koriana-uz 4-krānu(telpā: 130, 140; 221, 228). Stiprinājuma elementi		kpl	8	pēc individuāla pasūtījuma
1.21	Infrasarkanais jaucējkrāns izlietnei-bērniem	Euroeco CE (GROHE), Vācija	kpl	47	vai analogs
1.22	Izlietnes bērniem apsējums: plastmasas pudeļsifons -HL132/40, kronšteini; līkums HL34-sifona pievienojums DN40/50. Stiprinājuma elementi		kpl	47	
1.23	Izlietnes bērniem apsējums: lokalo pievadšļūtene 0,35m un savienojošo veidgabali, ventīlis 1/2", savienotājs ar vītņi OD16-1/2". Stiprinājuma elementi		kpl	47	
1.24	Traps DN50, ar horizontālo izvadu, ar "sauso"sifonu Primus un režģiem 132x132mm, q=0,43l/s	HL90Pr-3020	kpl	14	vai analogs
1.27	Laistīšanas krāns ārējais(nesasalstošs modelis)(Ū1+S3)				
1.27.1	ventīlis	DN15	gab	2	
1.27.2	ventīlis ar pāreju uz šļūteni	DN15	gab	2	
1.27.3	šļūtenes dakšveida savienotājs	DN15	gab	1	noliktavā
1.27.4	šļūtene L=10 ar uzgali	DN15	gab	1	noliktavā
1.28	Traps DN50, ar vertikālo izvadu un "sauso"sifonu Primus, q=0,50l/s	HL310NPr-3020	kpl	15	vai analogs
1.29	Trapa DN50 HL310NPr ugunsdzēsības aizsardzība	HL840	kpl	14	vai analogs
1.30	Traps DN110, ar vertikālo izvadu un "sauso"sifonu Primus, q=0,50l/s	HL310NPr-3020	kpl	1	vai analogs
1.31	Ūdens attīrīšanas iekārta Q=6,57m³/st(Ū1-mikstinātājs);izvēle pēc ūdens analīzes		kpl	1	telpā nr.154
<b>2. Uzstādīšana un montāža sanitārtehniskas ierīču. Bērnu dārzs</b>					
2.1	Sēdpoda rāmju uzstādīšana un montāža		kpl	45	
2.2	Sēdpoda uzstādīšana un montāža(t.sk. invalīdiem)		kpl	45	
2.3	Urīnāla rāmju uzstādīšana un montāža		kpl	6	
2.4	Urīnāla uzstādīšana un montāža		kpl	6	
2.5	Roku mazgātnes uzstādīšana un montāža(t.sk. invalīdiem)		kpl	26	
2.6	Grupveida roku mazgātnes uzstādīšana un montāža		kpl	13	
2.7	Izlietnes uzstādīšana un montāža		kpl	3	
2.8	Dušas ūdeņu vāceles uzstādīšana un montāža		kpl	14	
2.9	Trapu uzstādīšana un montāža		kpl	30	
2.10	Ūdens pievada montāža		gab	142	
2.11	Kanalizācijas tīkliem pievienošana		gab	137	
2.12	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli		kpl	1	
2.13	Palīgmateriāli iekārtu montāžai		kpl	1	
<b>3. Sanitārtehniskas ierīces un iekārtu apsējums virtuvei un veļas mazgatavai (K3, Ū1, S3, M_Ū1 sistēmas) (sk. kopā ar iekārtu specifikāciju TN pr.sad.)</b>					
3.1	Ūdens attīrīšanas iekārta Q=1,5m³/st(Ū1-mikstinātājs);izvēle pēc ūdens analīzes		kpl	1	telpā nr.168
3.2	Smilšu ķērājs zem izlietnes(0.7l/s) vai analogs	AS-FAKU MINI(ASIO)	kpl	1	telpā nr.161
3.3	Nerūsējošā tērauda teleskopisks, horizontāls traps DN100 ar ar ner.tēr.režģi 300x300x30, ar iebūvejamā sifonu un sietu, q=4,4 l/s(TN poz.32)	ACO gūlija EG 218	kpl	3	vai analogs
3.4	Nerūsējošā tērauda teleskopisks, horizontāls traps DN100 ar ar ner.tēr.režģi 200x200x25, ar iebūvejamā sifonu un sietu, q=2,8 l/s	ACO gūlija EG 157	kpl	7	vai analogs
3.5	Nerūsējošā tērauda teleskopisks, vertikāls traps DN100 ar ar ner.tēr.režģi 200x200x25, ar iebūvejamā sifonu un sietu, q=3,5 l/s	ACO gūlija EG 157	kpl	1	telpā nr.154
3.6	Noteksavienošana izlietnēm HL-22(TN poz.17)	DN40	kpl	1	vai analogs
3.7	Sifons HL 100G/50; līkums-sifona pievienojums DN50		kpl	11	vai analogs
3.8	Sifons kondensāta pieņemšanai DN40	HL136N	kpl	1	vai analogs
3.9	Noteksavienošana izlietnēm HL-23(TN poz.26,33)	DN40	kpl	2	vai analogs
3.10	Lodveida krāns iekārtu pievadam PN16(Ū1)	1/2"	kpl	10	
3.11	Lodveida krāns iekārtu pievadam PN16(S3)	1/2"	gab	9	
3.12	Lodveida krāns iekārtu pievadam PN16(Ū1)	3/4"	gab	6	
3.13	Lodveida krāns iekārtu pievadam PN16(S3)	3/4"	gab	2	
3.14	Lokalā pievadšļūtene L=0,5m ar savienojošo veidgabaliem	1/2"	gab	16	
3.15	Savienotājs ar vītņi PN10	OD20-1/2"	gab	17	
3.16	Savienotājs ar vītņi PN10	OD25-3/4"	gab	9	
3.17	Laistīšanas krāns iekšējais(Ū1+S3)				
3.17.1	ventīlis PN10 ar pāreju uz šļūtenes savienotāju	DN15	gab	2	
3.17.2	šļūtenes dakšveida savienotājs	DN15	gab	1	
3.17.3	šļūtene L=10,0 ar šļūtenes turētāju	DN15	gab	1	
3.18	Iekārtu uzstādīšana un montāža		kpl	29	
3.19	Ūdens pievada montāža		gab	29	
3.20	Kanalizācijas tīkliem pievienošana		gab	24	
3.21	Ūdens mērītāja mezgls komercskaitītījam(Ū1, S3)				
3.21.1	Ūdens skaitītājs mērītājs daudzstrūklū tipa DN20, PN16, Qnom.=2,5 m³/st, ar savienojumiem, B klase, horizontālā uzstādīšana(Ū1)	ZENNER MNK 20	kpl	1	vai analogs
3.21.2	Ūdens skaitītājs mērītājs daudzstrūklū tipa DN20, PN16, Qnom.=2,5 m³/st, ar savienojumiem, B klase, horizontālā uzstādīšana(S3)	ZENNER MTW 20	kpl	1	vai analogs
3.21.3	Ūdens skaitītājs mērītājs vienstrūklas tipa DN15, PN16, Qnom.=1,5 m³/st, ar savienojumiem, vertikālā uzstādīšana(Ū1)	ZENNER ETK-M 15	kpl	1	vai analogs

Objekts:  
Pirmsskolas izglītības iestādes  
tehniskā projekta piesaiste  
Rožu iela 35, Mārupes novads

Pasūtītājs:  
Mārupes novada Dome

inženiere N. Mikuļenko  
ŪK-IS-saniekārtas-2

**Iekārtu un materiālu specifikācija**  
**ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA. JEKŠĒJIE TĪKLI**

3.21.4	Ūdens skaitītājs mērītājs vienstrūklas tipa DN15, PN16, Qnom.=1,5 m³/st, ar savienojumiem, vertikālā uzstādīšana(S3)	ZENNER ETW-M 15	kpl	1	vai analogs
3.21.5	Lodveida krāns PN16	1"	gab	2	
3.21.6	Lodveida krāns PN16	1/2"	gab	2	
3.21.7	Mehāniskais rupja attīrīšanas ūdens filtrs PN16, Jafar vai analogs	1"	gab	2	
3.21.8	Mehāniskais rupja attīrīšanas ūdens filtrs PN16, Jafar vai analogs	1/2"	gab	2	
3.21.9	Vienvirziena vārsts PN16	1"	gab	2	
3.21.10	Vienvirziena vārsts PN16	1/2"	gab	2	
3.21.11	Savienotājs ar vītņi PN10	OD32-1"	gab	4	
3.21.12	Savienotājs ar vītņi PN11	OD20-1/2"	gab	4	
3.21.13	Metāla uzmava ar vītņi PN10	DN25xDN20	gab	4	
3.21.14	Cinkota tērauda spiediena caurule PN16	DN20	m	0,5	
3.21.15	Cinkota tērauda spiediena caurule PN16	DN15	m	0,5	
3.21.16	Tērauda spiediena caurule PN16	DN20	m	0,5	
3.21.17	Tērauda spiediena caurule PN16	DN15	m	0,5	
3.21.18	Revīzijas lūka 400x400mm, ar durvīm šahtas sienā	Knauf Revo 25	kpl	1	
3.21.19	Revīzijas lūka 200x200mm, ar durvīm sienā	Knauf Revo 25	kpl	1	
3.21.20	Atbalsts		gab	8	
3.22	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli		kpl	1	
3.23	Palīgmateriāli iekārtu montāžai		kpl	1	
<b>4. Ūdens mērītāja mezgls ievadā</b>					
4.1	Cinkota tērauda spiediena caurule PN16 VS3262	DN50	m	1	
4.2	Cinkota tērauda spiediena caurule PN16 VS3262	DN40	m	0,5	
4.3	PE100 SDR17 spiediena ūdensvada caurules PN10	63x5,8	m	1	
4.4	Ūdens skaitītājs mērītājs daudzstrūklā tipa DN40, PN16, Qnom.=10 m³/st, B klase, ar savienojumiem	ZENNER MNK40	kpl	1	
4.5	Manometrs ar krānu 1/2" PN16		kpl	1	
4.6	Atloku adapetrs PN10	PE63xDN50	gab	1	
4.7	Lodveida ventīlis PN16 ar vītņu savienojumiem	DN50	gab	1	
4.8	Lodveida ventīlis PN16 ar vītņu savienojumiem	DN40	gab	1	
4.9	Metāla līkums 90° ar vītņi PN10	DN50	gab	1	
4.10	Lodveida krāns PN16 ar vītņu savienojumiem	DN15	gab	1	
4.11	Metāla krustgabls ar vītņi PN10	DN40xDN15	gab	1	
4.12	Metāla uzmava ar vītņi PN10	DN50xDN40	gab	2	
4.13	Savienojums-atloks ar vītņi PN16	DN50x2"	gab	1	
4.14	Savienojums ar vītņi tērauds x plastmasa PN16	2 " x OD63	gab	1	
4.15	Atbalsts		gab	2	
4.16	Vienvirziena atspervārsts PN16	DN50	gab	1	
4.17	Mehāniskais rupja attīrīšanas ūdens filtrs PN16, Jafar vai analogs	DN50	gab	1	pēc pasūtītāja vēlējumu

**Piezīmes:**

- Specifikācijā uzrādītos materiālus var aizvietot ar citiem Latvijas Republikā sertificētiem atiecīgās nozīmes materiāliem kuru kvalitāte nav zemāka, kā projektā pieņemtajiem.
- Materiālu specifikācijā var nebūt uzrādīti visi nepieciešamie materiāli un iekārtas, tādēļ būvuzņēmējam sastādot tāmes jāaplūko visa projekta dokumentācija kopumā.