

**IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA, IEKŠĒJIE TĪKLI**

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
Aukstā (Ū1) ūdens apgāde				
1	Daudzslāņu kompozītcaurule Ø40×4	t.m.	22,00	Uponor
2	Daudzslāņu kompozītcaurule Ø32×3	t.m.	16,00	Uponor
3	Daudzslāņu kompozītcaurule Ø25×2,5	t.m.	42,00	Uponor
4	Daudzslāņu kompozītcaurule Ø20×2,25	t.m.	39,00	Uponor
5	Daudzslāņu kompozītcaurule Ø16×2	t.m.	62,00	Uponor
6	Kompozītcauruļu sistēmas veidgabali (dažādi)	gab.	302	veidgabalu (Uponor) skaitu un veidu precizēt montāžas laikā
7	Kompozītcauruļu montāžas palīgmateriāli	kompl.	1	
8	Cauruļvadu pretkondensāta izolācija 13 mm; caurulei Ø40	t.m.	22,00	
9	Cauruļvadu pretkondensāta izolācija 13 mm; caurulei Ø32	t.m.	16,00	
10	Cauruļvadu pretkondensāta izolācija 13 mm; caurulei Ø25	t.m.	42,00	
11	Cauruļvadu pretkondensāta izolācija 13 mm; caurulei Ø20	t.m.	39,00	
12	Cauruļvadu pretkondensāta izolācija 13 mm; caurulei Ø16	t.m.	62,00	
13	Izolācijas montāžas palīgmateriāli	kompl.	1	
14	Lodveida ventīlis 1 1/2" (ārējā vītne)	gab.	4	
15	Lodveida ventīlis 1 1/4" (ārējā vītne)	gab.	2	
16	Lodveida ventīlis 1" (ārējā vītne)	gab.	5	
17	Lodveida ventīlis 3/4" (ārējā vītne)	gab.	6	
18	Lodveida ventīlis 1/2" (ārējā vītne)	gab.	49	
19	Vienvirziena vārsts 1 1/2" (ārējā vītne)	gab.	1	
20	Vienvirziena vārsts 1" (ārējā vītne)	gab.	4	
21	Vienvirziena vārsts 3/4" (ārējā vītne)	gab.	1	
22	Daudzstrūklu aukstā ūdens skaitītājs DN25 (ārējā vītne 1 1/2")	gab.	1	
23	Manometri ar manometru krānu 1/2" (0 - 6 atm.)	kompl.	1	
24	Filtrs - dubļu ķērājs DN32 (ārējā vītne 1 1/2")	kompl.	1	
25	Maisītājs laistīšanas (telpu uzkopšanas) krānam	gab.	4	
26	Laistīšanas krāns (pie ēkas fasādes)	gab.	1	
27	Armēta lokanā pievadcaurule 1/2" (klozetpoda skalojamai kastei)	gab.	16	garums precizējams uz vietas montāžas laikā
28	Universāla pāreja no plastmasas PE Ø40 cauruļvada uz Ø40 daudzslāņu kompozītcauruli	gab.	1	
29	Kompozītcauruļu stiprinājumu skavas (nerūšējošā tērauda)	gab.	121	precizēt montāžas laikā
30	Aizsargčaulas cauruļvadu iebūvei caur dzelzsbetona/ mūra pamatiem un sienām	kompl.	1	
31	Santehnikas, cauruļvadu, veidgabalu, armatūras, stiprinājumu un citu materiālu piegāde un montāža objektā, un ar to saistītie darbi	kompl.	1	
32	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1	
Karstā (T3) ūdens apgāde				
1	Daudzslāņu kompozītcaurule Ø25×2,5	t.m.	18,00	Uponor
2	Daudzslāņu kompozītcaurule Ø20×2,25	t.m.	36,00	Uponor
3	Daudzslāņu kompozītcaurule Ø16×2	t.m.	61,00	Uponor
4	Kompozītcauruļu sistēmas veidgabali (dažādi)	gab.	220	veidgabalu (Uponor) skaitu un veidu precizēt montāžas laikā
5	Kompozītcauruļu montāžas palīgmateriāli	kompl.	1	
6	Cauruļvadu siltumizolācija 20 mm; caurulei Ø25	t.m.	18,00	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
7	Cauruļvadu siltumizolācija 20 mm; caurulei Ø20	t.m.	35,00	
8	Cauruļvadu siltumizolācija 20 mm; caurulei Ø16	t.m.	59,00	
9	Izolācijas montāžas palīgmateriāli	kompl.	1	
10	Lodveida ventilis 1" (ārējā vītne)	gab.	5	
11	Lodveida ventilis 3/4" (ārējā vītne)	gab.	5	
12	Lodveida ventilis 1/2" (ārējā vītne)	gab.	33	
13	Elektriskais ūdens sildītājs (vertikālais), tiplums V = 200 l, jauda N = 2.6 kW	kompl.	2	
14	Elektriskais ūdens sildītājs (vertikālais), tiplums V = 150 l, jauda N = 2.3 kW	kompl.	3	
15	Kompozītauruļu stiprinājumu skavas (nerūsējošā tērauda)	gab.	75	precizēt montāžas laikā
16	Aizsargčaulas cauruļvadu iebūvei caur dzelzsbetona/ mūra pamatiem un sienām	kompl.	1	
17	Santehnikas, cauruļvadu, veidgabalu, armatūras, stiprinājumu un citu materiālu piegāde un montāža objektā, un ar to saistītie darbi	kompl.	1	
18	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1	
Sadzīves kanalizācija (K1)				
1	PVC kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi Ø110	t.m.	207,00	
2	PVC kanalizācijas caurule ar uznavu un blīvi Ø50	t.m.	69,00	
3	PVC kanalizācijas cauruļu palīgmateriāli (kompensējošās īscaurules, uznavas u.c.)	kompl.	1	
4	Trejgabals 110×110 45°	gab.	59	
5	Trejgabals 110×50 45°	gab.	15	
6	Trejgabals 50×50 45°	gab.	10	
7	Tīrīšanas lūka Ø110	gab.	19	
8	Tīrīšanas lūka Ø50	gab.	5	
9	Īscaurule ar revīziju Ø110	gab.	5	
10	Likums 45° Ø110	gab.	126	
11	Likums 45° Ø50	gab.	63	
12	Ekscentriskā pāreja Ø110/50	gab.	14	
13	Ventilācijas jumta izvads Ø110	kompl.	4	bez jumtiņa
14	Vakuumbārsts Ø110	kompl.	1	uzstādīt vismaz 1 m augstumā virs grīdas
15	Keramikas vai fajansa roku mazgātne komplektā ar jaucējkrānu, sifonu un stiprinājuma elementiem	kompl.	9	invalidu tualetē uzstādīt īpašu roku mazgātņi, kas pielāgota cilvēkiem ar īpašām vajadzībām
16	Keramikas vai fajansa bērnu roku mazgātne komplektā ar jaucējkrānu (bērnu izlietnes jaucējkrāns ar termostatu vai arī pirms jaucējkrāna uzstādīts termostats ūdens jaucējvārsts), sifonu un stiprinājuma elementiem	kompl.	11	ūdens temperatūra ūdens izdales vietās, kuras izmanto pirmsskolas vecuma bērni, nedrīkst būt augstāka par 37°C
17	Nerūsējošā tērauda roku/ trauku mazgātne komplektā ar jaucējkrānu, sifonu un stiprinājuma elementiem	kompl.	8	
18	Kāju vanna komplektā ar dušas jaucējkrānu un sifonu	kompl.	4	
19	Sēdpoču mazgātne (ar seklo vāceli) komplektā ar dušas jaucējkrānu un sifonu	kompl.	1	
20	Divvietīga procedūru vanna komplektā ar jaucējkrānu un sifonu	kompl.	1	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
21	Keramikas klozetpods komplektā ar divu režīmu ekonomisko skalojamo kasti, sēdekli ar vāku, kanalizācijas pieslēguma elastīgo manžeti un grīdas stiprinājuma skrūvēm	kompl.	7	invalidu tualetē uzstādīt īpašu klozetpodu, kas aprīkots ar paceļamām atbalsta margām
22	Keramikas bērnu klozetpods komplektā ar divu režīmu ekonomisko skalojamo kasti, sēdekli ar vāku, kanalizācijas pieslēguma elastīgo manžeti un grīdas stiprinājuma skrūvēm	kompl.	9	
23	Ugunsdrošības manžetes Ø110	gab.	9	
24	Grīdas traps ar vertikālo pieslēgu un sifonu Ø110 (nerūsējošā tērauda)	gab.	4	
25	Montāžas putas, slīdpasta un citi palīgmontāžas materiāli	kompl.	1	
26	Cauruļvadu stiprinājumu skavas (nerūsējošā tērauda)	gab.	180	precizēt montāžas laikā
27	Aizsargčaulas cauruļvadu iebūvei caur dzelzsbetona/ mūra pamatiem un sienām	kompl.	1	
28	Santehnikas, cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un citu materiālu piegāde un montāža objektā, un ar to saistītie darbi	kompl.	1	
29	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kompl.	1	

Piezīmes:

1. Tehniskā projekta specifikācija var būt nepilnīga un tajā var nebūt iekļauti detalizēti visi nepieciešamie elementi. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata tehnisko projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecības atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīgi esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
2. Būvdarbi būvuzņēmējam jāveic ar saviem materiāliem (būvmateriāliem, būviekārtām un būvizstrādājumiem), nepieciešamās kvalifikācijas darbiniekiem un tehniskajiem līdzekļiem (ierīcēm, iekārtām, mehānismiem, instrumentiem un transportlīdzekļiem).
3. Izvēloties būvdarbos paredzētos materiālus, izstrādājumus un iekārtas vai to adekvātus analogus, jāparedz tikai tādu celtniecības materiālu, izstrādājumu un iekārtu pielietošana, kuras ir sertificētas atbilstoši Latvijas valsts standartam vai citiem Latvijā esošiem standartiem un jāizmanto to formu produkcija, kurām Latvijā ir pastāvīgas produkcijas realizācijas pārstāvniecības.
4. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
5. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

Sagatavoja:

M. Ērkšķis