

IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS ŪKT SADAĻAI
Salacgrīvas pilsētas ūdensvada un kanalizācijas tīklu sistēmas 2. kārtas tehniskā projekta izstrāde un
autoruzraudzība

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
ŪDENSAPGĀDE Ū1 24. posms				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	10.6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	7.7	
3	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	27.3	Skatīt "ŪKT"sadaļu
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	20.9	
5	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	5.6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	4.7	
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	255.5	Skatīt "ŪKT"sadaļu
Montāža tranšējā:				
8	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	3	Skatīt "ŪKT"sadaļu
9	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN50 ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
10	Atloku adapters UNI DCI DN 50	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
11	ISO universālais savienojums Ø32	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
12	ISO universālais savienojums Ø63	gb.	5	Skatīt "ŪKT"sadaļu
13	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø110/110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
14	Atloku trejgabals DCI DN 50/50	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
15	Elektrometināmā sedļu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	3	Skatīt "ŪKT"sadaļu
16	Elektrometināmā sedļu uzlika PEHD Ø110/63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	5	Skatīt "ŪKT"sadaļu
17	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	3	Skatīt "ŪKT"sadaļu
18	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	10	Skatīt "ŪKT"sadaļu
19	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
20	Elektrometināma noslēgtapa PEHD CR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
21	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø63	gb.	10	Skatīt "ŪKT"sadaļu
22	Elektrometināmais līkums 45 ⁰ PEHD SDR11 Ø63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
23	Elektrometināmais līkums 90 ⁰ PEHD SDR11 Ø63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
24	Kontakmtetināmais līkums 60 ⁰ PEHD SDR11 Ø63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
25	Kontakmtetināmais līkums 11 ⁰ PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
26	Kontakmtetināmais līkums 15 ⁰ PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
27	Kontakmtetināmais līkums 60 ⁰ PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
28	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.5	Skatīt "ŪKT"sadaļu
Montāža akā:				
29	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	7	Skatīt "ŪKT"sadaļu
30	Atloku trejgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
31	Atloku krustgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
32	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110	gb.	7	Skatīt "ŪKT"sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
33	Atloku likums ar balstu 90° DCI DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
34	Aizsargčaula dzelzsbetona akas sienā DN110	gb.	7	Skatīt "ŪKT "sadaļu
35	Noslēgatloks DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
36	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
37	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m³/1gb.)	m³	0.1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
38	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m³/1gb.)	m³	0.4	Skatīt "ŪKT "sadaļu
39	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, siltinātu akas vāku, piemēram, "Rotons" vai ekvivalents, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN15, klase "C", piemēram, "Sensus", diviem lodveida aizbīdņiem, vienvirziena vārstu un četriem 90° pagriezieniem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu
40	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, siltinātu akas vāku, piemēram, "Rotons" vai ekvivalents, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN20, klase "C", piemēram, "Sensus", diviem lodveida aizbīdņiem, vienvirziena vārstu un četriem 90° pagriezieniem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	3	Skatīt "ŪKT "sadaļu
41	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, siltinātu akas vāku, piemēram, "Rotons" vai ekvivalents, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN15, klase "C", piemēram, "Sensus", diviem lodveida aizbīdņiem, vienvirziena vārstu un četriem 90° pagriezieniem uzstādīšanai asfalta segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu
42	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m³	0.6	
43	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	2	
44	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT "sadaļu, ŪA-J-3
45	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m³	0.20	
46	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m³	0.20	
47	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT "sadaļu, ŪA-J-6, ŪA-J-9
48	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m³	0.40	
49	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m³	0.76	
50	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	43.5	
51	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	21.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
52	Betons B25 W10 F100 aizbetonējamiem ūdensvadu vadu galiem	m³	1.15	
53	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m³	8.0	
54	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
55	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
56	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m³	50.6	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
57	Zāliena atjaunošana	m²	33	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
58	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m³	3.3	
59	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	1.0	
60	Asfalta seguma atjaunošana	m²	73	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
61	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m³	2.9	
62	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m³	3.1	
63	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m³	13.0	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
64	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m ³	20.8	
65	Betona bruģa seguma atjaunošana	m ²	13	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
66	Betona bruģakmens, h=6 cm	m ³	0.8	
67	Smilts, h=3 cm	m ³	0.4	
68	Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm	m ³	1.9	
69	Vidēji rupja smiltis (K>1m/dnn), h=30 cm	m ³	3.9	
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 24. posms				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	39.6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smiltis cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	35.4	
3	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	256.8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4	Smiltis cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	242.3	
5	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,0-1,5 m dziļumā, zaļajā zonā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-11; KK-J-14
6	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.00	
7	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.06	
8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, zaļajā zonā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-10; KK-J-13; KK-J-16A; KK-J-16B
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	2.00	
10	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.12	
11	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) asfalta segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-10; K-J-11; K-J-13; K-J-14
12	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.20	
13	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.36	
14	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,0-1,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk. gatavām pilna augstuma tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-12.1
15	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.5	
16	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.2	
17	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk. gatavām pilna augstuma tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-12; K-J-15; K-J-16
18	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.6	
19	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.6	
20	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	296.4	
23	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	39.0	
24	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
25	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
26	Pievesta smiltis tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, brietējot ik pa 30 cm	m ³	250.2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
27	Zāliena atjaunošana	m ²	17	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	1.9	
29	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0.5	
30	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	632	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	25.3	
32	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	27.1	
33	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	112.8	
34	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	180.5	
35	Betona bruģa seguma atjaunošana	m ²	15	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
36	<i>Betona bruģakmens, h=6 cm</i>	m ³	0.9	
37	<i>Smilts, h=3 cm</i>	m ³	0.5	
38	<i>Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm</i>	m ³	2.3	
39	<i>Vidēji rupja smilts (K>1m/dnn), h=30 cm</i>	m ³	4.6	

Piezīmes:

1. Materiāliem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā;
2. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekts un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie 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;
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, iekārtu un materiālu ražotāju norādījumiem, kā arī ES, LV normatīvo aktu nosacījumiem;
4. Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumu skatīt kopā ar ģenerālplānu, profiliem, tehniskajiem risinājumiem un pielikumiem;
5. Visas atsaucis 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 nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām.

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs