

# IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS ŪKT SADAĻAI

## Salacgrīvas pilsētas ūdensvada un kanalizācijas tīklu sistēmas 2. kārtas tehniskā projekta izstrāde un autoruzraudzība

<i>Nr.p .k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērv.</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
<b>Ūdensapgāde Ū1 22. posms</b>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	2.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	1.8	
3	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	9.3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	7.1	
5	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	18.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	15.5	
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	34.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	39.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	35.3	
10	Apvalkcaurule PEHD Ø250	m	25.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Distanceri, piemēram, RACI "Tx4" tipa, ar sola 1.5 m	kpl.	21.0	
12	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	175.6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža tranšējā:</b>				
13	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, t.sk. kapes apbetonējums	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN50 ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN150 ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	ISO universālais savienojums Ø32	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	ISO universālais savienojums Ø63	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø160/160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	13	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø160/63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Atloku adapters UNI DN 100	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Atloku adapters UNI DN 150	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Elektrometināmais līkums 450 PEHD SDR11 Ø32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Elektrometināmais līkums 450 PEHD SDR11 Ø63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Elektrometināmais līkums 450 PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērv.	Skaitis	Piezīme
30	Kontakmetināms līkums 11° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Kontakmetināms līkums 11° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
32	Kontakmetināms līkums 30° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
33	Kontakmetināms līkums 60° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
34	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø63	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
35	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø160	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 160	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m3/1gb.)	m <sup>3</sup>	0.60	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<b>Montāža akā:</b>			
39	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
40	Atloku aizbīdnis DCI DN150 ar rokratu	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
41	Atloku trejgabals DCI DN 150/150	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
42	Atloku krustgabals DCI DN 150/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
43	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
44	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 160	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
45	Atloku līkums 90° DCI DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
46	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
47	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
48	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
49	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m3/1gb.)	m <sup>3</sup>	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
50	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m3/1gb.)	m <sup>3</sup>	0.35	Skatīt "ŪKT" sadaļu
51	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 900 pagriezieniem uzstādīšanai <b>zaļajā zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
52	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka (izlaides aka) DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	1	I-V-9
53	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
54	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.20	
55	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, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	1	UA-V-13
56	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
57	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
58	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN2000 (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, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	1	UA-V-15
59	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
60	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.6	
61	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	69.9	

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērv.</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
62	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT OD110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	9.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
63	Betons B25 W10 F100 aizbetonējamiem ūdensvadu galiem	m <sup>3</sup>	0.45	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
64	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m <sup>3</sup>	8.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
65	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
66	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
<b><i>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</i></b>				
67	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	148.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
68	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	50	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
69	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	5.0	
70	<i>Turflīne zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	1.5	
71	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	40	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
72	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m <sup>3</sup>	1.6	
73	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	1.7	
74	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	7.1	
75	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	11.4	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā;
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīgi esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā;
3. Darbu apjomu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, iekārtu un materiālu ražotāju norādījumiem, kā arī ES, LV normatīvo aktu nosacījumiem;
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju;
5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā;
6. 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 saskaņojot ar autorzuzraugu un Pasūtītāju.

Sastādīja: \_\_\_\_\_ Ingars Timofejevs