

**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
<b>Ūdensapgāde Ū1 9. posms</b>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	25.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	18.4	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	2.0	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	19.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	17.6	
6	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	9.0	
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	187.3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<b>Montāža tranšējā:</b>			
8	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN150 ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Atloku trejgabals DCI DN 150/150	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	ISO universālais savienojums Ø32	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø160/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	19	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināma noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Kontakmetināms līkums 11° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Kontakmetināms līkums 30° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Kontakmetināms līkums 60° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Elektrometināms līkums 45° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø160	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.50	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<b>Montāža akā:</b>			
22	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	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 <b>zaļajā zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	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, čuguna lūku, vienvirziena vārstu un četriem 90° pagriezieniem uzstādīšanai <b>grants segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.8	
26	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	1	

27	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, čuguna lūku, vienvirziena vārstu un četriem 90° pagriezieniem uzstādīšanai <b>asfalta segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.3	
29	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	1	
30	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka ( <b>izlaides aka</b> ) DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, I-B-8
31	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
32	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.20	
33	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	45.2	
34	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	42.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	Betons B25 W10 F100 aizbetonējami ūdensvadu vadu gali	m <sup>3</sup>	0.20	
36	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m <sup>3</sup>	0.2	
37	Caurulvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
38	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā</b>				
39	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	80.2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
40	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	41	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	4.1	
42	<i>Turflīne zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	1.2	
43	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	32	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
44	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m <sup>3</sup>	1.3	
45	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	1.4	
46	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	5.6	
47	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	9.0	

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 spēcīgi 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 ģenerālpilnu, profiliem, tehniskajiem risinājumiem un pielikumiem;
5. 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.

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