

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>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
ŪDENSAPGĀDE Ū1 28. posms				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	6.5	Skatīt "ŪKT"sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	4.7	
3	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	2.0	Skatīt "ŪKT"sadaļu
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	1.5	
5	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	158.5	Skatīt "ŪKT"sadaļu
Montāža tranšējā:				
6	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
7	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN50 ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
8	ISO universālais savienojums Ø32	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
9	ISO universālais savienojums Ø63	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
10	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
11	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
12	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
13	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT"sadaļu
14	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT"sadaļu
15	Elektrometināmā noslēgtapa PEHD CR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
16	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø63	gb.	4	Skatīt "ŪKT"sadaļu
17	Elektrometināmais līkums 45 ⁰ PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
18	Kontakmetināmais līkums 11 ⁰ PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
19	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
20	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 ⁰ pagriezieniem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
21	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	8.5	
22	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	12.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
23	Betons B25 W10 F100 aizbetonējamiem ūdensvadu vadu galiem	m ³	0.10	
24	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
25	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
26	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m ³	11.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
27	Zāliena atjaunošana	m ²	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m ³	0.4	
29	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0.1	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
30	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	14	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm	m ³	0.6	
32	Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm	m ³	0.6	
33	Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm	m ³	2.5	
34	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m ³	4.0	
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 28. posms				
1	Paštecis kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	14.8	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	13.2	
3	Paštecis kanalizācijas caurule PP SN8 Ø315 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	158.4	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	169.4	
5	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.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-70
6	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.50	
7	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.03	
8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, zaļajā zonā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-68; KK-J-69
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.00	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.12	
11	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) asfalta segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-69; K-J-70
12	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.60	
13	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.18	
14	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk. gatavām pilna augstuma teknēm, 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.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-72; K-J-73
15	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.4	
16	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	
17	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk. gatavām pilna augstuma teknēm, 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.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-71
18	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.2	
19	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.2	
20	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (3,0-3,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk. gatavām pilna augstuma teknēm, 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.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-68
21	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.2	
22	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	
23	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru d100 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru d150 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru ø200 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
28	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN100, kas paredzēta d100 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
29	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN150, kas paredzēta d150 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
30	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
31	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
32	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN315, kas paredzēta Ø315 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	8	Skatīt "ŪKT"sadaļu
33	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	173.2	
34	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	72.0	
35	Betons B25 W10 F100 aizbetonējamiem kanalizācijas vadu galiem	m ³	1.15	
36	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m ³	8.0	
37	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
38	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
39	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm	m ³	325.4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
40	Zāliena atjaunošana	m ²	22	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	2.5	
42	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0.7	
43	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	363	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
44	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	14.5	
45	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	15.5	
46	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	64.8	
47	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	103.6	

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 spēcā 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 ģenerāļplānu, 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 nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām.

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs