

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

Nr. p.k.	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
<i>Ūdensapgāde Ū1 11. posms</i>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	83.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	60.1	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	12.8	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	2.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	1.9	
6	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	123.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	6.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	5.1	
9	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN110 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	3.0	
10	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	244.8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	Montāža tranšējā:			
11	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	14	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN100 ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø63/63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø110/110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināmā sedļu uzlika PEHD Ø63/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Elektrometināmā sedļu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	14	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Elektrometināmā noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	14	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Elektrometināmā noslēgtapa PEHDCR Ø63, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Atloku līkums ar balstu 90° DCI DN50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD OD63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD OD110	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Pazemes tipa atgaisošanas vārsts DCI DN50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Betons atbalsta bloku izbūvei ($\sim 0,05$ m ³ /1gb.)	m ³	0.10	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	Montāža akā:			
27	Atloku aizbīdnis DCI DN50 ar rokratu	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Atloku krustgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
30	Adapters PEHD CR Ø63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø110	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
32	Atloku diametra pāreja DCI DN 100/50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
33	Atloku līkums ar balstu 90° DCI DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
34	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN63, kas paredzēta Ø63 caurules iebūvei	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
35	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36	Noslēgatlōks DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.20	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.	8	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) DN15, klase "C", piemēram, "Sensus", diviem lodveida aizbīdņiem, čuguna lūku, vienvirziena vārstu un četriem 90° pagriezieniem uzstādīšanai grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
41	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	4.8	
42	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	6	
43	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka (izlaides aka) DN1000 (3,0-3,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, I-B-7
44	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.50	
45	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.20	
46	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, grants segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, UA-B-3
47	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.50	
48	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.38	
49	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	91.9	
50	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	57.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
52	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
53	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, brietējot ik pa 30 cm	m ³	159.4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
54	Zāliena atjaunošana	m ²	69	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
55	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m ³	6.9	
56	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA)</i>	kg	2.1	
57	Grants seguma atjaunošana	m ²	76	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
58	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	18.9	
59	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	30.2	
60	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
61	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	0.1	
62	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	0.1	
63	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	0.4	
64	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	0.6	

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 11. posms				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	80.0	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	71.6	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	6.0	
4	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	373.8	
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	352.7	
6	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN200 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	3.0	
7	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-B-15; KK-B-19
8	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.00	
9	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.06	
10	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.	12	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-13; KK-B-17; KK-B-20; KK-B-21; KK-B-22.1; KK-B-22B; KK-B-23; KK-B-24; KK-B-25; KK-B-26A; KK-B-26B
11	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	6.00	
12	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.36	
13	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) grants segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-14; K-B-15; K-B-16; K-B-17
14	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	3.20	
15	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.36	
16	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) grants segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-20; K-B-21; K-B-22.1; K-B-23; K-B-24; K-B-25
17	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	4.80	
18	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.54	
19	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 teknēm, 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.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-13; K-B-18; K-B-19
20	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.5	
21	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.6	
22	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, grants segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-22; K-B-26
23	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.0	
24	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	
25	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzbetona grodu akā, montāža	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzbetona grodu akā, montāža	gb.	10	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
27	Noslēgtapa DN200	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	453.8	
29	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	81.0	
30	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
32	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
33	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blīvējot ik pa 30 cm	m ³	606.1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
34	Zāliena atjaunošana	m ²	60	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	6.0	
36	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	1.8	
37	Grants seguma atjaunošana	m ²	615	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
38	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	153.8	
39	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	246.0	
40	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	95	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	3.8	
42	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	4.1	
43	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	16.9	
44	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	27.1	

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 ģenerālplānu, 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