

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	Mērv.	Skaits	Piezīme
Ūdensapgāde Ū1 17. posms				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	65.3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	47.2	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	18.0	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	2.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	2.1	
6	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	66.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	191.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
Montāža tranšējā:				
8	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, t.sk. kapes apbetonējums	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN 50 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø63/63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø63/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	10	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø63	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Elektrometināma noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN63/32	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
Montāža akā:				
19	Atloku līkums ar balstu 90° DCI DN 100	gb.	1	
20	Atloku aizbīdnis DCI DN50 ar rokratu	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Atloku trejgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Atloku krustgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Atloku diametra pāreja DCI DN 100/50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Adapters PEHD CR Ø63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø110	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN63, kas paredzēta Ø63 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
30	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.35	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
32	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 900 pagriezieniem uzstādīšanai zālajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p. k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērv.	Skaits	Piezīme
33	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka (izlaides aka) 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, zaļajā zonā	kpl.	1	I-V-4
34	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.50	
35	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.20	
36	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (1,5-2,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā	kpl.	2	UA-V-4; UA-V-5
37	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.00	
38	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.76	
39	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	68.0	
40	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	72.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
42	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
43	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m ³	123.9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
44	Zāliena atjaunošana	m ²	84	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
45	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m ³	8.4	
46	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	2.5	
47	Grants seguma atjaunošana	m ²	36	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
48	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	9.0	
49	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	14.4	
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 17. posms				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uzmavu un blīvgregzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	86.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	77.4	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	5.0	
4	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uzmavu un blīvgregzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	308.8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	291.4	
6	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,0-1,5 m dziļumā) zaļajā zonā	kpl.	3	KK-V-62; KK-V-63A; KK-V-63B
7	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.50	
8	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.09	
9	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) zaļajā zonā	kpl.	5	KK-V-65B; KK-V-67; KK-V-68; KK-V-72; KK-V-79
10	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	2.50	
11	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.15	
12	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (2,0-2,5 m dziļumā) zaļajā zonā	kpl.	1	KK-V-69
13	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.50	
14	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.03	
15	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) grants segumā	kpl.	3	KK-V-65A; KK-V-73; KK-V-74
16	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.50	
17	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.09	

Nr.p. k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērv.	Skaits	Piezīme
18	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) betona segumā	kpl.	1	KK-V-69
19	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.30	
20	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.03	
21	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (2,0-2,5 m dziļumā) grants segumā	kpl.	1	KK-V-70B
22	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.80	
23	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.06	
24	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) zaļajā zonā	kpl.	3	K-V-63; K-V-74; K-V-79
25	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	2.40	
26	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.27	
27	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) grants segumā	kpl.	1	K-V-65
28	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.80	
29	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.09	
30	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) grants segumā	kpl.	6	K-V-65.1; K-V-67; K-V-68; K-V-69; K-V-70; K-V-78
31	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	4.80	
32	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.54	
33	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) grants segumā	kpl.	2	K-V-72; K-V-73
34	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.60	
35	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.18	
36	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, grants segumā	kpl.	1	K-V-62
37	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.5	
38	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.2	
39	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 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.	2	K-V-66; K-V-71
40	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.0	
41	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	
42	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm,	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
43	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā,	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
44	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
45	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	395.3	
46	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	120.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
47	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
48	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKARTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
49	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, brietējot ik pa 30 cm	m ³	783.4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

<i>Nr.p. k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērv.</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
50	Zāliena atjaunošana	m ²	165	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	16.5	
52	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	5.0	
53	Grants seguma atjaunošana	m ²	466	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
54	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	116.6	
55	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	186.6	
56	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
57	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	0.1	
58	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	0.1	
59	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	0.4	
60	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	0.6	

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 spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā;
3. Darbu apjomu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam 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 nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām saskaņojot ar autoruzraugu un Pasūtītāju.

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs