

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 30. posms				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	19.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	13.7	
3	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	129.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
Montāža tranšējā:				
4	Pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinatājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø160/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Elektrometināmā noslēgtapa PEHD CR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
Montāža akā:				
8	Atloku aizbīdnis DCI DN150 ar rokratu	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Atloku trejgabals DCI DN 150/150	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Aizsargčaula dzelzsbetona akas sienā DN160	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Aizsargčaula dzelzsbetona akas sienā DN160	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	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
15	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 betona segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.3	
17	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	1	
18	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	19.0	
19	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	18.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
20	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
21	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
22	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m ³	24.1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
23	Zāliena atjaunošana	m ²	7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
24	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m ³	0.7	
25	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0.2	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
26	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	27	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
27	Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm	m ³	1.1	
28	Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm	m ³	1.1	
29	Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm	m ³	4.8	
30	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m ³	7.7	
31	Betona seguma atjaunošana	m ²	7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
32	Stiegrots betons B25 (stiegrojuma siets 6x150x150), h=6 cm	m ³	0.4	
33	Smilts, h=3 cm	m ³	0.2	
34	Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm	m ³	1.1	
35	Vidēji rupja smiltis (K>1m/dnn), h=30 cm	m ³	2.1	
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 30. posms				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	10.6	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	9.5	
3	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	47.5	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	44.8	
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.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-62; KK-J-63
6	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.00	
7	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.06	
8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) asfalta segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-63
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.30	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.09	
11	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GPR pamatni vai ekvivalents, piem. PREDL/Faszl, 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, asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-62
12	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.2	
13	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.2	
14	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	58.1	
17	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	18.0	
18	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
19	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
20	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m ³	54.5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
21	Zāliena atjaunošana	m ²	8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
22	Melnzemes slānis, h=10 cm	m ³	0.8	
23	Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m ²	kg	0.2	

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
24	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	111	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
25	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	4.5	
26	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	4.8	
27	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	19.9	
28	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	31.8	
29	Betona seguma atjaunošana	m ²	7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
30	<i>Stiegrots betons B25 (stiegrojuma siets 6x150x150), h=6 cm</i>	m ³	0.4	
31	<i>Smilts, h=3 cm</i>	m ³	0.2	
32	<i>Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm</i>	m ³	1.0	
33	<i>Vidēji rupja smilts (K>1m/dnn), h=30 cm</i>	m ³	2.1	

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 spēkā 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 ģenerālpilānu, 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