

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	Skaits	Piezīme
Ūdensapgāde Ū1 3. posms				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	123.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	89.2	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	10.0	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	8.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	7.2	
6	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	3.0	
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	217.8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
Montāža tranšējā:				
8	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN150 ar teleskopisko pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø160/160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	ISO universālais savienojums Ø32	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø160/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināma noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	10	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Elektrometināmais līkums 90° PEHD SDR11 Ø32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø160	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
Montāža akā:				
19	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Atloku aizbīdnis DCI DN150 ar rokratu	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Atloku trejgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Atloku krustgabals DCI DN 150/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 160	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Atloku diametra pāreja DCI DN 150/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Noslēgatlōks DN100	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.30	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	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.	10	Skatīt "ŪKT" sadaļu
30	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.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	4.0	
32	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	5	

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
33	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka (izlaides aka) DN1000 (3,0-3,5 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	Skatīt "ŪKT" sadaļu, I-B-5
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 DN2000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, UA-B-1
37	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.20	
38	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.62	
39	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	131.3	
40	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabelu šķērsojuma vietās	m	54.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	Betons B25 W10 F100 aizbetonējamiem ūdensvadu vadu galiem	m ³	0.55	
42	Caurulvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
43	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKARTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
44	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m ³	246.7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
45	Zāliena atjaunošana	m ²	99	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
46	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m ³	9.9	
47	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	3.0	
48	Grants seguma atjaunošana	m ²	35	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
49	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	8.7	
50	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	13.9	
51	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	101	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
52	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	4.0	
53	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	4.3	
54	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	18.0	
55	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	28.7	
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 3. posms				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	96.7	
2	Smilts caurulvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	86.5	
3	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	223.2	
4	Smilts caurulvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	223.4	
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.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-3; KK-B-4.2; KK-B-5; KK-B-6.1B; KK-B-7; KK-B-8A; KK-B-8B; KK-B-11A; KK-B-11B
6	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	4.50	
7	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.27	
8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, grants segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-4; KK-B-4.1; KK-B-6; KK-B-6.1A; KK-B-10
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	4.00	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.15	

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
11	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) asfalta segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	7.0	Skatīt "ÜKT" sadaļu, K-B-3; K-B-4; K-B-4.1; K-B-4.2; K-B-6; K-B-7; K-B-10
12	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	2.10	
13	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.63	
14	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszi vai ekvivalents, t.sk. gatavām pilna augstuma tehnēm, aizsargčaulām un blīvumijām, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā	kpl.	5	Skatīt "ÜKT" sadaļu, K-B-2; K-B-5; K-B-6.1; K-B-8; K-B-11
15	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.0	
16	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	1.0	
17	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru Ø250 mm	kpl.	2	Skatīt "ÜKT" sadaļu
18	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	7	Skatīt "ÜKT" sadaļu
19	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	4	Skatīt "ÜKT" sadaļu
20	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN250, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	7	Skatīt "ÜKT" sadaļu
21	Noslēgtapa DN200	gb.	2	Skatīt "ÜKT" sadaļu
22	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes	m	319.9	
23	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabelu šķērsojuma vietās	m	39.0	
24	Caurulvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
25	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
26	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm	m ³	514.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
27	Zāliena atjaunošana	m ²	62	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	6.2	
29	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	1.9	
30	Grants seguma atjaunošana	m ²	44	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	10.9	
32	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	17.4	
33	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	585	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
34	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	23.4	
35	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	25.1	
36	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	104.4	
37	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	167.1	

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 ģenerālpilnu, profiliem, tehniskajiem risinājumiem un pielikumiem;
5. Visas atsaucis 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