

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 16. posms				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	93.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	67.3	
3	Siltumizolācijas čaļa putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	10.0	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	1.6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	1.2	
6	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	76.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø75, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	63.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	1.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	1.6	
10	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	130.6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
Montāža tranšējā:				
11	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājķātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	16	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN100 ar teleskopisko pagarinātājķātu 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 sedlu uzlika PEHD Ø63/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø75/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Elektrometināma noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	16	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Kontakmetināmais līkums 110 PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Elektrometināmais līkums 900 PEHD SDR11 Ø32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø110	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN63/32	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN75/63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN110/75, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Atloku līkums ar balstu 90° DCI DN 50	gb.	1	
30	Pazemes tipa atgaisošanas vārsts DCI DN50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m3/1gb.)	m ³	0.15	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
	Montāža akā:			
32	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
33	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 zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	16	Skatīt "ŪKT" sadaļu
34	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka (izlaides aka) DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	1	I-V-3
35	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.50	
36	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.13	
37	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	96.7	
38	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	51.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
40	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
41	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m ³	183.9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
42	Zāliena atjaunošana	m ²	122	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
42	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	12.2	
43	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	3.7	
43	Grants seguma atjaunošana	m ²	37	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
44	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	9.3	
45	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	14.9	
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 16. posms				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	94.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	84.7	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	2.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uzmavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	270.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	255.2	
6	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu(1,0-1,5 m dziļumā) zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	2	KK-V-42; KK-V-44
7	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.00	
8	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.06	
9	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu(1,5-2,0 m dziļumā) zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	7	KK-V-43; KK-V-46; KK-V-47; KK-V-49; KK-V-51; KK-V-57A; KK-V-57B
10	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	3.50	
11	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.21	
12	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu(2,0-2,5 m dziļumā) zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	1	KK-V-56
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	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
15	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu(1,5-2,0 m dziļumā) grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	6	KK-V-45; KK-V-48; KK-V-50; KK-V-52; KK-V-54; KK-V-55
16	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	3.00	
17	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.18	
18	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	2	K-V-43; K-V-44
19	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.00	
20	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.18	
21	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	6	K-V-46; K-V-47; K-V-48; K-V-49; K-V-51; K-V-52
22	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	3.00	
23	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.54	
24	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	3	K-V-55; K-V-56; K-V-58
25	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.50	
26	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.27	
27	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni vai ekvivalents, piem. PREDL/Faszl, t.sk gatavām pilna augstuma tekņēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	2	K-V-42; K-V-45
28	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.0	
29	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	
30	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni vai ekvivalents, piem. PREDL/Faszl, t.sk gatavām pilna augstuma tekņēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	1	K-V-50
31	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.5	
32	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.2	
33	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni vai ekvivalents, piem. PREDL/Faszl, t.sk gatavām pilna augstuma tekņēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	2	K-V-54; K-V-57
34	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.0	
35	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	
36	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
39	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
40	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
41	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	365.2	
42	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	75.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
43	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
44	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	

Nr.p .k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
45	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m ³	666.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
46	Zāliena atjaunošana	m ²	77	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
47	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	7.7	
48	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	2.3	
49	Grants seguma atjaunošana	m ²	519	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
50	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	129.8	
51	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	207.6	
52	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
53	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	0.1	
54	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	0.1	
55	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	0.3	
56	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	0.4	

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā;
- 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;
- Darbu apjomu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, iekārtu un materiālu ražotāju norādījumiem, kā arī ES, LV normatīvo aktu nosacījumiem;
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju;
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā;
- 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 autorzuzraugu un Pasūtītāju.

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs