

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	Skaitis	Piezīme
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 38. posms				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	52.5	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	47.0	
3	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	71.9	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	67.8	
5	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN200 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	3.0	
6	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	170.7	
7	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	170.9	
8	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.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-158, KK-J-154, KK-J-156, KK-J-155, KK-J-152
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	2.50	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.15	
11	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.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-160, KK-J-157
12	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.60	
13	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.06	
14	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, betona bruģa segumā, t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-153
15	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.30	
16	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.03	
17	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, betona bruģa segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-151.1
18	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.30	
19	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.06	
20	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.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-151
21	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.80	
22	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.09	
23	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) grants segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-J-152, KK-J-157
24	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.60	
25	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.18	
26	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GPR 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, zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-150
27	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.5	
28	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.2	
29	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (3,0-3,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GPR 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, zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-J-154

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
30	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.5	
31	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	
32	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (3,0-3,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GPR pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma teknēm, aizsargčaulām un blīvumijām, grodiem, blīvumiju 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-J-156, K-J-155, K-J-153,
33	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.5	
34	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	1.2	
35	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (3,5-4,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GPR pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma teknēm, aizsargčaulām un blīvumijām, grodiem, blīvumiju 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-J-158, K-J-100
36	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.0	
37	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.8	
38	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (4,0-4,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GPR pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma teknēm, aizsargčaulām un blīvumijām, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu, K-J-161
39	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.5	
40	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	
41	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (4,0-4,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GPR pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma teknēm, aizsargčaulām un blīvumijām, grodiem, blīvumiju 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-J-160, K-J-159
42	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.0	
43	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.8	
44	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
45	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
46	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
47	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
48	Pārkrituma (h=2,0-2,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
49	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø200 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
50	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø200 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
51	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø250 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
52	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
53	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	5	Skatīt "ŪKT"sadaļu
54	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	19	Skatīt "ŪKT"sadaļu
55	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	295.1	
56	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	42.0	
57	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m ³	2.0	
58	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
59	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
60	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm	m ³	857.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
61	Zāliena atjaunošana	m ²	193	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
62	Melnzemes slānis, h=10 cm	m ³	19.3	
63	Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatīts Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m ²	kg	5.8	
64	Grants seguma atjaunošana	m ²	370	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
65	Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm	m ³	92.4	
66	Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m ³	147.9	
67	Betona bruģa seguma atjaunošana	m ²	15	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
68	Betona bruģakmens, h=6 cm	m ³	0.9	
69	Smilts, h=3 cm	m ³	0.45	
70	Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm	m ³	2.3	
71	Vidēji rupja smilts (K>1 m/dnn), h=30 cm	m ³	4.5	
SADZĪVES KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS SPK1				
1	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	28.3	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	21.7	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN63 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	10.0	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	263.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
Montāža tranšējā:				
5	Atloku vienvirziena vārsts DCI DN50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Atloku vienvirziena vārsts DCI DN150	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Atloku trejgabals 45° DCI DN 150/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Elektrometināmais līkums 45° PEHD SDR11 Ø50, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Adapters PEHD CR Ø 63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Atloku diametru pāreja DCI DN100/50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Enkuratloks PE/PVC CR Ø160	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Betons atbalsta bloku izbūvei (~0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Kanalizācijas spiedvada sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	28.3	
14	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	33.0	
15	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-5 (atbilstoši rasējumam TN-6)				Skatīt "TN" daļu
16	Kanalizācijas sūkņu stacijas, ieskaitot HDPE DN1500 tvertni, H=5,53m, ventilācijas izvadu, slēdzamu HDPE lūku, hidrostatisko līmeņa devēju, nerūsējošā tērauda grozu, nažveida aizbīdņi, vadības automātikas skapi, visu apsaisti un citus nepieciešamos materiālus, zaļajā zonā	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
17	Iegremdējamais notekūdeņu sūknis Q=1,76 l/s, H=28,8 m, piemēram GRUNDFOS SEG.40.26.E.2.50B	kpl.	2.0	
18	Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs MEATEST M920V0001, DN 50	kpl.	1.0	
19	Projektētā pašteses kanalizācijas vada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
20	Projektētā kanalizācijas spiedvada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
21	KSS-5 pamatplātne	kpl.	1.0	Skatīt "TN" daļu
22	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m ³	0.9	Bļietētā stāvoklī
23	Betons B25 (C20/25), W8	m ³	1.2	
24	Stiegras Ø12 AIII	kg	84.0	
25	Stiegras Ø8 AIII	kg	4.4	
26	Enkurskrūves M14, L=270 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb	6.0	Karsti cinkotas

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
27	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb	6.0	
28	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb	6.0	Karsti cinkotas
29	Rupjgraudaina smilts	m ³	7.0	Blietētā stāvoklī
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā				
30	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m ³	54.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	Zāliena atjaunošana	m ²	7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
32	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	0.7	
33	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0.2	
34	Grants seguma atjaunošana	m ²	23	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	5.7	
36	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	9.1	
37	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0.2	

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 izstrādātājam 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 nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām.

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs