

BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS 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 39. posms				
1	Paštesces kanalizācijas caurules PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	88.3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Paštesces kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	88.3	
1.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	79.0	
2	Paštesces kanalizācijas caurules PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	180.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	<i>Paštesces kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	180.0	
2.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	169.8	
3	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, izbūve un montāža (1,5-2,0 m dziļumā) zaļajā zonā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) zaļajā zonā</i>	kpl.	11	KK-J-141, KK-J-142, KK-J-143, KK-J-144A, KK-J-144B, KK-J-145B, KK-J-146A, KK-J-146B, KK-J-147A, KK-J-147B, KK-J-148B
3.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	5.50	
3.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0.33	
4	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, izbūve un montāža (1,5-2,0 m dziļumā) grants segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) zaļajā zonā</i>	kpl.	1	KK-J-145A
4.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.80	
4.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0.03	
5	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, izbūve un montāža (1,5-2,0 m dziļumā) betona bruģa segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) betona bruģa segumā</i>	kpl.	1	KK-J-148A
5.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.30	
5.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0.03	
6	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) izbūve un montāža betona segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, izbūve un montāža (1,5-2,0 m dziļumā) betona segumā</i>	kpl.	1	KK-J-149
6.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.30	
6.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0.03	
7	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) izbūve un montāža grants segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) grants segumā</i>	kpl.	2	KK-J-142, KK-J-143

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
7.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.60	
7.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0.18	
8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) izbūve un montāža grants segumā t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) grants segumā	kpl.	3	KK-J-145, KK-J-147, KK-J-149
8.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	2.40	
8.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0.27	
9	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 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, izbūve un montāža grants segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9.1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 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.	1	K-J-141
9.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.5	
9.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0.2	
10	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 blīvumijām, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža grants segumā	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10.1	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 blīvumijām, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā	kpl.	3	K-J-144, K-J-146, K-J-148
10.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	1.5	
10.4	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0.6	
11	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzbetona grodu akā, montāža	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzbetona grodu akā, montāža	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	2.2	
14	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	97.9	
15	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	168.2	
16	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,0-1,5m	m	2.2	
17	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	97.9	
18	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5m	m	168.2	
19	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m	m	97.9	
20	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 2,0-2,5m	m	168.2	
21	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz atbērtnei	m ³	929.4	
22	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	268.3	
	Šķērsojumi:			
23	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vietas	33	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
23.1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	99.0	
24	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	180.0	
25	Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni	m	268.3	
26	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	268.3	
27	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
28	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
29	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos kanalizācijas vadu pārslēgšanu	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
30	Tranšeju aizbēršana ar pievesto grunti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m ³	452.2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	Zāliena atjaunošana	m ²	89	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31.1	Melnzemes slānis, h=10 cm	m ³	8.9	
31.2	Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m ²	kg	2.7	
32	Grants seguma atjaunošana	m ²	330	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
32.1	Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm	m ³	82.6	
32.2	Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m ³	132.1	
33	Betona bruģa seguma atjaunošana	m ²	9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
33.1	Betona bruģakmens, h=6 cm	m ³	0.5	
33.2	Smilts, h=3 cm	m ³	0.27	
33.3	Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm	m ³	1.3	
33.4	Vidēji rupja smilts (K>1m/dnn), h=30 cm	m ³	2.7	
34	Dzīvzoga demontāža un atjaunošana pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	Žoga demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
36	Esošo koku izciršana t.sk. sakņu sistēmas utilizācija	gb.	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
Vispārējās celtniecības darbi				
37	Sistēmas nodošana ekspluatācijā	kpl.	1	
38	Izpildedokumentācijas sagatavošana visai paredzētajai darbībai	kpl.	1	
39	Pasūtītāja norādītu cilvēku apmācība sistēmas ekspluatācijā	kpl.	1	
40	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kpl.	1	

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
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu un LR 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

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs