

BŪVDARBU APJOMU SARAĶSTS 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 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	52.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	52.5	
1.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	47.0	
2	Pašteses 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	71.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	71.9	
2.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	67.8	
2.3	<i>Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN200 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm</i>	m	3.0	
3	Pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 Ø250 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	170.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	170.7	
3.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	170.9	
4	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.	5	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.	5	KK-J-158, KK-J-154, KK-J-156, KK-J-155, KK-J-152
4.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	2.50	
4.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0.15	
5	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.	2	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) grants segumā</i>	kpl.	2	KK-J-160, KK-J-157
5.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	1.60	
5.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0.06	
6	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
6.1	<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-153
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 ø400/315 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
7.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) betona bruģa segumā</i>	kpl.	1	KK-J-151.1
7.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.30	
7.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0.06	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
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.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) grants segumā</i>	kpl.	1	KK-J-151
8.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.80	
8.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.09	
9	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) izbūve un montāža grants segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) grants segumā</i>	kpl.	2	KK-J-152, KK-J-157
9.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	1.60	
9.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.18	
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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža zālajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10.1	<i>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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, zālajā zonā</i>	kpl.	1	K-J-150
10.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.5	
10.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.2	
11	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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža zālajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11.1	<i>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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, zālajā zonā</i>	kpl.	1	K-J-154
11.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.5	
11.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.4	
12	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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju 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
12.1	<i>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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā</i>	kpl.	3	K-J-156, K-J-155, K-J-153,
12.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	1.5	
12.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	1.2	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
13	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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža grants segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13.1	<i>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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā</i>	kpl.	2	K-J-158, K-J-100
13.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	1.0	
13.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.8	
14	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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža zālajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14.1	<i>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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, zālajā zonā</i>	kpl.	1	K-J-161
14.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.5	
14.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.4	
15	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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža grants segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15.1	<i>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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā</i>	kpl.	2	K-J-160, K-J-159
15.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	1.0	
15.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.8	
16	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Pārkrituma (h=2,0-2,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø200 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
22	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø200 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø250 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN250, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	19	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 0,5-1,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	1.6	
28	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	
29	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	44.8	
30	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	64.2	
31	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,5-3,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	61.5	
32	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 3,0-3,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	47.6	
33	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 3,5-4,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	11.2	
34	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 4,0-4,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	62.0	
35	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 0,5-1,0m	m	1.6	
36	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,0-1,5m	m	2.2	
37	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	44.8	
38	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5m	m	64.2	
39	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,5-3,0m	m	61.5	
40	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 3,0-3,5m	m	47.6	
41	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 3,5-4,0m	m	11.2	
42	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 4,0-4,5m	m	62.0	
43	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m	m	44.8	
44	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 2,0-2,5m	m	64.2	
45	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 2,5-3,0m	m	61.5	
46	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 3,0-3,5m	m	47.6	
47	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 3,5-4,0m	m	11.2	
48	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 4,0-4,5m	m	62.0	
49	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz atbērtni	m ³	1394.9	
50	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	295.1	
51	Pievienošāns pie esošā kanalizācijas tīkla akā d50	vietas	1	
	Šķērsojumi:			
52	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfešana)	vietas	14	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
52.1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	42.0	
53	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
54	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
55	Esošā kanalizācijas vada demontāža un utilizācija d50-d200	m	1.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
56	Esošu aku demontāža, aizbēršana ar pievestu grunti	gab.	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
56.1	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m ³	2.0	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
57	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	242.6	
58	Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni	m	295.1	
59	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	295.1	
60	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
61	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
62	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos kanalizācijas vadu pārslēgšanu	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
63	Tranšeju aizbēršana ar pievesto grunti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m ³	841.5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
64	Zāliena atjaunošana	m ²	193	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
64.1	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	19.3	
64.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	5.8	
65	Grants seguma atjaunošana	m ²	370	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
65.1	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	92.4	
65.2	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	147.9	
66	Betona bruģa seguma atjaunošana	m ²	15	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
66.1	<i>Betona bruģakmens, h=6 cm</i>	m ³	0.9	
66.2	<i>Smilts, h=3 cm</i>	m ³	0.45	
66.3	<i>Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm</i>	m ³	2.3	
66.4	<i>Vidēji rupja smilts (K>1m/dnn), h=30 cm</i>	m ³	4.5	
67	Dzīvzoga demontāža un atjaunošana pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
68	Žoga demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
69	Esošo koku izciršana t.sk. sakņu sistēmas utilizācija	gb.	8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
SADZĪVES KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS SPK1				
1	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	28.3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents</i>	m	28.3	
1.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	21.7	
1.3	<i>Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN63 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm</i>	m	10.0	
2	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšejas metodi, t.sk. rakšanas darbi, zaļās zonas, grants seguma un asfalta seguma atjaunošana šahtu vietās un ūdensvada savienojošo veidgabalu vietās	m	263.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	<i>Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents</i>	m	263.4	
Montāža tranšejā:				
3	Atloku vienvirziena vārsts DCI DN50, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4	Atloku vienvirziena vārsts DCI DN150, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Atloku trejgabals 45° DCI DN 150/100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Elektrometināmais līkums 45° PEHD SDR11 Ø50, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Adapters PEHD CR Ø 63, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Atloku diametru pāreja DCI DN100/50, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Enkuratloks PE/PVC CR Ø160, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Atbalsta bloks	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
10.1	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	20.0	
12	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	8.3	
13	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	20.0	
14	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 2,0-2,5m	m	8.3	
15	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopāšizgāzējā un promvešana līdz atbērtnei	m ³	91.1	
16	Kanalizācijas spiedvada sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	28.3	
17	Pieslēgums pie esoša kanalizācijas spiedvada d160	kpl.	1.0	
	Šķērsojumi:			
18	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vietas	11	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
18.1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	33.0	
19	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
20	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
21	Cauruļvadu skalošana	m	291.7	
22	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	291.7	
23	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-5 (atbilstoši rasējumam TN-6)				Skatīt "TN" daļu
24	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, izbūve zaļajā zonā	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
25	Iegremdējamais notekūdeņu sūknis Q=1,76 l/s, H=28,8 m, piemēram GRUNDFOS SEG.40.26.E.2.50B, montāža	kpl.	2.0	
26	Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs MEATEST M920V0001, DN 50, montāža	kpl.	1.0	
27	Projektētā paštecēšanas kanalizācijas vada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1	SIA "KRABO" vai analogs
28	Projektētā kanalizācijas spiedvada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1	SIA "KRABO" vai analogs
29	KSS-5 pamatplātne	kpl.	1	Skatīt "TN" daļu
30	Būvbedres rakšana ar ekskavatoru, grunti berot blakus atbērtnē	m ³	230	
31	Gruntī ieblietētu šķembu sagataves kārtas ierīkošana (frakcija 20-40 mm), ieskaitot to blietēšanu	m ³	0.9	Blietētā stāvoklī
31.1	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m ³	0.9	
32	Pamatplātnes betonēšana, ieskaitot stieģojuma ierīkošanu, veidņu montāžu un demontāžu, enkurskrūvju uzstādīšana	m ³	1.2	
32.1	Betons B25 (C20/25), W8	m ³	1.2	
32.2	Stieģas Ø12 AIII	kg	84.0	
32.3	Stieģas Ø8 AIII	kg	4.4	
32.4	Enkurskrūves M14, L=270 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb	6	Karsti cinkotas
32.5	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb	6	
32.6	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb	6	Karsti cinkotas
32.7	Veidņi	kpl.	1	
33	KSS-5 uzstādīšana un stiprināšana pie pamatplātnes	kpl.	1.0	
34	Tērauda elementu apstrādāšana ar bitumena mastiku	kpl.	1.0	
35	Būvbedres aizbēršana ar ekskavatoru, tai skaitā grunts blietēšana pa kārtām	m ³	214.9	Blietētā stāvoklī
36	Rupjgraudainas smiltis ierīkošana, tai skaitā smiltis blietēšana pa kārtām	m ³	7.0	Blietētā stāvoklī
37	Grunts iekraušana kravas automašīnā promvešanai līdz 5 km attālumam	m ³	15.1	
38	Citi neuzskaitītie darbi	kpl.	1	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā				
39	Tranšeju aizbēršana ar pievesto grunti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m ³	54.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
40	Zāliena atjaunošana	m ²	7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
40.1	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	0.7	
40.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0.2	
41	Grants seguma atjaunošana	m ²	23	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41.1	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	5.7	
41.2	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	9.1	
41.3	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0.2	
42	Esošo koku izciršana t.sk. sakņu sistēmas utilizācija	gb.	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
Vispārējās celtniecības darbi				
43	Iekārtu palaišana un ieregulēšana, sistēmas nodošana ekspluatācijā	kpl.	1	
44	Izpildedokumentācijas sagatavošana visai paredzētajai darbībai	kpl.	1	
45	Pasūtītāja norādītu cilvēku apmācība sistēmas ekspluatācijā	kpl.	1	
46	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 "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 spēcīgi esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā;
3. Darbu apjomu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, iekārtu un materiālu ražotāju norādījumiem, kā arī ES, LV 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 un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām saskaņojot ar autoruzraugu un Pasūtītāju.

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs