

## 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	Skaits	Piezīme
<b>ŪDENSAPGĀDE Ū1 28. posms</b>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, 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	6.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	6.5	
1.2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	4.7	
2	Ūdensvada 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	2.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	2.0	
2.2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	1.5	
3	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi, t.sk. rakšanas darbi, zaļās zonas, grants seguma un asfalta seguma atjaunošana šahtu vietās un ūdensvada savienojošo veidgabalu vietās	m	158.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	158.5	
	<b>Montāža tranšējā:</b>			
4	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisko pagarinātājķātu un ielas kapi montāža t.sk. kapes apbetonējums	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN50 ar teleskopisko pagarinātājķātu un ielas kapi, kapes apbetonējums, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	ISO universālais savienojums Ø32, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	ISO universālais savienojums Ø63, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Elektrometināmā sedļu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Elektrometināmā sedļu uzlika PEHD Ø110/63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Elektrometināma noslēgtapa PEHD CR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø63, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināmais līkums 45° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Kontakmetināmais līkums 11° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Atbalsta bloks	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17.1	Betons atbalsta bloku izbūvei ( $\sim 0,05$ m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	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 <b>zaļajā zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	8.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	8.5	
21	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m	m	8.5	

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
22	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopāšizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtni	m <sup>3</sup>	25.5	
23	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	8.5	
24	Pievienošanās pie esoša ūdensvada d32	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
25	Pievienošanās pie esoša ūdensvada d50	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	Šķērsojumi:			
26	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
26.1	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	12.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
27	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d >200	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	Šķērsojumi ar kabeļiem (Beztranšējas metode)	vieta	8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
29	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d <200 (Beztranšējas metode)	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
30	Esošā ūdensvada demontāža un utilizācija d25-d160	m	1.5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	Aizbetonējami ūdensvadu vadu gali	vieta	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31.1	<i>Betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.10	
32	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	167.0	
33	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	167.0	
34	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
35	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
36	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos ūdensvadu pārslēgšana	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā</b>				
37	Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	11.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
38	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
38.1	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	0.4	
38.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	0.1	
39	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	14	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39.1	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
39.2	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
39.3	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	2.5	
39.4	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	4.0	
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 28. posms</b>				
1	Paštecēs 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	14.8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	14.8	
1.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	13.2	
2	Paštecēs kanalizācijas caurules PP SN8 Ø315 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	158.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	<i>Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø315 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	158.4	
2.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	169.4	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
3	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu izbūve un montāža (1,5-2,0 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapa (1,5-2,0 m dziļumā) zaļajā zonā</i>	kpl.	1	KK-J-70
3.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.50	
3.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.03	
4	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu izbūve un montāža (1,5-2,0 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku un noslēgtapa (1,5-2,0 m dziļumā) zaļajā zonā</i>	kpl.	2	KK-J-68; KK-J-69
4.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	1.00	
4.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.12	
5	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) izbūve un montāža <b>asfalta segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) asfalta segumā</i>	kpl.	2	K-J-69; K-J-70
5.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.60	
5.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.18	
6	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP 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, izbūve un montāža <b>asfalta segumā</b>	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6.1	<i>Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP 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, asfalta segumā</i>	kpl.	2	K-J-72; K-J-73
6.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.4	
6.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.4	
7	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu akas DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP 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, izbūve un montāža <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7.1	<i>Saliekamo dzelzbetona elementu grodu akas DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP 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, asfalta segumā</i>	kpl.	1	K-J-71
7.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
7.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
8	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (3,0-3,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP 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, izbūve un montāža <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8.1	<i>Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (3,0-3,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP 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, asfalta segumā</i>	kpl.	1	K-J-68

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
8.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.2	
8.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
9	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru d100 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru d150 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru ø200 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN100, kas paredzēta d100 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN150, kas paredzēta d150 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN315, kas paredzēta Ø315 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	14.8	
20	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	87.8	
21	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,5-3,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	45.4	
22	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 3,0-3,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	25.2	
23	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	14.8	
24	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5m	m	87.8	
25	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,5-3,0m	m	45.4	
26	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 3,0-3,5m	m	25.2	
27	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m	m	14.8	
28	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 2,0-2,5m	m	87.8	
29	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 2,5-3,0m	m	45.4	
30	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 3,0-3,5m	m	25.2	
31	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz atbērtnei	m <sup>3</sup>	710.3	
32	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	173.2	
33	Pievienošanās pie esošā kanalizācijas tīkla akā d100	vietas	2	
34	Pievienošanās pie esošā kanalizācijas tīkla akā d150	vietas	1	
35	Pievienošanās pie esošā kanalizācijas tīkla akā d160	vietas	2	
36	Pievienošanās pie esošā kanalizācijas tīkla akā d200	vietas	1	
	Šķērsojumi:			
37	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfešana)	vietas	24	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
37.1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	72.0	
38	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
40	Esošā kanalizācijas vada demontāža un utilizācija d100 - d300	m	99.7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	Aizbetonējami kanalizācijas vadu gali	vieta	23	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41.1	Betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.15	

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
42	Esošu aku demontāža, aizbēršana ar pievestu grunti	gab.	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
42.1	<i>Grunts demontējamo aku aizbēršanai</i>	m <sup>3</sup>	8.0	
43	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	158.4	
44	Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni	m	173.2	
45	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	173.2	
46	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
47	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
48	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos kanalizācijas vadu pārslēgšanu	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā</b>				
49	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blīvējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	325.4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
50	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	22	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
50.1	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	2.5	
50.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	0.7	
51	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	363	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51.1	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m <sup>3</sup>	14.5	
51.2	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	15.5	
51.3	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	64.8	
51.4	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	103.6	
52	Žoga demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
<b>Vispārējās celtniecības darbi</b>				
53	Sistēmas nodošana ekspluatācijā	kpl.	1	
54	Izpildedokumentācijas sagatavošana visai paredzētajai darbībai	kpl.	1	
55	Pasūtītāja norādītu cilvēku apmācība sistēmas ekspluatācijā	kpl.	1	
56	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	kpl.	1	

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 atsaucies 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