

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
Ūdensapgāde Ū1 3. posms				
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	123.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents</i>	m	123.5	
1.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	89.2	
1.3	<i>Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm</i>	m	10.0	
2	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, 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	8.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	<i>Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents</i>	m	8.0	
2.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	7.2	
2.3	<i>Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm</i>	m	3.0	
3	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, 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	217.8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	<i>Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents</i>	m	217.8	
	Montāža tranšējā:			
4	Pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinatājkātu un ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana	gb.	15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN150 ar teleskopisku pagarinatājkātu un ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø160/160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	ISO universālais savienojums Ø32, montāža	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Elektrometināmā sedļu uzlika PEHD Ø160/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Elektrometināma noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	10	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Elektrometināmais līkums 90° PEHD SDR11 Ø32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø160, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Atbalsta bloks	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14.1	<i>Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m³/1gb.)</i>	m ³	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	Montāža akā:			
15	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Atloku aizbīdnis DCI DN150 ar rokratu, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Atloku trejgabals DCI DN 100/100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Atloku krustgabals DCI DN 150/100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 160, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Atloku diametra pāreja DCI DN 150/100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Noslēgātloks DN100, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
24	Pamatne	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24.1	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.)	m ³	0.30	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	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 ⁰ pagriezieniem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža	gb.	10	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	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 90 ⁰ pagriezieniem uzstādīšanai grants segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26.1	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	4.0	
26.2	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	5	
27	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka (izlaides aka) DN1000 (3,0-3,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27.1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (3,0-3,5 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	kpl.	1	I-B-5
27.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.50	
27.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.20	
28	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN2000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28.1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN2000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā	kpl.	1	UA-B-1
28.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0.20	
28.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.62	
29	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	82.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
30	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	48.8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m	m	82.5	
32	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5m	m	48.8	
33	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	82.5	
34	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 2,0-2,5m	m	48.8	
35	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m ³	430.5	
36	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	131.3	
37	Pievienošanās pie esoša ūdensvada d32	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	Šķērsojumi:			
38	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vietas	18	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
38.1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	54.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d <200	vietas	10	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
40	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d >200	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d <200 (Beztranšejas metode)	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
42	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d >200 (Beztranšejas metode)	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
43	Esošā ūdensvada demontāža un utilizācija d25-d150	m	210.4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
44	Aizbetonējami ūdensvadu vadu gali	vieta	11	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
44.1	<i>Betons B25 W10 F100</i>	m ³	0.55	
45	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	349.3	
46	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	349.3	
47	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
48	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
49	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos ūdensvadu pārslēgšana	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
50	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m ³	246.7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	Zāliena atjaunošana	m ²	99	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51.1	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m ³	9.9	
51.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	3.0	
52	Grants seguma atjaunošana	m ²	35	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
52.1	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m ³	8.7	
52.2	<i>Smiltis (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm</i>	m ³	13.9	
53	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	101	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
53.1	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m ³	4.0	
53.2	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m ³	4.3	
53.3	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m ³	18.0	
53.4	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m ³	28.7	
54	Žoga demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
55	Esošo koku izciršana t.sk. sakņu sistēmas utilizācija	gb.	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 3. 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	96.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	96.7	
1.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	86.5	
2	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	223.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	223.2	
2.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	223.4	
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.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un nospēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, zaļajā zonā</i>	kpl.	9	KK-B-3; KK-B-4.2; KK-B-5; KK-B-6.1B; KK-B-7; KK-B-8A; KK-B-8B; KK-B-11A; KK-B-11B
3.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	4.50	
3.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.27	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
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.	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, grants segumā</i>	kpl.	5	KK-B-4; KK-B-4.1; KK-B-6; KK-B-6.1A; KK-B-10
4.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	4.00	
4.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.15	
5	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) izbūve un montāža asfalta segumā , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5.1	<i>Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) asfalta segumā</i>	kpl.	7	K-B-3; K-B-4; K-B-4.1; K-B-4.2; K-B-6; K-B-7; K-B-10
5.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	2.10	
5.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.63	
6	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni vai ekvivalents vai ekvivalents, piem. PREDL/Faszl, 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 asfalta segumā	kpl.	5	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 blīvumijām, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā</i>	kpl.	5	K-B-2; K-B-5; K-B-6.1; K-B-8; K-B-11
6.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	1.0	
6.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	1.0	
7	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1000 ar ievadcaurules diametru ø250 mm, montāža	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN250, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Noslēgtapa DN200, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	2.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	61.6	
14	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	218.2	
15	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,5-3,0 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	38.0	
16	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,0-1,5m	m	2.1	
17	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m	m	61.6	
18	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5m	m	218.2	
19	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,5-3,0m	m	38.0	
20	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	61.6	
21	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 2,0-2,5m	m	218.2	
22	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 2,5-3,0m	m	38.0	
23	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz atbērtni	m ³	1178.8	
24	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	319.9	
	Šķērsojumi:			
25	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfešana)	vietas	13	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
25.1	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	39.0	

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
26	Šķērsojumi ar cauruļvadiem $d < 200$	vietas	9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
27	Šķērsojumi ar cauruļvadiem $d > 200$	vietas	5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	223.2	
29	Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni	m	319.9	
30	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	319.9	
31	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
32	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1.0	
33	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos kanalizācijas vadu pārslēgšanu	kpl.	1.0	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
34	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m ³	514.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	Zāliena atjaunošana	m ²	62	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35.1	<i>Melnzemes slānis, $h = 10$ cm</i>	m ³	6.2	
35.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	1.9	
36	Grants seguma atjaunošana	m ²	44	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
36.1	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), $h = 25$ cm</i>	m ³	10.9	
36.2	<i>Smiltis (salizturīga, drenējoša; $K > 1$ m/dnn), $h = 40$ cm</i>	m ³	17.4	
37	Asfalta seguma atjaunošana	m ²	585	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
37.1	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, $h = 4$ cm</i>	m ³	23.4	
37.2	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, $h = 6$ cm</i>	m ³	25.1	
37.3	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, $h = 25$ cm</i>	m ³	104.4	
37.4	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, $h = 40$ cm</i>	m ³	167.1	
Vispārējās celtniecības darbi				
38	Sistēmas nodošana ekspluatācijā	kpl.	1	
39	Izpilddokumentācijas sagatavošana visai paredzētajai darbībai	kpl.	1	
40	Pasūtītāja norādītu cilvēku apmācība sistēmas ekspluatācijā	kpl.	1	
41	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 spēkā 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 atsaucis 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 nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski analogām saskaņojot ar autorizraugu un Pasūtītāju.

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs