

## BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS ŪKT SADAĻAI UN TN DAĻAI

### 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 5. 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	60.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	60.7	
1.2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0 \text{ m/dnn}$	m <sup>3</sup>	43.8	
1.3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	2.0	
2	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 savienošo veidgabalu vietās	m	75.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	75.9	
3	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	3.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	3.2	
3.2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0 \text{ m/dnn}$	m <sup>3</sup>	2.9	
4	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 savienošo veidgabalu vietās	m	172.6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	172.6	
	<b>Montāža tranšējā:</b>			
5	Pazemes tipa uzmvu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana	gb.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN150 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø160/160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Adapters UNI DCI DN 100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	ISO universālais savienojums Ø32, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø160/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN63/32, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN110/63, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Elektrometināma noslēgtapa PEHD CR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø160, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Atbalsta bloks	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19.1	Betons atbalsta bloku izbūvei ( $\sim 0,05 \text{ m}^3/1\text{gb.}$ )	m <sup>3</sup>	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<b>Montāža akā:</b>			
20	Atloku aizbīdnis DCI DN50 ar rokratu, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
22	Atloku aizbīdnis DCI DN150 ar rokratu, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Atloku krustgabals DCI DN 150/150, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Atloku krustgabals DCI DN 100/100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø160, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Atloku diametra pāreja DCI DN 100/50, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Atloku diametra pāreja DCI DN 150/100, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Atloku līkums ar balstu 90° DCI DN100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
30	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
32	Noslēgatlōks DN50, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
33	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
34	Pamatne	gb.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
34.1	<i>Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m<sup>3</sup>/1gb.)</i>	m <sup>3</sup>	0.45	Skatīt "ŪKT" sadaļu
35	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.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36	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° pagriezieniem uzstādīšanai <b>grants segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36.1	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	4.0	
36.2	<i>Betona gredzens Ø1500mm</i>	gb.	5	
37	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° pagriezieniem uzstādīšanai <b>asfalta segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37.1	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.3	
37.2	<i>Betona gredzens Ø1500mm</i>	gb.	1	
38	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka ( <b>izlaides aka</b> ) 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 <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38.1	<i>Saliekamo dzelzsbetona 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, asfalta segumā</i>	kpl.	1	I-B-2
38.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.20	
38.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.20	
39	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (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 <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
39.1	<i>Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (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</i>	kpl.	1	UA-B-10
39.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.20	
39.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.38	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
40	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN2000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
40.1	<i>Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN2000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā</i>	kpl.	1	UA-B-11
40.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.20	
40.3	<i>Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.62	
41	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	59.3	Skatīt "ŪKT"sadaļu
42	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	4.6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
43	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m	m	59.3	
44	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5m	m	4.6	
45	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	59.3	
46	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 2,0-2,5m	m	4.6	
47	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m <sup>3</sup>	195.2	
48	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	63.9	
49	Pievienošanās pie esoša ūdensvada d32	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
50	Pievienošanās pie esoša ūdensvada d100	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	Šķērsojumi:			
51	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vietas	8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51.1	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	24.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
49	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d <200	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
50	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d >200	vietas	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	Šķērsojumi ar kabeļiem (Beztranšejas metode)	vieta	11	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
52	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d <200 (Beztranšejas metode)	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
53	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d >200 (Beztranšejas metode)	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
54	Esošā ūdensvada demontāža un utilizācija d25-d150	m	12.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
55	Aizbetonējami ūdensvadu vadu gali	vieta	8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
55.1	<i>Betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.40	
56	Esošu aku demontāža, aizbēršana ar pievestu grunti	gab.	1	
56.1	<i>Grunts demontējamo aku aizbēršanai</i>	m <sup>3</sup>	2.0	
57	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	312.4	
58	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	312.4	
59	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
60	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
61	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos ūdensvadu pārslēgšana	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā</b>				
62	Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, brietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	97.2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
63	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	47	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
63.1	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	4.7	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
63.2	Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup>	kg	1.4	
64	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	11	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
64.1	Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm	m <sup>3</sup>	2.8	
64.2	Smiltis (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m <sup>3</sup>	4.4	
65	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	72	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
65.1	Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm	m <sup>3</sup>	2.9	
65.2	Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm	m <sup>3</sup>	3.1	
65.3	Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm	m <sup>3</sup>	12.9	
65.4	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m <sup>3</sup>	20.6	
66	Žoga demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 5. posms</b>				
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	65.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	65.4	
1.2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	58.5	
1.3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	6.2	
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	246.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	246.1	
2.2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	232.2	
3	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu izbūve un montāža (1,0-1,5 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,0-1,5 m dziļumā, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	1	KK-B-65
3.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
3.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.03	
4	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.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	6	KK-B-57A; KK-B-57B; KK-B-58; KK-B-60; KK-B-63; KK-B-66
4.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	3.00	
4.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.18	
5	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu izbūve un montāža (1,5-2,0 m dziļumā) <b>asfalta segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	KK-B-64
5.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.30	
5.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.03	
6	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) izbūve un montāža <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	1	KK-B-62B
6.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
6.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.06	
7	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) izbūve un montāža <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	1	KK-B-94
7.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
7.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.09	
8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) izbūve un montāža <b>asfalta segumā</b> , 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) <b>asfalta segumā</b>	kpl.	3	K-B-64; K-B-65; K-B-66
8.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.90	
8.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.27	
9	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 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>zaļajā zonā</b>	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9.1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 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, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	2	KK-B-59; KK-B-62A
9.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.0	
9.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
10	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (3,5-4,0 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>grants segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10.1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (3,5-4,0 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, <b>grants segumā</b>	kpl.	1	K-B-95
10.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
10.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
11	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.	8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11.1	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, <b>asfalta segumā</b>	kpl.	8	K-B-56; K-B-57; K-B-58; K-B-59; K-B-60; K-B-61; K-B-94; K-B-62
11.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.6	
11.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	3.0	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
12	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (3,5-4,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma tehnēm, 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.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12.1	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (3,5-4,0 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP pamatni, piem. PREDL/Faszl vai ekvivalents, t.sk gatavām pilna augstuma tehnēm, aizsargčaulām un blīvumijām, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, asfalta segumā	kpl.	1	K-B-63
12.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.2	
12.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blīvēta) $k > 1,0 \text{ m/dnn}$	m <sup>3</sup>	0.4	
13	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
14	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
15	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm, montāža	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	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
17	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø200 mm, montāža	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	26	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 m un tranšējas platuma 1,5 m	m	35.3	
21	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un tranšējas platuma 1,5 m	m	70.4	
22	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un tranšējas platuma 1,5 m	m	20.4	
23	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 3,0-3,5 m un tranšējas platuma 1,5 m	m	147.8	
24	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 3,5-4,0 m un tranšējas platuma 1,5 m	m	37.6	
25	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,0-1,5m	m	35.3	
26	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	70.4	
27	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5m	m	20.4	
28	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 3,0-3,5m	m	147.8	
29	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 3,5-4,0m	m	37.6	
30	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m	m	70.4	
31	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 2,0-2,5m	m	20.4	
32	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 3,0-3,5m	m	147.8	
33	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 3,5-4,0m	m	37.6	
34	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz atbērtnei	m <sup>3</sup>	1368.7	
35	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	311.5	
36	Pievienošanās pie esošā kanalizācijas tīkla akā d50	vietas	1	
37	Pievienošanās pie esošā kanalizācijas tīkla akā d100	vietas	2	
38	Pievienošanās pie esošā kanalizācijas tīkla akā d200	vietas	2	
	Šķērsojumi:			
39	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vietas	23	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
39.1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	69.0	
40	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200	vietas	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
42	Esošā kanalizācijas vada demontāža un utilizācija d50-d200	m	15.7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
43	Aizbetonējami kanalizācijas vadu gali	vieta	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
43.1	Betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.20	
44	Esošu aku demontāža	gab.	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
45	Esošu aku demontāža, aizbēršana ar pievestu grunti	gab.	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
45.1	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m <sup>3</sup>	6.0	
46	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	246.1	
47	Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni	m	311.5	
48	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	311.5	
49	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
50	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
51	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos kanalizācijas vadu pārslēgšanu	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā</b>				
52	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	753.1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
53	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	111	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
53.1	Melnzemes slānis, h=10 cm	m <sup>3</sup>	11.1	
53.2	Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup>	kg	3.3	
54	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	21	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
54.1	Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm	m <sup>3</sup>	5.2	
54.2	Smiltis (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m <sup>3</sup>	8.3	
55	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	549	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
55.1	Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm	m <sup>3</sup>	21.9	
55.2	Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm	m <sup>3</sup>	23.5	
55.3	Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm	m <sup>3</sup>	98.0	
55.4	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m <sup>3</sup>	156.8	
56	Esošo koku demontāža un utilizācija	gb.	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
57	Ceļazīmes demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	gb.	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS SPK1 5.posms</b>				
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	3.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	3.9	
1.2	Smiltis cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	3.0	
2	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	3.9	
3	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m	m	3.9	
4	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	3.9	
5	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz atbērtnei	m <sup>3</sup>	11.7	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
6	Kanalizācijas spiedvada sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	3.9	
7	Cauruļvadu skalošana	m	3.9	
8	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	3.9	
9	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
<b>Spiediena dzēšanas aka SpDz-B-1</b>				
10	Saliekamo elementu dzelzbetona elementu grodu aka ø1000 (1,20 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, čuguna akas vāku 40 t, izbūve un montāža zaļajā zonā.	kpl.	1	
10.1	Blietētas smilts pamatne $k > 1,0$ m/dnn, izbūve	m <sup>3</sup>	0.2	
10.2	Īscaurule ar atlokiem DCI DN50, L = 450mm, t.sk., skrūves, montāža	gb.	1	
10.3	Atloku adapters PEHD caurulei DCI DN50, montāža	gb.	1	
10.4	Atloku līkums 90° DCI DN50, t.sk., skrūves, montāža	gb.	1	
10.5	Atloku diametru pāreja DCI DN 50/100, montāža	gb.	1	
10.6	Plūsmas atsitiena plāksne (b=15mm) ø120 , tai skaitā bultskrūves, montāža	gb.	1	
10.7	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	1	
10.8	Betons B25 W4 F100 vāka apbetonējumam un teknes betonēšanai	m <sup>3</sup>	0.5	
10.9	Pamatnes izbetonēšana B10	m <sup>3</sup>	0.2	
10.10	Rūpnieciski ražoti kāpši, montāža	gb.	4	
<b>Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-4 (atbilstoši rasējumam TN-5)</b>				Skatīt "TN" daļu
11	Kanalizācijas sūkņu stacijas, ieskaitot HDPE DN1500 tvertni, H=5,30m, 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
12	Iegremdējamais notekūdeņu sūknis Q=3,27 l/s, H=5,43 m, piemēram GRUNDFOS SEG. 40.09.E.2.50B, montāža	kpl.	2.0	
13	Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs MEATEST M920V0001, DN 50, montāža	kpl.	1.0	
14	Projektētā paštecēšanas kanalizācijas vada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
15	Projektētā kanalizācijas spiedvada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
16	KSS-4 pamatplātne	kpl.	1.0	Skatīt "TN" daļu
17	Būvbedres rakšana ar ekskavatoru, grunti berot blakus atbērtņē	m <sup>3</sup>	60.0	
18	Būvbedres sienu nostiprināšana ar tērauda rievsiemām (būvbedres platums, garums 3.2 m, dziļums 5.5 m)	kpl.	1.0	
18.1	Tērauda rievsienu	kpl.	1.0	
19	Grunti ieblietētu šķembu sagataves kārtas ierīkošana (frakcija 20-40 mm), ieskaitot to blietēšanu	m <sup>3</sup>	0.9	Blietētā stāvoklī
19.1	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m <sup>3</sup>	0.9	
20	Pamatplātnes betonēšana, ieskaitot stieģojuma ierīkošanu, veidņu montāžu un demontāžu, enkurskrūvju uzstādīšana	m <sup>3</sup>	1.2	
20.1	Betons B25 (C20/25), W8	m <sup>3</sup>	1.2	
20.2	Stieģas Ø12 AIII	kg	84.0	
20.3	Stieģas Ø8 AIII	kg	4.4	
20.4	Enkurskrūves M14, L=270 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb	6.0	Karsti cinkotas
20.5	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb	6.0	
20.6	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb	6.0	Karsti cinkotas
20.7	Veidņi	kpl.	1.0	
21	KSS-4 uzstādīšana un stiprināšana pie pamatplātnes	kpl.	1.0	
22	Tērauda elementu apstrādāšana ar bitumena mastiku	kpl.	1.0	
23	Būvbedres aizbēršana ar ekskavatoru, tai skaitā grunts blietēšana pa kārtām	m <sup>3</sup>	45.1	Blietētā stāvoklī
24	Rupjgraudainas smilts ierīkošana, tai skaitā smilts blietēšana pa kārtām	m <sup>3</sup>	7.0	Blietētā stāvoklī
25	Grunts iekraušana kravas automašīnā promvešanai līdz 5 km attālumam	m <sup>3</sup>	14.9	
26	Citi neuzskaitītie darbi	kpl.	1.0	



Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā</b>				
27	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	8.1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	6	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28.1	Melnzemes slānis, h=10 cm	m <sup>3</sup>	0.6	
28.2	Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup>	kg	0.2	
29	Esošo koku izciršana t.sk. sakņu sistēmas utilizācija	gb.	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
30	Dzīvzoga demontāža un atjaunošana pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	Žoga demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
32	Ceļazīmes demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	gb.	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
<b>Vispārējās celtniecības darbi</b>				
33	Iekārtu palaišana un ieregulēšana, sistēmas nodošana ekspluatācijā	kpl.	1	
34	Izpildedokumentācijas sagatavošana visai paredzētajai darbībai	kpl.	1	
35	Pasūtītāja norādītu cilvēku apmācība sistēmas ekspluatācijā	kpl.	1	
36	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 spēkā 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