

## 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	Skaitis	Piezīme
<b>Ūdensapgāde Ū1 10. 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	34.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	34.0	
1.2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0 \text{ m/dnn}$	m <sup>3</sup>	24.6	
1.3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	6.0	
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 savienojošo veidgabalu vietās	m	176.3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	176.3	
	<b>Montāža tranšējā:</b>			
3	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinatājkātu un ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Elektrometināmā noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Elektrometināms līkums 45° PEHD SDR11 Ø110, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Atbalsta bloks	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8.1	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>			
9	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Atloku trejgabals DCI DN 100/100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Atloku krustgabals DCI DN 100/100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Enkurojošs adaptors PEHD CR Ø110, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Noslēgatlōks DN100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Pamatne	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16.1	Betons atbalsta bloku izbūvei ( $\sim 0,05 \text{ m}^3/1\text{gb.}$ )	m <sup>3</sup>	0.30	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	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.	4	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, čuguna lūku, vienvirziena vārstu un četriem 90° pagriezieniem uzstādīšanai <b>grants segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18.1	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.6	
18.2	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	2	

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
19	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvģumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža <b>grants segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
19.1	<i>Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvģumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā</i>	kpl.	1	UA-B-4
19.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0.50	
19.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.38	
20	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un tranšējas platuma 1,5 m	m	34.0	Skatīt "ŪKT"sadaļu
21	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	34.0	
22	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m	m	34.0	
23	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m <sup>3</sup>	102.0	
24	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	34.0	
	Šķērsojumi:			
25	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfēšana)	vietas	12	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
25.1	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT OD110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	36.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
26	Šķērsojumi ar kabeļiem (Beztranšējas metode)	vieta	5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
27	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	210.3	
28	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	210.3	
29	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
30	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
31	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos ūdensvadu pārslēgšana	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā</b>				
32	Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	65.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
33	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	36	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
33.1	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	3.6	
33.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	1.1	
34	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	13	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
34.1	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	3.3	
34.2	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K&gt;1 m/dnn), h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	5.3	
35	Žoga demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 10. 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	47.3	Skatīt "ŪKT"sadaļu
1.1	<i>Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	47.3	
1.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	42.3	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
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	211.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	211.1	
2.2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	199.2	
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.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, zaļajā zonā	kpl.	9	KK-B-49A; KK-B-49B; KK-B-50; KK-B-51; KK-B-52; KK-B-53; KK-B-54A; KK-B-54B; KK-B-55
3.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	4.50	
3.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.27	
4	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) izbūve un montāža <b>grants segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) grants segumā	kpl.	2	K-B-50; K-B-51
4.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.60	
4.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.18	
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.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5.1	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) asfalta segumā	kpl.	1	K-B-55
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>	0.09	
6	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka 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 grants segumā	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6.1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka 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, grants segumā	kpl.	3	K-B-27; K-B-49; K-B-52
6.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.5	
6.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.6	
7	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka 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 asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7.1	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka 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	kpl.	1	K-B-74

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
7.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.2	
7.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	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 blīvumijām, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža grants segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8.1	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 blīvumijām, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, grants segumā	kpl.	1	K-B-53
8.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
8.3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
9	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru Ø160 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 Ø160 mm, montāža	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	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
12	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
13	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Noslēgtapa DN200	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	29.4	
17	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	17.9	
18	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,5-3,0 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	205.2	
19	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 3,0-3,5 m un tranšejas platuma 1,5 m	m	5.9	
20	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m	m	29.4	
21	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5m	m	17.9	
22	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,5-3,0m	m	205.2	
23	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 3,0-3,5m	m	5.9	
24	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	29.4	
25	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 2,0-2,5m	m	17.9	
26	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 2,5-3,0m	m	205.2	
27	Tranšejas sienu stiprināšana, tranšejas dziļums 3,0-3,5m	m	5.9	
28	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz atbērtnei	m <sup>3</sup>	1109.7	
29	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	258.4	
	Šķērsojumi:			
30	Šķērsojumi ar kabeļiem (t.sk. to atšurfešana)	vietas	22	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
30.1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	66.0	
31	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200	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>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
32	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	211.1	
33	Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni	m	258.4	
34	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	258.4	
35	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
36	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
37	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos kanalizācijas vadu pārslēgšanu	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā</b>				
38	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	611.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	52	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39.1	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	5.2	
39.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	1.6	
40	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	298	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
40.1	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	74.5	
40.2	<i>Smiltis (salizturīga, drenējoša; K&gt;1 m/dnn), h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	119.2	
41	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	107	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41.1	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m <sup>3</sup>	4.3	
41.2	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	4.6	
41.3	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	19.0	
41.4	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	30.4	
42	Žoga demontāža uz būvniecības laiku un novietošana atpakaļ pēc būvniecības pabeigšanas	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
<b>Vispārējās celtniecības darbi</b>				
43	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 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 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 noma ir iespējama ar citām tehniski analogām saskaņojot ar autoruzraugu un Pasūtītāju.

Sastādīja: \_\_\_\_\_ Ingars Timofejevs