

# IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS ŪKT SADAĻAI 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 14. posms</b>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	83.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	60.6	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	22.0	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	96.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	2.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	2.0	
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	581.1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža tranšējā:</b>				
8	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø160/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Elektrometināmā noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	11	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Kontakmetināmais līkums 110 PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža akā:</b>				
15	Atloku līkums ar balstu 90° DCI DN 100	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Atloku aizbīdnis DCI DN150 ar rokratu	gb.	8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Atloku trejgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Atloku trejgabals DCI DN 150/100	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Atloku krustgabals DCI DN 150/100	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Atloku krustgabals DCI DN 150/150	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Atloku diametra pāreja DCI DN 150/100	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110	gb.	8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 160	gb.	12	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	13	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.20	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.85	Skatīt "ŪKT" sadaļu
30	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 900 pagriezieniem uzstādīšanai <b>zalajā zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	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 900 pagriezieniem uzstādīšanai <b>grants segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
32	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	3.2	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
33	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	4	
34	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka ( <b>izlaides aka</b> ) DN1000 (3,0-3,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, četa akas vāku 40,0 t, <b>asfalta zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	1	I-V-7
35	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
36	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.20	
37	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (2,0-2,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, četa akas vāku 40,0 t, <b>asfalta segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	2	UA-V-1.2; UA-V-1
38	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.40	
39	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.76	
40	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, četa akas vāku 40,0 t, <b>asfalta segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	4	UA-V-2; UA-V-3; UA-V-8; UA-V-9
41	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.80	
42	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	1.52	
43	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN2000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, četa akas vāku 40,0 t, <b>asfalta segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	1	UA-V-11
44	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.20	
45	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.62	
46	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	86.1	
47	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	30.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
48	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
49	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā</b>				
50	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	183.1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	85	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	<i>Melnzeme, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	8.5	
52	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	2.6	
52	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
53	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	2.2	
53	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K&gt;1 m/dnn), h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	3.5	
54	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	61	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
54	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m <sup>3</sup>	2.5	
55	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	2.6	
55	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	10.9	
56	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	17.5	
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 14. posms</b>				
1	Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	96.4	Skatīt "ŪKT"sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	86.3	
3	Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	156.6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	147.8	
5	Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	444.0	Skatīt "ŪKT"sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	444.4	
7	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	7	KK-V-60; KK-V-85; KK-V-89; KK-V-102; KK-V-104; KK-V-121; KK-V-122
8	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	3.50	
9	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.21	
10	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) <b>grants segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	5	KK-V-86; KK-V-87; KK-V-88; KK-V-103; KK-V-123
11	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	4.00	
12	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.15	
13	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (2,0-2,5 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	1	KK-V-61
14	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.30	
15	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.06	
16	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) <b>asfalta segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	4	K-V-85; K-V-86; K-V-87; K-V-89
17	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.20	
18	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.36	
19	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,5-3,0 m dziļumā) <b>asfalta segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	2	K-V-122; K-V-123
20	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.60	
21	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.18	
22	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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, <b>asfalta zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	1	KK-V-88
23	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
24	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
25	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 tehnēm, 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> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	9	K-V-59; K-V-60; K-V-61; K-V-102; K-V-103; K-V-104; K-V-120; K-V-121; K-V-90
26	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	4.5	
27	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	3.4	
28	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 tehnēm, 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> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	5	K-V-21; K-V-22; K-V-23; K-V-40; K-V-41
29	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	2.5	
30	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	1.9	
31	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1500 (4,0-4,5 m dziļumā) ar rūpnieciski ražotu PP/GRP 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, <b>asfalta segumā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	3	K-V-23.1; K-V-24; K-V-39
32	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.5	
33	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	1.1	
34	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
35	Pārkrītuma (h=1,0-1,5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36	Pārkrītuma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	14	Skatīt "ŪKT" sadaļu
39	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN250, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	29	Skatīt "ŪKT" sadaļu
40	Noslēgtapa DN200	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
41	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	697.0	
42	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	39.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
43	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
44	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1.0	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā</b>				
45	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blīvējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	1975.7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
46	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	176	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
47	<i>Melnzeme, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	17.6	
48	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SLA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	5.3	
49	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	43	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
50	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	10.8	
51	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K&gt;1 m/dnn), h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	17.3	
52	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	1411	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
53	<i>Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm</i>	m <sup>3</sup>	56.4	
54	<i>Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	60.5	
55	<i>Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	251.9	
56	<i>Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	403.1	
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS SPK1 14.POSMS</b>				
1	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	17.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blīvēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	13.0	
3	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	234.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža tranšējā:</b>				
4	Elektrometināmais līkums 45° PEHD SDR11 Ø63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m3/1gb.)	m <sup>3</sup>	0.20	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Kanalizācijas spiedvada sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	17.0	
7	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
<b>Spiediena dzēšanas aka SpDz-V-1</b>				
8	Saliekamo elementu dzelzsbetona elementu grodu aka DN1000 (1,50 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, čuguna akas vāku 40 t, asfalta segumā.	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	<i>Blīvētas smilts pamatne k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.5	
10	<i>Īscaurule ar atlokiem DCI DN50, L = 450mm, t.sk., skrūves</i>	gb.	1	
11	<i>Atloku adapters PEHD caurulei DCI DN50</i>	gb.	1	
12	<i>Atloku līkums 900 DCI DN50, t.sk., skrūves</i>	gb.	1	
13	<i>Atloku diametru pāreja DCI DN 50/100</i>	gb.	1	
14	<i>Plūsmas atsitienu plāksne (b=15mm) ø120, tai skaitā bultskrūves</i>	gb.	1	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
15	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	1	
16	Betons B25 W4 F100 vāka apbetonējumam un teknes betonēšanai	m <sup>3</sup>	0.5	
17	Pamatnes izbetonēšana B10	m <sup>3</sup>	0.2	
18	Rūpnieciski ražoti kāpši	gb.	4	
<b>Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1 (atbilstoši rasējumam TN-2)</b>				Skatīt "TN" daļu
19	Kanalizācijas sūkņu stacija, ieskaitot HDPE DN1500 tvertni, H=5,67m, ventilācijas izvadu, slēdzamu HDPE lūku, hidrostatisko līmeņa devēju, nerūsējošā tērauda grozu, nažveida aizbīdni, vadības automātikas skapi, visu apsaisti un citus nepieciešamos materiālus, zaļajā zonā	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
20	Iegremdējama notekūdeņu sūknis Q=1,82 l/s, H=9,74 m, piemēram GRUNDFOS SEG. 40.09.E.2.50B	kpl.	2.0	
20	Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs MEATEST M920V0001, DN 50	kpl.	1.0	
21	Projektētā paštecēšanas kanalizācijas vada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
21	Projektētā kanalizācijas spiedvada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
22	KSS-1 pamatplātne	kpl.	1.0	Skatīt "TN" daļu
22	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m <sup>3</sup>	0.9	Blietētā stāvoklī
23	Betons B25 (C20/25), W8	m <sup>3</sup>	1.2	
23	Stiegras Ø12 AIII	kg	84.0	
24	Stiegras Ø8 AIII	kg	4.4	
24	Enkurskrūves M14, L=270 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb	6.0	Karsti cinkotas
25	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb	6.0	
25	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb	6.0	Karsti cinkotas
26	Rupjgraudaina smiltis	m <sup>3</sup>	7.0	Blietētā stāvoklī
<b>Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā</b>				
27	Pievesta smiltis tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m3	50.3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	Zāliena atjaunošana	m2	16	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
29	Melnzemes slānis, h=10 cm	m3	1.6	
30	Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup>	kg	0.5	
31	Asfalta seguma atjaunošana	m2	16	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
32	Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm	m3	0.6	
33	Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm	m3	0.7	
34	Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm	m3	2.8	
35	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m3	4.4	

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 spējā 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 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 autorizraugu un Pasūtītāju.

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