

# IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS 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 19. posms</b>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	54.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smiltis cauruļvada pamatnei un apbērumam (blīvēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	39.4	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	14.0	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø40, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	20.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	0.8	
6	Smiltis cauruļvada pamatnei un apbērumam (blīvēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.6	
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	86.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	180.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža tranšējā:</b>				
9	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, t.sk. kapes apbetonējums	gb.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN50 ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, montāžā t.sk. kapes apbetonēšana	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø63/63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Kompresijas trejgabals PEHD Ø40/40, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN40/32	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN63/32	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø63/40, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN40, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN63, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Elektrometināma noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø63	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža akā:</b>				
23	Atloku līkums ar balstu 90° DCI DN 100, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Atloku krustgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Atloku aizbīdnis DCI DN50 ar rokratu	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Atloku diametra pāreja DCI DN 100/50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Adapters PEHD CR Ø 63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
30	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN63, kas paredzēta Ø63 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
32	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
33	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.15	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
34	Polietilēna ūdensmēritāja aka ar siltumizolāciju PM 500 ø500 h= 1,2m, siltinātu akas vāku, piemēram, "Rotons" vai ekvivalents, plūsmas mēritāju (āra apstākļiem) DN15,klase "C", piemēram, "Sensus", diviem lodveida aizbīdņiem, vienvirziena vārstu un četriem 900 pagriezieniem uzstādīšanai <b>zaļajā zonā</b> (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	kpl.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
35	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka (izlaides aka) DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, ķeta akas vāku 40,0 t, <b>grants segumā</b>	kpl.	1	I-V-6
36	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
37	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.20	
38	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 un ķeta akas vāku 40,0 t, <b>grants segumā</b>	kpl.	1	UA-V-10
39	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.20	
40	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.38	
41	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	55.3	
42	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	66.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
43	Caurulvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
44	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>				
45	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap caurulvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	91.8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
46	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	90	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
47	<i>Melnzemes, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	9.0	
48	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	2.7	
49	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	38	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
50	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	9.4	
51	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K&gt;1 m/dnn), h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	15.1	
52	Betona seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	1.2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
53	<i>Stiegrots betons B25</i>	m <sup>3</sup>	0.3	
54	<i>Smilts izlīdzinošā kārtā (3cm)</i>	m <sup>3</sup>	0.4	
55	<i>Dolomīta šķembas fr 16/32 (15cm)</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
56	<i>Vidēji rupja smilts ar filtrācijas koeficientu K&gt;1 (30cm)</i>	m <sup>3</sup>	0.4	
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 19. posms</b>				
1	Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	96.4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts caurulvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	86.3	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 caurulvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	5.0	
4	Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	128.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Smilts caurulvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	121.3	
6	Paštecēs kanalizācijas caurule PP SN8 Ø250 ar uznavu un blīvredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	88.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Smilts caurulvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	88.8	
8	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,0-1,5 m dziļumā) zaļajā zonā	kpl.	2	KK-V-110; KK-V-110.1
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.00	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
10	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.06	
11	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	7	KK-V-106; KK-V-106.1; KK-V-105A; KK-V-105B; KK-V-113; KK-V-115A; KK-V-115B
12	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	3.50	
13	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.21	
14	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,5-2,0 m dziļumā) <b>grants segumā</b> , t.sk., aku vāku apbetonējums	kpl.	3	KK-V-109; KK-V-112; KK-V-113B
15	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	2.40	
16	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.09	
17	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu (1,0-1,5 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	KK-V-114
18	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
19	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.06	
20	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) <b>grants segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	3	K-V-110; K-V-110.1; K-V-112
21	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	2.40	
22	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.27	
23	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) <b>grants segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	5	K-V-106; K-V-106.1; K-V-109; K-V-114; K-V-115
24	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	4.00	
25	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.45	
26	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>grants segumā</b>	kpl.	1	K-V-105
27	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
28	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
29	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 tehnēm, 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.	2	K-V-107; K-V-108
30	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.0	
31	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
32	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 tehnēm, aizsargčaulām un blīvgumijām, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, un ķeta akas vāku 40,0 t, <b>betona bruģa segumā</b>	kpl.	1	K-V-113
33	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.2	
34	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
35	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas akā ø560/500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzbetona grodu akā	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN250, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzbetona grodu akā	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN250, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzbetona grodu akā	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
39	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	313.6	
40	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	93.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
41	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
42	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā</b>				
43	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	732.4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
44	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	96	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
45	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	9.6	
46	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izejas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	2.9	
47	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	368	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
48	<i>Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm</i>	m <sup>3</sup>	92.1	
49	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K&gt;1 m/dnn), h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	147.3	
50	Betona bruģa seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	49	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	<i>Betona bruģakmens, h=6 cm</i>	m <sup>3</sup>	2.9	
52	<i>Smilts, h=3 cm</i>	m <sup>3</sup>	1.5	
53	<i>Dolomīta šķembas (frakcija 16-32 mm), h=15 cm</i>	m <sup>3</sup>	7.3	
54	<i>Vidēji rupja smilts (K&gt;1m/dnn), h=30 cm</i>	m <sup>3</sup>	14.6	
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS SPK1 19.POSMS</b>				
1	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	14.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	10.7	
3	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšejas metodi	m	84.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<b>Montāža tranšejā:</b>			
4	Elektrometināms līkums 45° PEHD SDR11 Ø63, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Elektrometināms līkums 90° PEHD SDR11 Ø63, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m3/1gb.)	m <sup>3</sup>	0.15	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Kanalizācijas spiedvada sistēmas marķējuma lente 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	14.0	
8	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	9.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
9	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
	<b>Spiediena dzēšanas aka SpDz-V-2</b>			
10	Saliekamo elementu dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,50 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, čuguna akas vāku 40 t, <b>asfalta segumā.</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	<i>Bļietētas smilts pamatne k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.5	
12	<i>Īscaurule ar atlokiem DCI DN50, L = 450mm, t.sk., skrūves</i>	gb.	1	
13	<i>Atloku adapters PEHD caurulei DCI DN50</i>	gb.	1	
14	<i>Atloku līkums 90° DCI DN50, t.sk., skrūves</i>	gb.	1	
15	<i>Atloku diametru pāreja DCI DN 50/100</i>	gb.	1	
16	<i>Plūsmas atsitiena plāksne (b=15mm) ø120, tai skaitā bultskrūves</i>	gb.	1	
17	<i>Rūpnieciski ražota aizsargāula, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā</i>	gb.	1	
18	<i>Betons B25 W4 F100 vāka apbetonējumam un teknes betonēšanai</i>	m <sup>3</sup>	0.5	
19	<i>Pamatnes izbetonēšana B10</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
20	<i>Rūpnieciski ražoti kāpšļi.</i>	gb.	4	
<b>Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-2 (atbilstoši rasējumam TN-3)</b>				Skatīt "TN" daļu

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
21	Kanalizācijas sūkņu stacija, ieskaitot HDPE DN1500 tvertni, H=4,48m, ventilācijas izvadu, slēdzamu kantainu ķeta lūku, hidrostatisko līmeņa devēju, nerūsējošā tērauda grozu, nažveida aizbīdņi, vadības automātikas skapi, visu apsaisti un citus nepieciešamos materiālus, asfalta segumā	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
22	Iegremdējamais notekūdeņu sūknis Q=2,52 l/s, H=7,71 m, piemēram GRUNDFOS SEG. 40.09.E.2.50B, montāža	kpl.	2.0	
22	Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs MEATEST M920V0001, DN 50, montāža	kpl.	1.0	
23	Projektētā pašteses kanalizācijas vada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
23	Projektētā kanalizācijas spiedvada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
24	KSS-2 pamatplātne un pārseguma plātne	kpl.	1.0	Skatīt "TN" daļu
24	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m <sup>3</sup>	1.7	Blietētā stāvoklī
25	Betons B25 (C20/25), W8	m <sup>3</sup>	1.2	
25	Betons B30 (C25/30), W8	m <sup>3</sup>	1.9	
26	Stiegras Ø16 AIII	kg	61.4	
26	Stiegras Ø12 AIII	kg	197.6	
27	Stiegras Ø8 AIII	kg	9.4	
27	Stiegras Ø6 AIII	kg	15.9	
28	Enkurskrūves M14, L=270 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb	6.0	Karsti cinkotas
28	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb	6.0	
29	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb	6.0	Karsti cinkotas
29	Rupjgraudaina smiltis	m <sup>3</sup>	7.0	Blietētā stāvoklī
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā</b>				
30	Pievesta smiltis tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	13.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	12	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
32	Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm	m <sup>3</sup>	2.9	
33	Smiltis (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m <sup>3</sup>	4.6	
34	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	27	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm	m <sup>3</sup>	1.1	
36	Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm	m <sup>3</sup>	1.2	
37	Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm	m <sup>3</sup>	4.9	
38	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m <sup>3</sup>	7.8	

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 spēcīgi 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