

# 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 5. posms</b>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø32, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	60.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	43.8	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN32 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	2.0	
4	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø110, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	75.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	3.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	2.9	
7	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi	m	172.6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža tranšējā:</b>				
8	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājķātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN150 ar teleskopisko pagarinātājķātu un ielas kapi, kapes apbetonējums	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Elektrometināms trejgabals PEHD Ø160/160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Adapters UNI DCI DN 100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	ISO universālais savienojums Ø32	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø110/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināmā sedlu uzlika PEHD Ø160/32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN32, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN63/32	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Elektrometināma redukcijas dubultuzmava DN110/63	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Elektrometināma noslēgtapa PEHDCR Ø32, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Īscaurules pāreja uz atloku komplektā ar tērauda atloku ar PP pārklājumu PEHD Ø160	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Betons atbalsta bloku izbūvei ( $\sim 0,05$ m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Montāža akā:</b>				
23	Atloku aizbīdnis DCI DN50 ar rokratu	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Atloku aizbīdnis DCI DN100 ar rokratu	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Atloku aizbīdnis DCI DN150 ar rokratu	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Atloku krustgabals DCI DN 150/150	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
27	Atloku krustgabals DCI DN 100/100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
28	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 110	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
29	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø160	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
30	Atloku diametra pāreja DCI DN 100/50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
31	Atloku diametra pāreja DCI DN 150/100	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
32	Atloku līkums ar balstu 90° DCI DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
33	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta Ø110 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
34	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
35	Noslēgatloks DN50	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
36	Pazemes tipa skalošanas vārsts DN100	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.45	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	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)	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
39	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)	gb.	5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
40	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	4.0	
41	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	5	
42	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)	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
43	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.3	
44	Betona gredzens Ø1500mm	gb.	1	
45	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, <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, I-B-2
46	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.20	
47	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.20	
48	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, <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, UA-B-10
49	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.20	
50	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.38	
51	Saliekamo dzelzsbetona 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, <b>asfalta segumā</b>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, UA-B-11
52	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.20	
53	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.62	
54	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	63.9	
55	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	24.0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
56	Betons B25 W10 F100 aizbetonējamiem ūdensvadu vadu galiem	m <sup>3</sup>	0.40	
57	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m <sup>3</sup>	2.0	
58	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
59	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>				
60	Pievesta smilts tranšējas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	97.2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
61	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	47	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
62	Melnzemes, h=10 cm	m <sup>3</sup>	4.7	
63	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
65	Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm	m <sup>3</sup>	2.8	
66	Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m <sup>3</sup>	4.4	
67	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	72	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
68	Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm	m <sup>3</sup>	2.9	
69	Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm	m <sup>3</sup>	3.1	
70	Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm	m <sup>3</sup>	12.9	
71	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m <sup>3</sup>	20.6	
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1 5. posms</b>				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	65.4	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	58.5	
3	Siltumizolācijas čaula putupolistirols DN160 cauruļvadam, siltumizolācijas biezums 80 mm	m	6.2	
4	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	246.1	
5	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	232.2	
6	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,0-1,5 m dziļumā, <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-65
7	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
8	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.03	
9	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.	6	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-57A; KK-B-57B; KK-B-58; KK-B-60; KK-B-63; KK-B-66
10	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	3.00	
11	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.18	
12	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø200/160 ar 40,0 t vāku un noslēgtapu, 1,5-2,0 m dziļumā, <b>asfalta segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-64
13	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.30	
14	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.03	
15	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø400/315 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-62B
16	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
17	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.06	

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
18	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) <b>zaļajā zonā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-94
19	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.50	
20	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.09	
21	Sadzīves notekūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) <b>asfalta segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-64; K-B-65; K-B-66
22	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.90	
23	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.27	
24	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, zaļajā zonā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu, KK-B-59; KK-B-62A
25	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.0	
26	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
27	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, grants segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-95
28	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.5	
29	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
30	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, asfalta segumā	kpl.	8	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-56; K-B-57; K-B-58; K-B-59; K-B-60; K-B-61; K-B-94; K-B-62
31	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.6	
32	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	3.0	
33	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, asfalta segumā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu, K-B-63
34	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0.2	
35	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
36	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
37	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
38	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
39	Pārkrituma (h=1,0-1,5m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø200 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
40	Pārkrituma (h=1,5-2,0m) mezglis (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzsbetona grodu akā DN1500 ar ievadcaurules diametru ø200 mm	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
41	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
42	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	26	Skatīt "ŪKT" sadaļu
43	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	311.5	
44	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	69.0	

Nr. p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
45	Betons B25 W10 F100 aizbetonējamiem ūdensvadu vadu galiem	m <sup>3</sup>	0.20	
46	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m <sup>3</sup>	6.0	
47	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
48	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>				
49	Pievesta smilts tranšejas aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm	m <sup>3</sup>	753.1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
50	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	111	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
51	Melnzemes slānis, h=10 cm	m <sup>3</sup>	11.1	
52	Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup>	kg	3.3	
53	Grants seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	21	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
54	Grants maisījums (frakcija 0-32 mm), h=25 cm	m <sup>3</sup>	5.2	
55	Smilts (salizturīga, drenējoša; K>1 m/dnn), h=40 cm	m <sup>3</sup>	8.3	
56	Asfalta seguma atjaunošana	m <sup>2</sup>	549	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
57	Blīvais asfaltbetons AC 11, h=4 cm	m <sup>3</sup>	21.9	
58	Blīvais asfaltbetons ACB 22, h=6 cm	m <sup>3</sup>	23.5	
59	Šķembas un nofrēzētais asfalts, h=25 cm	m <sup>3</sup>	98.0	
60	Smilšaina, salizturīgā grunts, h=40 cm	m <sup>3</sup>	156.8	
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS SPK1 5.posms</b>				
61	Kanalizācijas spiedvada caurule PEHD CR SDR17 Ø63, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	3.9	
62	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	3.0	
63	Kanalizācijas spiedvada sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	3.9	
64	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
<b>Spiediena dzēšanas aka SpDz-B-1</b>				
64	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (1,20 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, čuguna akas vāku 40 t, zaļajā zonā	kpl.	1	
65	Bļietētas smilts pamatne k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
66	Īscaurule ar atlokiem DCI DN50, L = 450mm, t.sk., skrūves	gb.	1	
67	Atloku adapters PEHD caurulei DCI DN50	gb.	1	
68	Atloku līkums 90° DCI DN50, t.sk., skrūves	gb.	1	
69	Atloku diametru pāreja DCI DN 50/100	gb.	1	
70	Plūsmas atsitienu plāksne (b=15mm) Ø120 , tai skaitā bultskrūves	gb.	1	
71	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	1	
72	Betons B25 W4 F100 vāka apbetonējumam un teknes betonēšanai	m <sup>3</sup>	0.5	
73	Pamatnes izbetonēšana B10	m <sup>3</sup>	0.2	
74	Rūpnieciski ražoti kāpši	gb.	4	
<b>Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-4 (atbilstoši rasējumam TN-5)</b>				Skatīt "TN" daļu
75	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 skapī, visu apsaisti un citus nepieciešamos materiālus, zaļajā zonā	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
76	Iegremdējamais notekūdeņu sūknis Q=3,27 l/s, H=5,43 m, piemēram GRUNDFOS SEG. 40.09.E.2.50B	kpl.	2.0	
77	Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs MEATEST M920V0001, DN 50	kpl.	1.0	
78	Projektētā paštecēšanas kanalizācijas vada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs

<b>Nr. p.k.</b>	<b>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Skaitis</b>	<b>Piezīme</b>
79	Projektētā kanalizācijas spiedvada pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1.0	SIA "KRABO" vai analogs
80	KSS-4 pamatplātne	kpl.	1.0	Skatīt "TN" daļu
81	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m <sup>3</sup>	0.9	Blietētā stāvoklī
82	Betons B25 (C20/25), W8	m <sup>3</sup>	1.2	
83	Stiegras Ø12 AIII	kg	84.0	
84	Stiegras Ø8 AIII	kg	4.4	
85	Enkurskrūves M14, L=270 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb	6.0	Karsti cinkotas
86	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb	6.0	
87	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb	6.0	Karsti cinkotas
88	Rupjgraudaina smiltis	m <sup>3</sup>	7.0	Blietētā stāvoklī
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā</b>				
89	Pievesta smiltis tranšejas aizbēršanai 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
90	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	6	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
91	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
92	<i>Turflīne zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	0.2	

Piezīmes:

1. Materiāliem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā;
2. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekts un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā;
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, iekārtu un materiālu ražotāju norādījumiem, kā arī ES, LV normatīvo aktu nosacījumiem;
4. Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumu skatīt kopā ar ģenerāļplānu, profiliem, tehniskajiem risinājumiem un pielikumiem;
5. 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.

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