

Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums

ŪKT sadaļai

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1</b>				
1	Paštesces kanalizācijas caurule PP SN8 ø110 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	2,3	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	1,9	
3	Paštesces kanalizācijas caurule PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	29,4	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	26,9	
5	Sadzīves kanalizācijas aka CSL ø560/500 ar 12,5 t vāku (1,0-1,5 m dziļumā) zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K1-2)
6	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0,5	
7	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0,09	
8	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN 1000 (1,0-1,5m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K1-1)
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0,5	
10	Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0,23	
11	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0,27	
12	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta ø110 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta ø160 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Kanalizācijas sistēma marķējuma lente 0.3 m cauruļvada virsmas	m	31,7	
15	Termonosēdošs savienojums d110/d100	gb.	1,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
16	Grunts demontējamo aku aizbēršanai	m <sup>3</sup>	21,0	
17	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā</b>				
1	Smilts tranšēju aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	25,00	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2	<b>Zāliena atjaunošana</b>	m <sup>2</sup>	20,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2.1	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	2,00	
2.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	0,60	
3	<b>Asfalta seguma atjaunošana</b>	m <sup>2</sup>	25,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
3.1	<i>Blīvais asfaltbetons AC 16, h=6cm</i>	m <sup>3</sup>	2,10	
3.2	<i>Šķembu maisījums (frakcija 0-32p mm), h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	2,50	
3.3	<i>Šķembu maisījums (frakcija 0-56 mm), h=15 cm</i>	m <sup>3</sup>	3,75	
3.4	<i>Smilts (salizturīga, drenējoša; K&gt;1 m/dnn), h=40 cm</i>	m <sup>3</sup>	10,00	
<b>KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS SPK1</b>				
1	Kanalizācijas spiedvada caurule PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents	m	113,2	
2	Smilts apbērumam (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	61,1	
3	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0.3 m dziļumā virs cauruļvada virsmas	m	113,2	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā</b>				
1	Esoša grunts tranšēju aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	261,00	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2	<b>Zāliena atjaunošana</b>	m <sup>2</sup>	175,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2.1	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	17,50	
2.2	<i>Turfline zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	5,25	
<b>SPIEDIENA DZĒŠANAS AKA SpDz-1</b>				
1	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1000 (1,0-1,5 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, zaļajā zonā	kpl.	1,0	
2	Apbetonējums ap akas vāku un tekne, betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	0,7	
3	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn, izbūve	m <sup>3</sup>	0,3	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
4	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0,1	
5	Īscaurule DCI DN50, L = 450mm	gb.	2,0	
6	Atloks caurulei DCI DN50	gb.	2,0	
7	Plūsmas atsitienu plāksne aklais atloks (b=15mm) (nerūsējošā tērauda), tai skaitā bultskrūves	kpl.	1,0	
8	Atloku diametru pāreja DN50/100	gb.	1,0	
9	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN63, kas paredzēta Ø63 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1,0	
10	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā	gb.	1,0	
11	Īscaurules pāreja uz atloku PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents	gb.	1,0	
12	Tērauda atloku ar PP pārklājumu caurulei PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents	gb.	1,0	
13	Elektrometināmais līkums 45° PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents	gb.	2,0	
<b>ATTĪRĪTO NOTEKŪDEŅU IZLAIDE</b>				
1	Pretvārsts DN150 uz PP pašteces kanalizācijas cauruļvada ø160 pirms izlaides grāvī	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts šķembu maisījums pašteces kanalizācijas izlaides izbūvei	m <sup>3</sup>	0,32	
3	Laukakmeņu bruģa klājums	m <sup>3</sup>	0,11	
4	Betons pašteces kanalizācijas izlaides nostiprināšanai	m <sup>3</sup>	0,21	
<b>NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS</b>				
1	Pirmreizējais nostādīnātais V=2,7m <sup>3</sup> , pirms iekārtas, šahta d600, polipropilēna lūka d600 ar CE marķējumu (zobveida tekne un starpsiena), montāža	gb.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
2	Bioloģiskā notekūdeņu attīrīšanas iekārta Bio-KRB-1.5 (ar jaudu līdz 1,5 m <sup>3</sup> /dnn) komplektā ietilpst Tvertne V=2,7m <sup>3</sup> , šahta d600, polipropilēna lūka d600 ar CE marķējumu; Biobloku PP granulu pildījums, aerācijas sistēma, Gaisa kompresors HP-200 (1.gab. 0,2 kW); Vadības bloks atsevišķā virszemes kastē	kpl.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
3	Otrreizējais nostādīnātais V=2,7m <sup>3</sup> , pirms iekārtas, šahta d600, polipropilēna lūka d600 ar CE marķējumu (iegremdējams notekūdeņu sūknis WILO TP 50 F82/5.5 ar atbalsta pēdu DN50), montāža	kpl.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
4	Apsaistes cauruļvadi notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	kpl.	1	
<b>1.</b>	<b>Pirmreizējais nostādīnātais tvertnes pamatu gulšņu būvniecība</b>			
1.1	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m <sup>3</sup>	0,5	
1.2	Betons B25 (C20/25), W8	m <sup>3</sup>	0,68	
1.3	Stiegras Ø16 AIII	kg	39,4	
1.4	Stiegras Ø10 AIII	kg	18,5	
1.5	Enkurskrūve M16, L=350 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb.	4,0	Karsti cinkotas
1.6	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb.	4,0	
1.7	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb.	4,0	Karsti cinkotas
1.8	Veidņi	kpl.	1,0	
1.9	Tērauda enkurlenķis 110x80x8, L=100 mm, C245	gb.	4,0	
1.10	Nerūsējošā tērauda trose ar PVC pārklājumu, nestspēja 2,2 t, L=4500 mm	gb.	2,0	
1.11	Rupjgraudaina smilts	m <sup>3</sup>	11,0	Blietētā stāvoklī
<b>2.</b>	<b>BIO-KRB-1.5 pamatu gulšņu būvniecība</b>			
2.1	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m <sup>3</sup>	0,5	
2.2	Betons B25 (C20/25), W8	m <sup>3</sup>	0,68	
2.3	Stiegras Ø16 AIII	kg	39,4	
2.4	Stiegras Ø10 AIII	kg	18,5	
2.5	Enkurskrūve M16, L=350 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb.	4,0	Karsti cinkotas
2.6	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb.	4,0	
2.7	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb.	4,0	Karsti cinkotas
2.8	Veidņi	kpl.	1,0	
2.9	Tērauda enkurlenķis 110x80x8, L=100 mm, C245	gb.	4,0	
2.10	Nerūsējošā tērauda trose ar PVC pārklājumu, nestspēja 2,2 t, L=4500 mm	gb.	2,0	
2.11	Rupjgraudaina smilts	m <sup>3</sup>	11,0	Blietētā stāvoklī
<b>2.</b>	<b>Tvertnes ar sūkni pamatu gulšņu būvniecība</b>			
2.1	Šķembas (frakcija 20-40 mm)	m <sup>3</sup>	0,5	
2.2	Betons B25 (C20/25), W8	m <sup>3</sup>	0,68	
2.3	Stiegras Ø16 AIII	kg	39,4	
2.4	Stiegras Ø10 AIII	kg	18,5	
2.5	Enkurskrūve M16, L=350 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem	gb.	4,0	Karsti cinkotas
2.6	Tērauda plāksne 100x100x10, C245	gb.	4,0	
2.7	Tērauda paplāksne Ø50x4, C245	gb.	4,0	Karsti cinkotas

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
2.8	Veidņi	kpl.	1,0	
2.9	Tērauda enkurlenķis 110x80x8, L=100 mm, C245	gb	4,0	
2.10	Nerūsējošā tērauda trose ar PVC pārklājumu, nestspēja 2,2 t, L=4500 mm	gb	2,0	
2.11	Rupjgraudaina smiltis	m <sup>3</sup>	11,0	Blietētā stāvoklī
<b>ELEKTRĪBA</b>				
1	Kabelis ar vara dzīslām CYKY 5x4mm <sup>2</sup>	m	55,00	
2	Kabeļa gala apdare EPKT 0015	kpl.	2,00	
3	Izolējoša termocaurulīte CGPT 9/3-0 (kabeļa 5 dzīslas apdarei)	m	0,20	
4	Automātslēdzis 3C16A	gab.	1	
5	Abox ar spalēm IP65	kpl.	1	
6	Aizsargcaurule EVO CAB HARD 50	m	12,00	
7	HSM izturīgs maisījums	kg.	0,5	
8	PVC aizsargcaurule D=50mm + stiprinājumi	m	21	
9	Kabeļa aizsarglenta ar brīdinošiem uzrakstiem	m	32,00	
10	Smiltis	m <sup>3</sup>	1,92	
11	Neuzskaitītie palīgmateriāli	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 apmērā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR 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 ekvivalentām.

Sastādīja:

Ingars Timofejevs