

**Būvdarbu apjomu saraksts**  
**ŪKT sadaļa Lietus ūdeņu kanalizācija K2 (1.kārta)**

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
Lietus ūdeņu kanalizācija K2				
1	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø110 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	94,1	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø110 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i>	m	94,1	
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	68,5	
2	Vertikāls cauruļvads PP SN8 ø110 ar uznavu un blīvgredzenu L~ 0,5 m, pievienošana pie izvada no bedres, aizsargčaula, pirms tam bedres grīdā uzstādot sietiņu ar max 5 mm spraugām.	kpl.	1,0	Uzstādīšana šķērslu ūdens bedrei
3	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	1,4	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i>	m	1,4	
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	1,1	
4	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	433,2	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i>	m	433,2	
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	366,1	
5	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5 m dziļumā ) izbūve un montāža <b>zālāja segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	11	Skatīt "UKT" sadaļu (K2-1, K2-2, K2-3, K2-4, K2-12, K2-14, K2-15, K2-17, K2-18, K2-19 un K2-20)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5m dziļumā ) zālāja segumā</i>	kpl.	11	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	1,1	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	1,0	Skatīt "UKT" sadaļu
6	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5 m dziļumā ) izbūve un montāža <b>bruģa segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	8	Skatīt "UKT" sadaļu (K2-5, K2-6, K2-7, K2-8, K2-9, K2-10, K2-11 un K2-16)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5m dziļumā ) bruģa segumā</i>	kpl.	8	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,8	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,7	Skatīt "UKT" sadaļu
7	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0m dziļumā ) izbūve un montāža <b>bruģa segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "UKT" sadaļu (K2-7/1)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0m dziļumā ) bruģa segumā</i>	kpl.	1	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,1	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,1	Skatīt "UKT" sadaļu
8	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, hidroizolāciju, betonētu tekni un ķeta akas vāku 40 t, <b>izbūve un montāža zaļajā zonā</b> t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "UKT" sadaļu (K2-13)
	<i>Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN1000 (2,5-3,0m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža zaļajā zonā</i>	kpl.	1	
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,5	
	<i>Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,23	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,15	

**ŪKT sadaļa Lietus ūdeņu kanalizācija K2 (1.kārta)**

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
9	Pārkrituma mezglu montāža dzelzsbetona grodu akās, ievadcaurule Ø110, h=1,0-1,5m	kpl.	1	
10	Pārkrituma mezglu montāža dzelzsbetona grodu akās, ievadcaurule Ø200, h=1,0-1,5m	kpl.	1	
11	Pārkrituma mezglu montāža plastmass akās, ievadcaurule Ø110, h=1,0-1,5m	kpl.	2	
12	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta ø200 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā, montāža	gb.	4	Skatīt "UKT" sadaļu
13	Noslēgtapa 160 mm piegāde un montāža	gb.	1	
14	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma līdz 1,0 m un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	74,9	Skatīt "UKT" sadaļu
15	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1.0 - 1,5 m un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	307,5	Skatīt "UKT" sadaļu
16	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	140,8	Skatīt "UKT" sadaļu
17	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšejas platuma 1,5 m	m	5,5	Skatīt "UKT" sadaļu
18	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma no 1,5 m līdz 2,0 m, ja nepieciešams	m	140,8	Skatīt "UKT" sadaļu
19	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma no 2,0 m līdz 2,5 m, ja nepieciešams	m	5,5	Skatīt "UKT" sadaļu
20	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopāšizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m <sup>3</sup>	1247,2	Skatīt "UKT" sadaļu
21	Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m virs caurules augšas	m	528,7	Skatīt "UKT" sadaļu
22	Ūdens iztukšošana no šķēršļu ūdens bedres			Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Dubultuzmava DN100</i>	gb.	2	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Pāreja PP/PVC DN100</i>	gb.	2	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Atloku adapters PVC caurulei DN100</i>	gb.	2	Skatīt "UKT" sadaļu
	<i>Nažveida aizbīdnis ar teleskopisko pagarinātājkātu un kapi</i>	kpl.	1	Skatīt "UKT" sadaļu
	<b>Šķērsojumi:</b>			
23	Šķērsojumi ar projektēto elektrības kabeli	vietas	10	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	30,0	
24	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	433,2	
25	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	527,3	
26	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude	m	527,3	
27	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K2 tīklu zonā</b>				
1	Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti ( $K \geq 1 \text{ m/dnn}$ ) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	811,5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2	Zāliena atjaunošana	m <sup>2</sup>	20,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Melnzemes, h=15 cm</i>	m <sup>3</sup>	3,0	
	<i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	0,6	
3	Grants seguma uzlaušana un atjaunošana	m <sup>2</sup>	6,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Minerālmateriālu maisījums 0/32s h=10 cm</i>	m <sup>3</sup>	0,6	
	<i>Minerālmateriālu maisījums 0/45 h=15 cm</i>	m <sup>3</sup>	0,9	
	<i>Salumizturīgais slānis - smiltis <math>K &gt; 1 \text{ m/dnn}</math>, h=20 cm</i>	m <sup>3</sup>	1,2	

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 spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfīrmu un LV normatīvo aktu nosacījumiem.
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.

### ŪKT sadaļa Lietus ūdeņu kanalizācija K2 (1.kārta)

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
----------------	---	-------------------	----------------	----------------

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 nomaiņa ir iespējama ar citām, tehniski ekvivalentām.

7. Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

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