

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

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
<b>Lietus ūdeņu kanalizācija K2 (apkārt stadionam)</b>				
1	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø110 ar uznavu un blīvģredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	40,4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø110 ar uznavu un blīvģredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i>	m	40,4	
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	29,4	
2	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvģredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	143,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvģredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i>	m	143,0	
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	130,1	
3	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar ar uznavu un blīvģredzenu, (perforēta 180°), piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, ar bezšuvju austu ģeotekstila filtru, izbūvētā cauruļvada skalotu oļu apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	354,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvģredzenu, (perforēta 180°), ar bezšuvju austu ģeotekstila filtru, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i>	m	354,0	
	<i>Skaloti oļi fr.16/32 mm cauruļvada apbērumam (h=30 cm)</i>	m <sup>3</sup>	230,1	Skatīt pielikumu Nr.13
	<i>Ģeotekstils atbilstoši BROCK tehnoloģijai</i>	m <sup>2</sup>	2 440,7	Skatīt pielikumu Nr.13
4	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar plastmasas vāku (1,0-1,5 m dziļumā) izbūve un montāža 10 cm zem zālāja seguma, piemēram Evopipes vai ekvivalents	kpl.	12	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-30, K2-29, K2-25, K2-23, K2-22, K2-21, K2-20, K2-20/1, K2-19, K2-18, K2-17 un K2-16))
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar plastmasas vāku (1,0-1,5m dziļumā) 10 cm zem zālāja seguma, piemēram Evopipes vai ekvivalents</i>	kpl.	12	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	1,1	
5	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar plastmasas vāku (1,5-2,0 m dziļumā ar 0,5 m nosēddaļu) izbūve un montāža 10 cm zem zālāja seguma, piemēram Evopipes vai ekvivalents	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-28)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar plastmasas vāku (1,5-2,0m dziļumā ar 0,5 m nosēddaļu) 10 cm zem zālāja seguma, piemēram Evopipes vai ekvivalents</i>	kpl.	1	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,1	
6	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar plastmasas vāku (1,5-2,0 m dziļumā) izbūve un montāža 10 cm zem zālāja seguma, piemēram Evopipes vai ekvivalents	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-9, K2-33, K2-31 un K2-15)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar plastmasas vāku (1,5-2,0m dziļumā) 10 cm zem zālāja seguma, piemēram Evopipes vai ekvivalents</i>	kpl.	4	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,4	
7	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.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-32)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5 m dziļumā) zālāja segumā</i>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu

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

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
	<i>Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	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.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-13/1, K2-8 un K2-24)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5 m dziļumā) bruģa segumā</i>	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
9	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) izbūve un montāža <b>bruģa segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-13, K2-14 un K-13)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) bruģa segumā</i>	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā t.sk. 0,5 m nosēdāļa) izbūve un montāža <b>bruģa segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-26)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā t.sk. 0,5 m nosēdāļa) bruģa segumā</i>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Pārkrituma izbūve (h=1,0-1,5m), plastmasas akā ø560/500 ar oevadcaurules diametru 110 mm	kpl.	1,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma līdz 1.0 m un minimālā tranšējas platuma 1,3 m	m	39,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 un minimālā tranšējas platuma 1,3 m	m	329,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 un minimālā tranšējas platuma 1,3 m	m	169,2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,0-1,5m	m	329,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	169,2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
17	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,0-1,5m	m	329,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m	m	169,2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtni	m <sup>3</sup>	1133,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m virs caurules augšas	m	537,4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<b>Šķērsojumi:</b>			
21	Šķērsojumi ar projektētiem kabeļiem	vieta	11	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	33,0	
22	Šķērsojumi ar kabeļiem	vieta	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	3,0	
23	Šķērsojumu ar proj. Drenāžu	vietas	1,0	
24	Noslēgtapa 200 mm, perspektīvam pieslēgumam 2 kārtas lietus ūdens kanalizācija tīklam	gb	1,0	
25	Šķērsojumi ar gāzes vadiem, t.sk. atšurfēšana un aizsardzība saskaņā ar A/S "Latvijas Gāze" prasībām	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
26	Šķērsojumi ar projektēto VST kabeli	vieta	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
27	Šķērsojumi ar projektēto zemējuma kontūru	vieta	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	497,0	
29	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	537,4	
30	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude	m	537,4	

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

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
31	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K2 tīklu zonā</b>				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievestiem skalotiem oļiem fr. 16/32 no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	571,6	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2	Tranšeju 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>	171,8	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
<b>Izlaides izbūve grāvī</b>				
1	Pretvārsts DN200 uz PP ø200 cauruļvada ø200 pirms izlaides upē	kpl.	1	
2	Smilts šķembu maisījums ūdensvada izlaides izbūvei	m <sup>3</sup>	0,32	
3	Laukakmeņu bruģa klājums	m <sup>3</sup>	0,11	
4	Betons pašteces kanalizācijas izlaides nostiprināšanai upes nogāzē	m <sup>3</sup>	0,21	

**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 spēcā 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.
- Visas atsaucis uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju fīrmām, 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.
- Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

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