

## Būvdarbu apjomu saraksts

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

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
Lietus ūdeņu kanalizācija K2 (auto stāvlaukums)				
1	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	142,9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvģredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i>	m	142,9	
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	120,8	
2	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5 m dziļumā), piemēram Evopipes vai ekvivalents, izbūve un montāža <b>bruģa segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-1, K2-4, K2-5 un K2-6)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,0-1,5m dziļumā), piemēram Evopipes vai ekvivalents, bruģa segumā</i>	kpl.	4	
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,4	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,4	
3	Lietus ūdeņu kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā t.sk. 0,5 m nosēddaļa), piemēram Evopipes vai ekvivalents, izbūve un montāža <b>bruģa segumā</b> , t.sk. aku vāku apbetonējums	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu (K2-2 un K2-3)
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0m dziļumā t.sk. 0,5 m nosēddaļa), piemēram Evopipes vai ekvivalents, bruģa segumā</i>	kpl.	2	
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,2	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,2	
4	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPPES - CRS, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5 m, izbūve un montāža <b>bruģa segumā</b>	kpl.	5,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu (G1-2, G1-6, G1-3, G1-4 un G1-5)
	<i>Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPPES - CRS, vai ekvivalents(1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti), piev. Ø200, nosēddaļa 0,5m, izbūve un montāža bruģa segumā</i>	kpl.	5,0	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0,1	
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m <sup>3</sup>	0,5	
5	PP diametru pāreja Ø200/160, piemēram Evopipes vai ekvivalents	gb.	2,0	Pirms un pēc naftas produktu atdalītāja
6	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0 - 1,5 m un minimālā tranšējas platuma 1,3 m	m	96,7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5 - 2,0m un minimālā tranšējas platuma 1,3 m	m	46,2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma no 1.5 m līdz 2.0 m	m	46,2	
9	Tranšējas sienu stiprināšana ar vairogiem pie tranšējas dziļuma no 1.5-2.0 m	m	46,2	
10	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m <sup>3</sup>	310,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m virs caurules augšas	m	142,9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<b>Šķēsojumi:</b>			
12	Šķēsojumi ar esošiem/projektētiem kabeļiem	vietas	5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķēsojuma vietās</i>	m	15,0	
13	Šķēsojumi ar VST kabeli	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
14	Šķēsojumi ar gāzes vadiem, t.sk atšurfēšana un aizsardzība saskaņā ar A/S "Latvijas Gāze" prasībām	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
15	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	142,9	
16	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	142,9	
17	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude	m	142,9	
18	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	

**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>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
<b>Atjaunojamie segumi K2 tīklu zonā</b>				
1	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.	$\text{m}^3$	189,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2	Zāliena atjaunošana	$\text{m}^2$	30,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Melnzemes, h=15 cm</i>	$\text{m}^3$	4,5	
	<i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m<sup>2</sup></i>	kg	0,9	
<b>Ūdeņu izlaide upē</b>				
1	Izlaides izbūve upē	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Pretvārsts DN200 uz PP pašteses kanalizācijas cauruļvada ø200 pirms izlaides upē</i>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smilts šķembu maisījums pašteses kanalizācijas izlaides izbūvei</i>	$\text{m}^3$	0,32	
	<i>Laukakmeņu bruģa klājums</i>	$\text{m}^3$	0,11	
	<i>Betons pašteses kanalizācijas izlaides nostiprināšanai</i>	$\text{m}^3$	0,21	
<b>Naftas produktu atdalītājs Q=6 l/s</b>				
1	OleopatorP NS6, SF1210 (balts), piemēram ACO-NORDIC vai ekvivalents montāža	kpl.	1,0	
2	Oleopator P augšdaļa, D400, bez pl. (balts), piemēram ACO-NORDIC vai ekvivalents montāža	kpl.	1,0	
3	Būvbedres rakšana ar ekskavatoru, grunti berot blakus atbērtņē	$\text{m}^3$	10,0	
4	Grunti iebļietētu šķembu sagataves kārtas ierīkošana (frakcija 20-40 mm), ieskaitot to bļietēšanu	$\text{m}^3$	0,8	Bļietētā stāvoklī
	<i>Šķembas (frakcija 20-40 mm)</i>	$\text{m}^3$	0,8	Bļietētā stāvoklī
5	Būvbedres aizbēršana ar ekskavatoru, tai skaitā grunts bļietēšana pa kārtām	$\text{m}^3$	8,0	Bļietētā stāvoklī
6	Rupjgraudains smilts ierīkošana, tai skaitā smilts bļietēšana pa kārtām	$\text{m}^3$	8,0	Bļietētā stāvoklī
7	Grunts iekraušana kravas automašīnā promvešanai līdz 5 km attālumam	$\text{m}^3$	9,0	

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, ražotājfirmu 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 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.
- Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

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