

**Būvdarbu apjomu saraksts
LKT sadaļai (4. kārtā)**

| <i>Nr.p.k.</i> | <i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i> | <i>Mērvienība</i> | <i>Skaitis</i> | <i>Piezīme</i> |
|---------------------------------|---|-------------------|----------------|--|
| LIETUS KANALIZĀCIJA - K2 | | | | |
| 1 | Lietus kanalizācijas caurules 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 | 85,7 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| | <i>Lietus kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i> | m | 85,7 | |
| | <i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blīvēta) $k>1,0$ m/dnn</i> | m ³ | 83,6 | |
| 2 | Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar apaļu 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža bruģa segumā | kpl. | 2,00 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| | <i>Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar apaļu 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā), izbūve un montāža bruģa segumā</i> | kpl. | 2,00 | |
| | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blīvēta) $k>1,0$ m/dnn</i> | m ³ | 0,16 | |
| 3 | Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar apaļu 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot), izbūve un montāža laukakmeņu segumā | kpl. | 2,00 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| | <i>Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas kontrolaka PE ø560/500 ar apaļu 40 t vāku, piemēram EVOPIPES - CSL, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā), izbūve un montāža laukakmeņu segumā</i> | kpl. | 2,00 | |
| | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blīvēta) $k>1,0$ m/dnn</i> | m ³ | 0,16 | |
| 4 | Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas grodu kontrolaka PP ø1000/625ar apaļu 40 t vāku, piemēram EVOPIPES-ROMOLD - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5 m dziļumā ieskaitot) augstuma regulēšanas gredzens, , izbūve un montāža asfalta segumā, | kpl. | 1,00 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| | <i>Lietus ūdeņu plastmasas kanalizācijas grodu kontrolaka PP ø1000/625ar apaļu 40 t vāku, piemēram EVOPIPES-ROMOLD - CSL, vai ekvivalents (2,0-2,5m dziļumā) augstuma regulēšanas gredzens, , izbūve un montāža asfalta segumā</i> | kpl. | 1,00 | |
| | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blīvēta) $k>1,0$ m/dnn</i> | m ³ | 0,08 | |
| 5 | Lietus ūdeņu nosēdākas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,0-1,5 m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti 500x500 un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdādaļa 0,5 m, izbūve un montāža asfalta segumā | kpl. | 1,00 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| | <i>Lietus ūdeņu nosēdākas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti 500x500 un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdādaļa 0,5 m, izbūve un montāža asfalta segumā</i> | kpl. | 1,0 | Skatīt "LKT" sadaļu, aku vāka dizainisko risinājumu skatīt TS sadaļā |
| | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blīvēta) $k>1,0$ m/dnn</i> | m ³ | 0,10 | |
| 6 | Lietus ūdeņu nosēdākas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,0-1,5 m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti 500x500 un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdādaļa 0,5 m, izbūve un montāža bruģa segumā | kpl. | 3,00 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| | <i>Lietus ūdeņu nosēdākas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,0-1,5m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti 500x500 un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdādaļa 0,5 m, izbūve un montāža bruģa segumā</i> | kpl. | 3,0 | Skatīt "LKT" sadaļu, aku vāka dizainisko risinājumu skatīt TS sadaļā |
| | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blīvēta) $k>1,0$ m/dnn</i> | m ³ | 0,30 | |
| 7 | Lietus ūdeņu nosēdākas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti 500x500 un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdādaļa 0,5 m, izbūve un montāža bruģa segumā | kpl. | 1,00 | Skatīt "LKT" sadaļu |

| Nr.p.k. | Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums | Mērvienība | Skaitis | Piezīme |
|---|--|----------------|---------|--|
| | Lietus ūdeņu nosēdākas komplekts PE Ø560/500, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti 500x500 un cinkotu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdādaļa 0,5 m, izbūve un montāža bruģa segumā | kpl. | 1,0 | Skatīt "LKT" sadaļu, aku vāka dizainisko risinājumu skatīt TS sadaļā |
| | Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0 \text{ m/dnn}$ | m ³ | 0,10 | |
| 8 | Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m | m | 85,7 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 9 | Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,0-1,5m, ja nepieciešams | m | 85,7 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 10 | Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 1,0-1,5m | m | 85,7 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 11 | Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km | m ³ | 192,8 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 12 | Pārkrituma (h=1.0-1.5m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi, 90° līkums) plastmasas akā 625/1000 ar ievadcaurules diametru ø200 mm, montāža | kpl. | 1 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 13 | Lietus kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas | m | 85,7 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| | Šķērsojumi: | | | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 14 | Šķērsojumi ar projektētiem kabeļiem (t.sk. to atšifrēšana) | vietas | 2 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| | <i>Dalītā aizsargcaurule EVO CAB SPLIT Ø110mm</i> | m | 6,0 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 15 | Šķērsojumi ar komunikācijām, kuru diametrs < 200mm (t.sk. to atšifrēšana) | vietas | 3 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 16 | Pieslēgums pie esoša lietus ūdens kanalizācijas tīkla d250* | vietas | 1 | |
| 17 | Pieslēgums pie esoša lietus ūdens kanalizācijas tīkla d400* | vietas | 1 | |
| 18 | Lietus ūdens kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus | kpl. | 2 | |
| 19 | CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas | m | 85,7 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 20 | Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude izmantojot ūdeni | m | 85,7 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 21 | Cauruļvadu skalošana un tīrīšana | m | 85,7 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 22 | Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi | kpl. | 1 | |
| 23 | Citi neuzksaitītie darbi un materiāli | kpl. | 1 | |
| Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei | | | | |
| 1 | Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti ($K > 1 \text{ m/dnn}$, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm. | m ³ | 109,0 | |

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 "Citi neuzksaitītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīga esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam 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.
- Visus projektēto segumu apjomus skatīt pie segumu atjaunošanas darbiem TS sadaļā
- Visi materiālu apjomi uzrādīti neievērojot materiālu atgriezumus.
- Atjaunojamo segumu apjomu precizēt pirmsbūvniecības iepirkuma izsludināšanas atbilstoši izbūvējamām TS sadaļas kārtām

Sagatavoja:

Ingars Timofejevs