

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT sadaļa - Kanalizācijas spiedvads SPK1 (1. kārtā)

| | <i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i> | <i>Mērvienība</i> | <i>Skaits</i> | <i>Piezīme</i> |
|------------------------------|--|-------------------|---------------|---------------------------------------|
| Kanalizācijas spiedvads SPK1 | | | | |
| 1 | Kanalizācijas spiedvada caurule PE100-RC SDR17 PN10 ϕ 75, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents, montāža uz 15 cm smilts pamatnes un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas. | m | 203,3 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| | <i>Kanalizācijas spiedvada caurule PE100-RC SDR17 ϕ75, Evopipes ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i> | m | 203,3 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| | <i>Smilts cauruļvada apbērumam un pabērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i> | m ³ | 160,1 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| | Montāža tranšējā: | | | |
| 2 | Elektrometināmā līkums 90° PE100 DN75, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža | gb. | 1 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 3 | Betons atbalsta bloku izbūvei ($\sim 0,05$ m ³ /1gb.), montāža | gb. | 1,0 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 4 | Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 un minimālā tranšējas platuma 1,5 m | m | 141,7 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 5 | Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 un minimālā tranšējas platuma 1,5 m | m | 61,6 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 6 | Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m | m | 141,7 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 7 | Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5m | m | 61,6 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 8 | Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m | m | 141,7 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 9 | Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 2,0-2,5m | m | 61,6 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 10 | Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei | m ³ | 656,0 | |
| 11 | Kanalizācijas spiedvada sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m virs caurules augšas | m | 203,3 | |
| | Šķērsojumi: | | | |
| 12 | Šķērsojumi ar esošiem/projektētiem kabeļiem | vietas | 2 | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| | <i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT ϕ110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i> | m | 6,0 | |
| 13 | Šķērsojumi ar gāzes vadiem, t.sk atšurfēšana un aizsardzība saskaņā ar A/S "Latvijas Gāze" prasībām | vietas | 1 | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 14 | Cauruļvadu skalošana | m | 203,3 | |
| 15 | Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 9 bar. pārbaudes spiedienu) | m | 203,3 | |
| 16 | Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi | kpl. | 1 | |

ŪKT sadaļa - Kanalizācijas spiedvads SPK1 (1. kārtā)

| | <i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i> | <i>Mērvienība</i> | <i>Skaitis</i> | <i>Piezīme</i> |
|-------------------------------------|--|-------------------|----------------|---------------------------------------|
| Spiediena dzēšanas aka | | | | |
| 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, montāža zālāja segumā | kpl. | 1 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| | <i>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, zālāja segumā</i> | kpl. | 1 | |
| | <i>Apbetonējums ap akas vāku un tekne, betons B25 (C25/30) W10 F100</i> | m ³ | 0,7 | |
| | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn, izbūve</i> | m ³ | 0,15 | |
| 2 | Betona atbalsta bloka izbūve | gb. | 2 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| | <i>Betons atbalsta bloku izbūvei ($\sim 0,05$ m³/1gb.)</i> | m ³ | 0,1 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 3 | Īscaurule DCI DN65, L = 450mm, montāža | gb. | 2 | |
| 4 | Atloks caurulei DCI DN65, montāža | gb. | 2 | |
| 5 | Plūsmas atsitiena plāksne aklais atloks (b=15mm) (nerūsējošā tērauda), tai skaitā bultskrūves, montāža | kpl. | 1 | |
| 6 | Atloku diametru pāreja DN65/100 | gb. | 1 | |
| 7 | Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN75, kas paredzēta Ø75 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža | gb. | 1 | |
| 8 | Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža | gb. | 1 | |
| 9 | Īscaurules pāreja uz atloku PE100-RC SDR17 ø75, piemēram, Evopipes – PE100 vai ekvivalents | gb. | 1 | |
| 10 | Tērauda atloku ar PP pārklājumu caurulei PE100-RC SDR17 ø75, piemēram, Evopipes – PE100 vai ekvivalents | gb. | 1 | |
| 11 | Elektrometināmais līkums 45° PE100-RC SDR17 ø75, piemēram, Evopipes – PE100 vai ekvivalents, montāža | gb. | 2 | |
| Paštecēšanas kanalizācijas K1 | | | | |
| 1 | Paštecēšanas kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas. | m | 2,2 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| | <i>Paštecēšanas kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i> | m | 2,2 | |
| | <i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn</i> | m ³ | 1,29 | |
| 2 | Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža | gb. | 1,0 | Skatīt "LKT" sadaļu |
| 3 | Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1.0-1.5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m | m | 2,2 | Skatīt "ŪKT" sadaļu |
| 4 | Izbrīvētās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei | m ³ | 5,0 | |
| 5 | Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0.3 m dziļumā no zemes virsmas | m | 2,2 | |
| 6 | Pievienošanās pie esoša kanalizācijas vada d200 - esošā akā* | vietas | 1 | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 7 | Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni | m | 2,2 | |
| 8 | Cauruļvadu skalošana un tīrīšana | m | 2,2 | |
| 9 | Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie darbi | kpl. | 1 | |
| LABIEKĀRTOŠANAS DARBI | | | | |
| Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā | | | | |
| 1 | Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti ($K \geq 1$ m/dnn) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm. | m ³ | 3,7 | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| 2 | Zāliena atjaunošana | m ² | 5,0 | Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas |
| | <i>Melnzemes, $h = 15$ cm</i> | m ³ | 0,8 | |
| | <i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m²</i> | kg | 0,2 | |
| LABIEKĀRTOŠANAS DARBI | | | | |
| Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā | | | | |

ŪKT sadaļa - Kanalizācijas spiedvads SPK1 (1. kārtā)

| | <i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i> | <i>Mērvienība</i> | <i>Skaitis</i> | <i>Piezīme</i> |
|--|---|--------------------------|-----------------------|--|
| 1 | Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti ($K \geq 1 \text{ m/dnn}$) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm. | m^3 | 490,0 | <i>Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas</i> |
| 2 | Zāliena atjaunošana | m^2 | 310,0 | <i>Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas</i> |
| | <i>Melnzemes, $h=15 \text{ cm}$</i> | m^3 | 46,5 | |
| | <i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma $3 \text{ kg}/100 \text{ m}^2$</i> | kg | 9,3 | |
| Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1 | | | | |
| 1 | Būvbedres rakšana ar ekskavatoru, grunti berot blakus atbērtnē | m^3 | 50,0 | |
| 2 | Grunti iebērtētā šķembu sagataves kārtas ierīkošana (frakcija 20-40 mm), ieskaitot to blietēšanu | m^3 | 0,8 | <i>Blietētā stāvoklī</i> |
| | <i>Šķembas (frakcija 20-40 mm)</i> | m^3 | 0,8 | <i>Blietētā stāvoklī</i> |
| 2 | Polietilēna PEHD sukneta DT500 H2850 – komplektācija: -Polietilēna spiedvads DN50 kontaktmetināts -Stiklšķiedras kompozītmateriāla kāpnes ar pretslīdes materiālu -Nerūsējoša tērauda AISI304 atkritumu grozs ar vadulām -Nažveida aizbīdnis DN200 ar kāta pagarinātāju -Slēdzama polietilēna lūka -2gab.sūknis Wilo FIT V06DA-226/EAD1-2-T0039-540 -2gab.sūkņa atbalsta pēda DN 50 -Sūkņu vadības automātika ar SMS/GSM avārijas datu pārraidi | kpl. | 1 | <i>SIA "KRABO" vai ekvivalents</i> |
| 3 | Projektētā paštesces kanalizācijas vada Ø200 pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus | kpl. | 1 | <i>SIA "KRABO" vai ekvivalents</i> |
| 4 | Projektētā kanalizācijas spiedvada Ø75 pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus | kpl. | 1 | <i>SIA "KRABO" vai ekvivalents</i> |
| 5 | Sūknētavas enkurošanas gredzena (Ø2100mm, h=200mm) betonēšana, armēta betona slānis, Betons B25 (C25/30), W10 | m^3 | 0,34 | |
| 6 | Būvbedres aizbēršana ar ekskavatoru, tai skaitā grunts blietēšana pa kārtām | m^3 | 43,0 | <i>Blietētā stāvoklī</i> |
| 7 | Rupjgraudainas smilts ierīkošana, tai skaitā smilts blietēšana pa kārtām | m^3 | 7,0 | <i>Blietētā stāvoklī</i> |
| 8 | Grunts iekraušana kravas automašīnā promvešanai līdz 5 km attālumam | m^3 | 43,0 | |
| 9 | Teritorijas planēšana | m^2 | 15,0 | |
| 10 | Citi neuzskaitītie darbi | kpl. | 1 | |

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 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 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.
- Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs