

**Būvdarbu apjomu saraksts**  
**LKT - lietus ūdens kanalizācija, ārējie tīkli**

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objekta nosaukums | <b>Kokneses pamatskolas - attīstības centra sporta laukuma infrastruktūras izveide, Kokneses speciālā internātskola</b> |
| Būves nosaukums   | <b>Kokneses pamatskolas - attīstības centra sporta laukuma infrastruktūras izveide, Kokneses speciālā internātskola</b> |
| Objekta adrese    | <b>Kokneses speciālā internātskola, Bormaņi, Kokneses pag., Aizkraukles novads</b>                                      |
| Līguma Nr.        | <b>6.2/2025/180</b>                                                                                                     |

Apjomi sastādīti pamatojoties uz LKT daļas rasējumiem

| <b>Nr.p.k.</b>                      | <b>Darbu nosaukums</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Mērvienība</b> | <b>Daudzums</b> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Lietus ūdens kanalizācija K2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                 |
| 1                                   | Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 OD200 ar uznavu un blīvģredzenu (RF30, -10°, EN13476-2 - marķējums uz caurules), montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.                                                   | m                 | 102.80          |
|                                     | <i>Gludsienu pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 OD200 ar uznavu un blīvģredzenu (RF30, -10°, EN13476-2 - marķējums uz caurules)</i>                                                                                                                                                                        | m                 | 102.80          |
|                                     | <i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0m/dnn</i>                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>    | 97.00           |
| 2                                   | Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 OD110 ar uznavu un blīvģredzenu (RF30, -10°, EN13476-2 - marķējums uz caurules), montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.                                                   | m                 | 32.60           |
|                                     | <i>Gludsienu pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 OD110 ar uznavu un blīvģredzenu (RF30, -10°, EN13476-2 - marķējums uz caurules)</i>                                                                                                                                                                        | m                 | 32.60           |
|                                     | <i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0m/dnn</i>                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>    | 27.07           |
| 3                                   | Lietus ūdens kanalizācijas aka PP ID600mm, 25t vāku, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,0-1,5 m dziļumā t.sk. 0.5 m nosēddaļa, ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu), izbūve un montāža t.sk.apbetonējums ap akas vāku | kpl.              | 1.00            |
|                                     | <i>Lietus ūdens kanalizācijas aka PP ID600mm, 25 t vāku, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,0-1,5 m dziļumā t.sk. 0.5 m nosēddaļa ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu), t.sk.apbetonējums ap akas vāku</i>            | kpl.              | 1.00            |
|                                     | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>    | 0.10            |
|                                     | <i>Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30</i>                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>    | 0.10            |
| 4                                   | Lietus ūdens kanalizācijas aka PP ID600mm, 25t vāku, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,5-2,0 m dziļumā t.sk. 0.5 m nosēddaļa, ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu), izbūve un montāža t.sk.apbetonējums ap akas vāku | kpl.              | 4.00            |
|                                     | <i>Lietus ūdens kanalizācijas aka PP ID600mm, 25 t vāku, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,5-2,0 m dziļumā t.sk. 0.5 m nosēddaļa ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu), t.sk.apbetonējums ap akas vāku</i>            | kpl.              | 4.00            |
|                                     | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>    | 0.40            |
|                                     | <i>Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30</i>                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>    | 0.40            |
| 5                                   | Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvģumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40 t (EN124 un RAL-GZ692 sertifikāciju) un nosēddaļu 0,6m, izbūve un montāža, t.sk. apbetonējums ap vāku           | kpl.              | 2.00            |
|                                     | <i>Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (2,5-3,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvģumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40 t (EN124 un RAL-GZ692 sertifikāciju) un nosēddaļu 0,6m</i>                                                   | kpl.              | 2.00            |
|                                     | <i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>    | 0.20            |
|                                     | <i>Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30</i>                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>    | 0.20            |
| 6                                   | Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta OD200 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža                                                                                                                                                                                                   | gb                | 4.00            |
| 7                                   | Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma līdz 1,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5m, nepieciešamības gadījumā dolomīta izstrāde, promvešana un utilizācija                                                                                                                   | m                 | 16.10           |
| 8                                   | Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5m, nepieciešamības gadījumā dolomīta izstrāde, promvešana un utilizācija                                                                                                                    | m                 | 111.00          |

| Nr.p.k.                                                        | Darbu nosaukums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mērvienība     | Daudzums |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 9                                                              | Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5m, nepieciešamības gadījumā dolomīta izstrāde, promvešana un utilizācija                                                                                                                                          | m              | 5.10     |
| 10                                                             | Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5m, iespējama dolomīta izstrāde, promvešana                                                                                                                                                                        | m              | 3.20     |
| 11                                                             | Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m                                                                                                                                                                                             | m              | 5.10     |
| 12                                                             | Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5m                                                                                                                                                                                             | m              | 3.20     |
| 13                                                             | Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0 m, ja nepieciešams                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 5.10     |
| 14                                                             | Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5 m, ja nepieciešams                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 3.20     |
| 15                                                             | Izbrīvētās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 301.20   |
| 16                                                             | Šķērsojumi ar esošiem kabeļiem, (t.sk. atšurfēšana)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl.           | 2.00     |
|                                                                | <i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT OD110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 8.00     |
|                                                                | <i>Bīdinājuma lente 20-40 cm virs kabeļa, guldišana smiltī</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 8.00     |
| 17                                                             | Pieslēgums pie esoša tīkla d200, esošā akā, ieskaitot visus nepieciešamos darbus un materiālus. <i>Projektētie tīkli - Būvn. iecere "Lietus kanalizācijas cauruļu izbūvei, drenāžas nomaiņai, pamatu hidroizolācijai, lietus ūdens apmalītes atjaunošanai ap ēku Kokneses pamatskolā - atbērtības centrā"</i>                       | kpl.           | 1.00     |
| 18                                                             | Lietus ūdens kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m virs caurules augšas                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 135.40   |
| 19                                                             | Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 135.40   |
| 20                                                             | CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 135.40   |
| 21                                                             | Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 135.40   |
| 22                                                             | Cauruļvadu skalošana un tīrīšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 135.40   |
| <b>Lietus ūdens uztveršanas un novadīšanas kanālu sistēmas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |          |
| 1                                                              | ACO Multiline PP100 C, H=150mm, lietus ūdens novadīšanas sistēma, atbilstoši EN1433. Materiāls polipropilēns, "V" formas šķēsgriezums. Plastikāta/Cinkota tērauda režģi, slodzes klase B125/A15, Drainlock režģu fiksēšanas sistēma. Izvads caur grūžu ķērāju, DN100. L=248,1m. Izbūve un montāža atbilstoši ražotāja norādījumiem. | kpl.           | 1.00     |
| 2                                                              | Minerālmateriālu maisījuma fr. 20/40 izbūve zem kanāliem                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 49.6     |
| 3                                                              | Betona pamatnes zem kanālu sistēmas, betons C30/37 izbūve                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 49.6     |
| <b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |          |
| <b>Atjaunojamie segumi K2 tīklu zonā</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |          |
| 1                                                              | Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti (filtrācijas koeficientu $\geq 1$ 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 <sup>3</sup> | 204.20   |

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
- Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekts un apjoms jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie 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, ražotājfirmai 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 un atjaunojamo segumu slāņus un apjomus skatīt TS-L daļā.**

|                 |                            |                    |
|-----------------|----------------------------|--------------------|
| Sastādīja:      | <u>/Sarmīte Jakovļeva/</u> | <u>05.02.2026.</u> |
|                 | (paraksts, atšifrējums)    | (datums)           |
| Pārbaudīja:     | <u>/Ingars Timofejevs/</u> | <u>05.02.2026.</u> |
|                 | (paraksts, atšifrējums)    | (datums)           |
| Sertifikāta Nr. | <u>3-00995</u>             |                    |