**Sadaļa: U1**

**Rasējuma Nr.: cc**

## Materiālu un iekārtu specifikācija

| Nr. | Nosaukums | Skaits | Mērv. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| | **U1 (saimnieciskais ūdensvads) sistēma - sadale** | | | |
| 1 | Daudzslāņu ūdensapgādes caurule De75 | 9.0 | **m** | tai skaitā 10% rezerve |
| 2 | Daudzslāņu ūdensapgādes caurule De63 | 13.6 | m | |
| 3 | Daudzslāņu ūdensapgādes caurule De32 | 178.3 | m | |
| 4 | Pretkondensāta izolācija Tubolit DG cauruļvadam De75 , izolācijas biezums 20mm | 9.0 | m | |
| 5 | Pretkondensāta izolācija Tubolit DG cauruļvadam De63 , izolācijas biezums 20mm | 13.6 | m | |
| 6 | Pretkondensāta izolācija Tubolit DG cauruļvadam De32 , izolācijas biezums 20mm | 178.3 | m | |
| 7 | Tērauda cauruļvads Dn65 | 2.0 | m | |
| 3 | Tērauda līkums Dn65, 90 grādi | 1 | gab. | |
| 4 | Metināma diametru pāreja Dn65/40 | 2 | gab. | |
| 5 | Aizbīdnis Dn40 | 2 | gab. | |
| 6 | Plūsmas mehāniskais (gružu) filtrs Dn40 | 1 | gab. | |
| 7 | Daudzplūsmas tipa ūdens skaitītājs Dn40 | 1 | gab. | |
| 8 | Redukcijas vītņu trejgabals Dn40/15 | 1 | gab. | |
| 9 | Tukšošanas krāns Dn15 | 1 | gab. | |
| 10 | Vienvirziena vārsts Dn40 | 1 | gab. | |
| 11 | Īscaurule ar rotējošu tērauda atloku Dn65/De75 | 1 | gab. | |
| 12 | Diametru pāreja De75/63 | 1 | gab. | |
| 13 | Diametru pāreja De63/32 | 1 | gab. | |
| 14 | Diametru pāreja De32/20 | 8 | gab. | |
| 15 | Trejgabals De75/32 | 3 | gab. | |
| 16 | Trejgabals De63/32 | 1 | gab. | |
| 17 | Trejgabals De32/32 | 4 | gab. | |
| 18 | Trejgabals De20/20 | 2 | gab. | |
| 19 | Trejgabals De32/20 | 24 | gab. | |
| 20 | Krustgabals De32/20 | 8 | gab. | |
| 21 | PE pāreja ar vītni | 48 | gab. | |
| 22 | PE līkums 90 grādi De32 | 12 | gab. | |
| 23 | PE līkums 90 grādi De20 | 8 | gab. | |
| 24 | Aizbīdnis De32 stāvvadu noslēgšanai | 8 | gab. | |
| 25 | Vienstrūklas, turbīnveida ūdens patēriņa skaitītājs, DN15, Q=2.5 m3/h, ar radio moduli Smart TOP bezvadu raidītāju. Komplektā paredzēt atpakaļgaitas vārstu starp ūdens skaitītāju un uzglai, numurētas plombas, plombējamu filtru pirms ūdens skaitītāja | 48 | gab. | Smart JS-02 SN+ vai analogs |
| 26 | Koncentrators attālinātai datu nolasīšanai | 1 | gab. | |
| 27 | Atkārtotājs (retransmiters) datu signāla pastiprināšanai | 1 | gab. | |
| 28 | Programmnodrošinājums WMBUSREADER personālajam datoram attālinātai datu (ūdens skaitītāja rādījumu nolasīšanai) | 1 | gab. | |
| 29 | Stiprinājumi un balsti | 100 | kompl. | Hilti vai analogs. Precizē būvnieks ņemot vērā izbūves veidu, stiprinājumu attālumus vienu no otra pēc ražotāja informācijas. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 30 | Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude un dezinfekcija | 201.0 | m | |
| 31 | Ugunsdrošās putas vai lenta pārsegumu vai sienu šķērsojumos | 16 | gab. | Precizēt būvdarbu laikā |
| 32 | Esošo ūdensvada cauruļvadu demontāža un utilizēšana | 1 | kompl. | Precizēt būvdarbu laikā |

Piezīmes:

1. Projektā uzrādītos materiālus un iekārtas var aizstāt ar analogiem, ar atbilstošām kvalitātes prasībām.
2. Sienu šķērsojumu vietās caurumu blīvēšana jāveic ar ugunsdrošiem materiāliem.
3. Veicot montāžu ievērot visas dotās norādes projektā un ražotāju instrukcijas.
4. Atkarībā no situācijas uz vietas, precizēt šķērsojumus ar citām komunikācijām, cauruļvadu savietojamību. Nepieciešamības gadījumā, risinājumu individuāli risināt ar autoruzraugu un vadošo tehnisko speciālistu no Pasūtītāja puses.

Sastādīja: M. Dimants

**Sadaļa: K1**

**Rasējuma Nr.: cc**

# Materiālu un iekārtu specifikācija

| Nr. | Nosaukums | Skaits | Mērv. | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
| | **K1 (saimnieciskā kanalizācija) tīkli** | | | |
| 1 | Pašteces kanalizācijas plastmasas caurule De110 | 200.2 | m | tai skaitā 10% rezerve |
| 2 | Pašteces kanalizācijas plastmasas caurule De50 | 3.1 | m | |
| 3 | Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude un skalošana | 203.3 | kompl. | |
| 4 | Stūra trejgabals De110/110/110 (stūra atzars) | 2 | gab. | |
| 5 | Līkums 45 grādi De110 | 38 | gab. | |
| 6 | Līkums 45 grādi De50 | 4 | gab. | |
| 7 | Trejgabals De110/110 | 16 | gab. | |
| 8 | Trejgabals De110/50 | 21 | gab. | |
| 9 | Krustgabals De110/110/110/110 | 8 | gab. | |
| 10 | Materiāla adapteris savienojuma vietā ar esošajiem tīkliem De110, De50 | 48 | gab. | Ja nepieciešams |
| 11 | Materiāla adapteris savienojuma vietā ar esošajiem tīkliem De110 izvadā no ēkas | 2 | gab. | |
| 12 | Revīzija De110 | 48 | gab. | |
| 13 | Stiprinājumi un balsti | 102 | kompl. | Hilti vai analogs. Precizē būvnieks ņemot vērā izbūves veidu, stiprinājumu attālumus vienu no otra pēc ražotāja informācijas. |
| 14 | Kanalizācijas vēdināšanas stāvvada izvads ar jumtu | 8 | kompl. | |
| 15 | Ugunsdrošās putas vai lenta pārsegumu vai sienu šķērsojumos | 16 | gab. | Precizēt būvdarbu laikā |
| 16 | Esošo kanalizācijas cauruļvadu demontāža un utilizēšana | 1 | kompl. | Precizēt būvdarbu laikā |

Piezīmes:

1. Projektā uzrādītos materiālus un iekārtas var aizstāt ar analogiem, ar atbilstošām kvalitātes prasībām.
2. Sienu šķērsojumu vietās caurumu blīvēšana jāveic ar ugunsdrošiem materiāliem.
3. Veicot montāžu ievērot visas dotās norādes projektā un ražotāju instrukcijas.
4. Atkarībā no situācijas uz vietas, precizēt šķērsojumus ar citām komunikācijām, cauruļvadu savietojamību. Nepieciešamības gadījumā, risinājumu individuāli risināt ar autoruzraugu un vadošo tehnisko speciālistu no Pasūtītāja puses.
5. Kanalizācijas darbu un materiālu apjomu precizēt uz vietas vai arī izstrādāt atsevišķu kanalizācijas tīklu darbu apjomu projektu.

Sastādīja: M. Dimants