[Author]Pielikums Nr.1

07.08.2025

**Materiālu specifikācija.**

“Rūpnieciski izolēto cauruļvadu un fasondetaļu piegāde – Lielā iela 5, Kuldīgas iela 26”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Daudzums** |
| **1.** | **Siltumtrases materiāli Kuldīgas iela 26** |  |  |
| 1.1 | Rūpnieciski izolēti (2.sērijas) 90° līkumi Ø42.4/125, ar signalizāciju | gab. | 4 |
| 1.2 | Rūpnieciski izolēti (2.sērijas) 90° līkumi Ø60.3/140, ar signalizāciju | gab. | 2 |
| 1.3 | Rūpnieciski izolēti (2.sērijas) 45° līkumi Ø60.3/140, ar signalizāciju | gab. | 4 |
| 1.4 | Rūpnieciski izolētas (2.sērijas) perpendikulāri T-atzari ar pāreju Ø60.3/140→Ø42.4/125↓Ø33.4/110 | kompl. | 2 |
| 1.5 | Rūpnieciski izolēti (2.sērijas) noslēgventiļi Ø33.4/110, ar teleskopisko kātu | gab. | 2 |
| 1.6 | Rūpnieciski izolēti (2.sērijas) noslēgventiļi Ø33.4/110, ar teleskopisko kātu | gab. | 2 |
| 1.7 | Rūpnieciski izolēti (2.sērijas) vertikālie ievadlīkumi Ø42.4/125 | gab. | 2 |
| 1.8 | Rūpnieciski izolēti (2.sērijas) vertikālie ievadlīkumi Ø33.7/110 | gab. | 2 |
| 1.9 | Savienojumu uzmavas Ø110 | gab. | 6 |
| 1.10 | Savienojumu uzmavas Ø125 | gab. | 16 |
| 1.11 | Savienojumu uzmavas Ø140 | gab. | 16 |
| 1.12 | Savienojumu Ø110 izolācijas materiāli | kompl. | 6 |
| 1.13 | Savienojumu Ø125 izolācijas materiāli | kompl. | 16 |
| 1.14 | Savienojumu Ø140 izolācijas materiāli | kompl. | 16 |
| 1.15 | Elastīgais ievadgredzens Ø110 (iebetonēšanai, hermetizācija) | gab. | 2 |
| 1.16 | Elastīgais ievadgredzens Ø125 (iebetonēšanai, hermetizācija) | gab. | 2 |
| 1.17 | Elastīgais ievadgredzens Ø140 (iebetonēšanai, hermetizācija) | gab. | 4 |
| 1.18 | Gala uzmava Ø33.7/110 mm | gab. | 2 |
| **1.19** | Gala uzmava Ø42.4/125 mm | gab. | 2 |
| **1.20** | Teleskopiskā aka ar čuguna vāku, noslēgventīļiem | kompl. | 4 |
| **1.21** | Signalizācijas slēguma materiāli | kompl. | 1 |
| **1.22** | Kompensācijas spilveni Ø125 caurulēm | kompl. | 8 |
| **1.23** | Kompensācijas spilveni Ø140 caurulēm | kompl. | 4 |
| **2.** | **Siltumtrases materiāli Lielā iela 5** |  |  |
| 1.1 | Rūpnieciski izolētas caurules Ø76,1/160 | 34 | m |
| 1.2 | Rūpnieciski izolētas caurules Ø60,3/140 | 130 | m |
| 1.3 | Rūpnieciski izolētas caurules Ø42,4/125 | 13 | m |
| 1.4 | Rūpnieciski izolētas caurules Ø33,7/110 | 6 | m |
| 1.5 | Termonosēdoša uzmava ar termonosēdošām manžetēm Ø76,1/160 | 12 | gab. |
| 1.6 | manžetēm Ø76,1/160 | 12 | gab. |
| 1.7 | Termonosēdoša uzmava ar termonosēdošām manžetēm Ø60,3/140 | 32 | gab. |
| 1.8 | Termonosēdoša uzmava ar termonosēdošām manžetēm Ø42,4/125 | 8 | gab. |
| 1.9 | Termonosēdoša uzmava ar termonosēdošām manžetēm Ø33,7/110 | 4 | gab. |
| 1.10 | Izol.gala uzmava Ø42,4/125 | 2 | gab. |
| 1.11 | Izol.gala uzmava Ø33,7/110 | 2 | gab. |
| 1.12 | Izol.līkums 87° Ø76,1/160/L1/L2=0,7/0,5m | 2 | gab. |
| 1.13 | Izol.līkums 75° Ø60,3/140/L1/L2=1,0/1,0m | 2 | gab. |
| 1.14 | Izol.līkums 88° Ø60,3/140/L1/L2=1,0/1,0m | 2 | gab. |
| 1.15 | Izol.līkums 90° Ø60,3/140/L1/L2=1,0/1,0m | 2 | gab. |
| 1.16 | Izol.līkums 23° Ø42,4/125/L1/L2=0,4/1,0m | 1 | gab. |
| 1.17 | Izol.līkums 23° Ø42,4/125/L1/L2=0,6/1,0m | 1 | gab. |
| 1.18 | Izol.līkums 64° Ø33,7/110/L1/L2=1,0/1,0m | 2 | gab. |
| 1.19 | Izol.vertik.līkums 90° Ø42,4/125/L1/L2=1,5/1,5m | 2 | gab. |
| 1.20 | Izol.vertik.līkums 90° Ø33,7/110/L1/L2=1,0/1,0m | 2 | gab. |
| 1.21 | Izol.perpendikul. T-atzars Ø76,1/160 uz Ø42,4/125 ar pāreju uz Ø60,3/140 | 2 | gab. |
| 1.22 | Izol.paral. T-atzars Ø60,3/140 uz Ø33,7/110 | 2 | gab. |
| 1.23 | Izol.vārsts Ø76/160;H=700mm | 2 | gab. |
| 1.24 | Izol.vārsts Ø60/140;H=650mm | 2 | gab. |
| 1.25 | Signālvadu termināls | 2 | k-ts. |
| 1.26 | 3-dzīslu kabelis NYM 3 x 1,5mm | 8 | m |
| 1.27 | Kompensācijas spilvens 1100x222h mm | 24 | gab. |
| 1.28 | Kompensācijas spilvens 1100x200h mm | 38 | gab. |
| 1.29 | Kompensācijas spilvens 1100x182h mm | 4 | gab. |
| 1.30 | Kompensācijas spilvens 1100x166h mm | 8 | gab. |
| 1.31 | Tērauda noslēgs Ø60,3 | 2 | gab. |
| 1.32 | Gala noslēguzmava Ø140 | 2 | gab. |
| 1.33 | Termonosēdošā lenta gala noslēguzmavai Ø140 | 2 | gab. |
| 1.34 | Melnā tērauda caurule Ø42,3x2,9 | 2 | m |
| 1.35 | Siltumizolācija Paroc Hvac Section Alu Coat T d.42x30mm | 2 | m |
| 1.36 | Melnā tērauda caurule Ø33,7x2,9 | 2 | m |
| 1.37 | Siltumizolācija Paroc Hvac Section Alu Coat T d.35x30mm | 2 | m |
| 1.38 | Metināmais lodveida ventilis dn32;PN25 | 2 | gab. |
| 1.39 | Metināmais lodveida ventilis dn25;PN25 | 2 | gab. |
| 1.40 | SXT mufe 160/140 ar pastiprinošo plātni | 2 | k-ts. |
| 1.41 | Iemetināms vārsts dn65; PN25 Ball Hot tapping | 2 | gab. |
| 1.42 | Līkums TS Band Join 90°;d.76,1mm | 2 | gab. |
| 1.43 | Pārejas savienojums SX-WP Joint 140/160;L=650mm | 2 | gab. |

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesniegt Talsu ielā 84, Ventspilī, vai pa e-pastu – iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).

Uzņēmuma vadītāja parakstītu izziņu par materiālu atbilstību tehniskajai specifikācijai.

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš 14.08.2025. plkst.11.00

Materiālu piegāde, Brīvības iela 38, Ventspils līdz 09.09.2025.

Materiālu garantija 24 mēneši.

Ekspluatācijas iecirkņa vadītājs G.Briedis

Pielikums Nr.2

07.08.2025.

**Tehniskā specifikācija**

| **Nr.p.k.** | **Prasības** | **Iesniedzamie dokumenti** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Rūpnieciski izolētām caurulēm un komplektējošo materiālu izolācijas putu vadītspējai λ jābūt ne lielākai par 0,027 W/mK. Tehniskajos projektos var būt noteikts mazāka λ | 1.1 Pretendentam, balstoties uz neatkarīgu institūciju testa rezultātiem, nepieciešams iesniegt apliecinājumu (sertifikātu) rūpnieciski izolētām caurulēm un komplektējošiem materiāliem par izolācijas putu vadītspēju λ, ne lielāku kā noteikts Tehniskajos projektos un/vai Finanšu piedāvājuma veidnēs – apakštāmēs. |
| 2. | Instrukcija par materiālu montāžu un ekspluatāciju | 2.1 Rūpnieciski izolēto materiālu montāžas, pārbaudes un ekspluatācijas instrukcija valsts valodā. |
| 3. | Rūpnieciski izolētiem materiāliem jāatbilst LVS EN 253, 448, 488 un 489 vai ekvivalentiem standartiem | 3.1. Sertifikāta kopija un/vai pārbaužu protokoli par rūpnieciski izolētu cauruļvadu atbilstību LVS EN 253 vai ekvivalenta standarta prasībām.  3.2. Sertifikāta kopija un/vai pārbaužu protokoli par rūpnieciski izolētu veidgabalu atbilstību LVS EN 448 vai ekvivalenta standarta prasībām.  3.3. Sertifikāta kopija un/vai pārbaužu protokoli par rūpnieciski izolētu tērauda noslēgarmatūras atbilstību LVS EN 488 vai ekvivalenta standarta prasībām.  3.4. Sertifikāta kopija un/vai pārbaužu protokoli par rūpnieciski izolētu savienojumu atbilstību LVS EN 489 vai ekvivalenta standarta prasībām. |
| 4. | Putu izolācijas materiālam jāatbilst LVS EN 253, 448, 488 un 489 vai ekvivalentiem standartiem | 1. 4.1. Izziņa par izolācijas materiāla - putu ķīmisko sastāvu un attiecīgā ražotāja izsniegti sertifikāti. 2. 4.2. Apraksts pēc kādas tehnoloģijas tiek metāla caurule pārklāta ar putu izolējošo materiālu. |
| 5. | Garantijas laiks piegādātiem materiāliem – 2 (divi) gadi vai ilgāk, ja pagarināto garantiju nodrošina materiālu piegādātājs. | 1. 5.1. Ražotāja izziņa par materiālu garantijas termiņu rūpnieciski izolētām caurulēm un komplektējošiem materiāliem. |

Ekspluatācijas iecirkņa vadītājs G.Briedis